

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

Заказчик — **ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**

**ПЕРЕВОД НА 2-Х И 4-Х ЛЕТНИЙ МЕЖРЕМОНТНЫЙ
ИНТЕРВАЛ ФЕНОЛЬНОЙ ЦЕПОЧКИ
ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду
17344.П.0-ОВОС7

Часть 7. Приложение И(окончание)

Том 13.5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Главный инженер проекта

Н.И. Супонев

2023

Общество с ограниченной ответственностью «Компания сопровождения
экологических проектов «Геоэкология Консалтинг»
(ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»)

Заказчик — **ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**

**ПЕРЕВОД НА 2-Х И 4-Х ЛЕТНИЙ МЕЖРЕМОНТНЫЙ
ИНТЕРВАЛ ФЕНОЛЬНОЙ ЦЕПОЧКИ
ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду
17344.П.0-ОВОС7

Часть 7. Приложение И(окончание)

Том 13.5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Общество с ограниченной ответственностью «Компания сопровождения
экологических проектов «Геоэкология Консалтинг»
(ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»)

Заказчик — **ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**

**ПЕРЕВОД НА 2-Х И 4-Х ЛЕТНИЙ МЕЖРЕМОНТНЫЙ
ИНТЕРВАЛ ФЕНОЛЬНОЙ ЦЕПОЧКИ
ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду
17344.П.0-ОВОС7

Часть 7. Приложение И(окончание)

Изм.	№док.	Подп.	Дата

Том 13.5

Директор



Э.М. Кизеев

2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение И Приложения по воде и отходам

ПНЛООЛР

Содержание НООЛР

ТОМ I

1	Общие сведения о юридическом лице, индивидуальном предпринимателе	3
2	Сведения о хозяйственной и иной деятельности	8
3	Сведения об образуемых отходах	119
Приложение 2	Сведения об образуемых отходах	120
4	Обоснование нормативов образования отходов	151
Приложение 3	Нормативы образования отходов	383

ТОМ II

5	Расчет максимального образования отходов за год	486
Приложение 4	Сводные данные о нормативах образования отходов и максимальном годовом количестве образования отходов	597
6	Обоснование запрашиваемых лимитов на размещение отходов, включающее:	630
6.1.	Сведения о местах (площадках) накопления отходов	631
Приложение 5	Сведения о местах (площадках) накопления отходов	632
6.2.	Сведения о планируемой ежегодной обработке и (или) утилизации, и (или) обезвреживании отходов	734
Приложение 6	Планируемая ежегодная обработка и (или) утилизация отходов, и (или) обезвреживание отходов	735
6.3.	Сведения о планируемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания	739
Приложение 7	Планируемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания	742
6.4.	Сведения о планируемом ежегодном приеме отходов от других хозяйствующих субъектов с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания	766
Приложение 8	Планируемый ежегодный прием отходов от других хозяйствующих субъектов с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания	767
6.5.	Сведения о планируемом ежегодном размещении отходов, принятых от других хозяйствующих субъектов, на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов	768
Приложение 9	Планируемое ежегодное размещение отходов, образующихся у хозяйствующего субъекта, на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов	769
Приложение 10	Планируемое ежегодное размещение отходов, принятых от других хозяйствующих субъектов, на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов	769
6.6.	Сведения о планируемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения	770
Приложение 11	Планируемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения	771
7	Сводные данные по образованию отходов и запрашиваемым лимитам на их размещение	773
Приложение 12	Сводные данные по образованию отходов и запрашиваемым лимитам на их размещение	774
8	Список использованных источников	808
9	Приложения	810

ТОМ III (в электронном виде)

Сканы приложений на CD-диске

1. Общие сведения о юридическом лице, индивидуальном предпринимателе

1	2
Полное наименование предприятия	Казанское публичное акционерное общество «Органический синтез»
Сокращенное наименование предприятия	ПАО «Казаньоргсинтез»
Фирменное наименование предприятия	Казанское публичное акционерное общество «Органический синтез»
Организационно-правовая форма юридического лица	Акционерные общества
Место нахождения юридического лица	Республика Татарстан, г. Казань
Адрес юридического лица	420051, Республика Татарстан, город Казань, ул. Беломорская, 101
государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица и данные документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц	1021603267674, регистрационный номер, присвоенный до 1 июля 2002 года 398/К-2(50-04) от 29.10.2001, государственная регистрационная палата при Министерстве Юстиции Республики Татарстан
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	1658008723
Код по Общероссийскому классификатору организационно-правовых форм (ОКОПФ)	12247
Код по Общероссийскому классификатору основных фондов (ОКОФ)	220.41.20.20.330 Сооружения химических предприятий
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	20.16 Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах, 20.14.7 Производство прочих химических органических основных веществ, 41.3 Производство мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств, 20.59.4 Производство смазочных материалов, присадок к смазочным материалам и антифризов, 22.21 Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей, 22.22 Производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров, 36.00 Забор, очистка и распределение воды, 38.32.5 Обработка вторичного неметаллического сырья, 46.75.2 Торговля оптовая промышленными химикатами, 46.76.3 Торговля оптовая пластмассами и резиной в первичных формах
Код по Общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований (ОКТМО)	92 701 000

1	2
вид основной хозяйственной и иной деятельности	производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах
номера телефонов, телефакса (при наличии)	(843) 533-98-09, факс: (843) 533-97-94,
адрес электронной почты (при наличии)	ecologia@kos.ru , miftahov_l@kos.ru
фамилии и инициалы руководителя юридического лица и лиц, ответственных за обращение с отходами (с указанием должностей)	Минигулов Фарид Гертович, генеральный директор, лицо, ответственное за обращение с отходами.главного инженера - начальник отдела по экологии Смолко А.А.
перечень структурных подразделений (основных и вспомогательных цехов, участков и других объектов, в том числе объектов размещения отходов), входящих в состав объекта НВОС, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы	1.1 Завод Этилена цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза (№0201-0205); цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза (№2021-2045); цех пиролиза (0771-0784), компримирования и разделения пирогаза (№0773-0786). цех пиролиза и очистки газа (№58-68), цех разделения и компримирования пирогаза (№ 65-76); цех ремонта технологического оборудования участок по ремонту и обслуживанию КИПиА участок по ремонту и обслуживанию АСУТП участок по ремонту и обслуживанию эл. оборудования 1.2. Завод оргпродуктов и технических газов цех 310,312 (производство этаноламинов); цех № 41,50,762 (по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции); цех №10,88,400 по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров и утилизации жидких отходов; цех № 109-110 – углеводородного сырья и факельных установок; цех по производству азота, воздуха; цех по производству холода, кислорода; участок по ремонту оборудования участок по ремонту и обслуживанию КИПиА участок по ремонту и обслуживанию АСУТП участок по ремонту и обслуживанию эл. оборудования по тех.газам участок по ремонту и обслуживанию эл. оборудования по ОП 1.3. Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления (ПППНД) цеха 152, 157 - производство полиэтилена низкого давления

1	2
	компаундирование полиэтилена низкого давления и производства сажевых и цветных концентратов; цех пластмассовых изделий; цех по производству сомономеров участок по ремонту оборудования участок по ремонту и обслуживанию КИПиА участок по ремонту и обслуживанию АСУТП участок по ремонту и обслуживанию эл. оборудования 1.4. Завод полиэтилена высокого давления (ПВД) цех 2002-2004; цех 2005 - производство ПЭВД низкой плотности (II очередь) цех № 93-96; цех № 97-99 - производство ПЭВД низкой плотности (III очередь) цех 503-506 (I очередь)- производство Сэвилена участок по ремонту оборудования участок по ремонту и обслуживанию КИПиА участок по ремонту и обслуживанию АСУТП участок по ремонту и обслуживанию электрооборудования группа по строительству производства ПВД ЭВА-100

1	2
	1.5. Завод поликарбонатов цех синтеза этилен и диметилкарбоната; цех синтеза дефинил и диметилкарбоната; цех готовой продукции. участок по ремонту оборудования участок по ремонту и обслуживанию КИПиА участок по ремонту и обслуживанию АСУТП участок по ремонту и обслуживанию эл.оборудования 1.6. Завод бисфенола А цех синтеза бисфенола А цех гранулирования бисфенола А; цех углеводородного сырья (№0401); цех производства изопропилбензола (№0402-0409); цех производства фенола и ацетона (№0403-0406). участок по ремонту оборудования участок по ремонту и обслуживанию КИПиА участок по ремонту и обслуживанию АСУТП участок по ремонту и обслуживанию электрооборудования цехов по производству бисфенола А участок по ремонту и обслуживанию электрооборудования цехов 0401, 0402-0409, 0403-0406 1.7. Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ППКР) управление ремонтно-строительный цех цех по монтажу и ремонту оборудования цех по ремонту и реконструкции трубопроводов цех по изготовлению и ремонту специализированного оборудования и металлоконструкций участок по ремонту оборудования бюро по подготовке производства участок по монтажу и ремонту динамического оборудования участок по ремонту строительных конструкций и подземных коммуникаций участок по ремонту технологического оборудования участок по грузоподъемным механизмам, транспорту и спецтехнике участок по ремонту и реконструкции технологического оборудования участок по ремонту и реконструкции трубопроводов 2. Вспомогательные цеха. 2.1. Цех ПНП (переработки неликвидной продукции) 2.2. Ремонтно-механический цех

1	2
	2.3. Цех СРТО 2.4. Цех КИПиА 2.5. Цех электроснабжения 2.6. Цех пароснабжения 2.7. Цех водоснабжения и канализации 2.8. Автотранспортный цех 2.9. Железнодорожный цех 2.10. Цех подготовки и реализации товарного полиэтилена 2.11. Электроремонтный цех 2.12. Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод (цех НиОПСВ) 3. ОБЩЕЗАВОДСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ Санитарно-промышленная лаборатория Центральная лаборатория общества Управление качества Управление складского хозяйства Цех подготовки и реализации товарного ПЭ Хозяйственный цех КОП 4. НЕПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА управление общества медико-санитарная часть (Поликлиника)
перечень самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов, не включенных в объекты НВОС, применительно к которому разрабатывается НООЛР.	отсутствуют

Блок-схема

3. Сведения об образуемых отходах

Согласно ФЗ №89 "Об отходах производства и потребления":

отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению,

Предприятием установлены соответствия отходов видам отходов, включённых в ФККО. На основании данных о составе отходов, оценки степени их негативного воздействия на окружающую среду составлены паспорта отходов I - IV классов опасности.

Инвентаризация отходов производства и потребления была проведена в 2020 году.

Перечень образующихся видов отходов приведён в приложении №2. Данные об отходах I-IV класс опасности приняты на основании паспортов отходов, об отходах V класса опасности - банка данных об отходах, данных инвентаризации.

Приложение №2

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	использование по назначению (освещение помещений) с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	стекло - 92,00 %, прочее - 4,10 %, мастика - 1,30 %, гетинакс - 0,30 %, люминофор - 0,30 %, ртуть - 0,048 %, алюминий - 1,692 %, медь - 0,174 %, никель - 0,068 %, платина - 0,0096 %, вольфрам - 0,012 %
				использование по назначению (освещение территории предприятия) с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	стекло - 80,82 %, фарфор - 0,45 %, слюда - 0,77 %, мастика - 1,82 %, железо - 0,3 %, никель - 4,14 %, медь - 0,8 %, латунь - 8,08 %, свинец - 0,65 %, ртуть - 0,01 %, вольфрам - 2,16 %
2	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	I	использование по назначению (освещение помещений, технические испытания, измерения) с утратой потребительских свойств (аварийные ситуации при работе с ртутными лампами и термометрами)	прочие сыпучие материалы	ртуть - 16,20 %, алюминий - 10,30 %, стекло - 73,50 %
3	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I	использование по назначению (технические испытания, измерения) с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	ртуть - 20,692 %, нелетучий остаток - 0,001 %, стекло - 69,911 %, алюминий - 9,396 %
4	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	II	регенерация моноэтаноламина	прочие дисперсные системы	моноэтаноламин - 100 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
5	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	II	промывка и зачистка емкостного оборудования при производстве бутена-1	жидкое	тетрагидрофуран - 0,63 %, тетрабутоксититан - 1,57 %, триизобутилалюминий - 2,72 %, диэтилалюминий хлорид - 0,05 %, трибутиламин - 2,56 %, этилен - 1,25 %, бутен-1 - 27,0 %, н-бутен - 0,16 %, гексен-1 - 6,42 %, 3-метилпентен-1 - 14,67 %, 2-этилбутан-1 - 29,92 %, октен-1 - 11,27 %, полимер (полиэтилен) - 1,88 %
6	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов (фенольная смола)	3 13 242 81 30 2	II	зачистка колонн при ремонтных работах или чистке фильтров	дисперсные системы	фенол - 10,00 %, натрий гидроксид - 0,9 %, сложный фенол - 40,00 %, фенолсодержащие смолы - 49,1 %
7	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	II	производство винилацетата	твердое в жидком (суспензия)	винилацетат - 82,00 %, вода - 18,00 %
8	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	II	замена фильтров производства силилхромата	твердое	четырёххлористый углерод - 16,30 %, трифенилсиланол - 4,9 %, магний сульфат - 33,2 %, хрома оксид - 17,2 %, бумага фильтровальная - 28,4 %
9	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	3 15 105 24 10 2	II	промывка растворителем оборудования при производстве силилхромата	жидкое	гептан - 42,8 %, трифенилсиланол - 0,6 %, четырёххлористый углерод - 56 %, магний сульфат - 0,6 %
10	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	II	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия, содержащие жидкость	металл черный - 29,56 %, графит - 29,36 %, щелочь - 13,56 %, цинк - 18,89 %, медь - 3,51 %, марганец - 5,00 %, никель - 0,12 %
11	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	обслуживание и ремонт транспортных средств	изделия, содержащие жидкость	свинец - 77,42 %, пластмасса - 1,58 %, серная кислота - 6,93 %, вода - 13,44 %, прочие - 0,63 %
12	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	III	обслуживание цифровых печатных машин	порошок	тонер - 100 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
13	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	III	зачистка технологического оборудования химических и нефтехимических производств	прочие дисперсные системы	масло - 95,00 %, тетрагидрофуран, хлорид магния, трихлорид титана, три-н-гексилалюминий, хлориддиэтилалюминий, силан (силилан), дихлордиметил, продукт реакции с SiO ₂ , н-гексан, толуол, металорганические соединения (Zr, Al) - 5,00 %
14	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	III	экстрагирование и отстой отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	суспензия	смесь углеводородов - 100,0 %
15	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	III	отстой тяжелой пиролизной смолы в смолоотстойниках при пиролизе и компремировании пирогаза производства этилена и пропилена	эмульсия	тяжелая пиролизная смола - 40,00 %, вода - 60,00 %
16	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	III	нейтрализация гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	жидкое	Al(OH) ₃ – 53,06 %, углеводороды – 0,51 %, хлориды – 1,02 %, песок, грунт, вода – 45,41 %
17	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом (фенольная вода после пропарки колон и аппаратов)	3 13 242 82 10 3	III	пропарка колонн и аппаратов от фенола и его димеров	жидкое	ацетофенон - 2,00 %, натрий гидроксид - 4,00 %, ацетон - 3,00 %, фенол - 5,00 %, димеры фенола и фенольная смола - 20,00 %, вода - 66,00 %
18	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	III	обесфеноливание сточных вод, узел разложения фенолята натрия	жидкое	кремния диоксид - 0,57%, железо оксид - 0,57 %, фенолят натрия - 12,78 %, ацетон - 2,7 %, натрий сульфит - 4,40 %, натрий гидроксид - 4,41 %, вода - 74,65 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
19	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилпропана (смолистый БФА из емкости смолистого остатка БФА (производство бисфенола А))	3 13 248 21 33 3	III	регенерация и очистка фенола от смолистого остатка бисфенола А	пастообразный	фенол - 4,50 %, бисфенол А - 48,36 %, изомер бисфенола А - 23,82 %, другие изомеры бисфенола А - 23,32 %
20	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	III	зачистка оборудования производства винилацетата при производстве винилацетата	твердое	поливинилацетат - 100,00 %
21	воды пропарки емкостей хранения триэтанолamina и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтанолamin (отходы производства этаноламинов после пропарки цистерн)	3 13 412 24 10 3	III	пропарка цистерн хранения триэтанолamina и аммиака	жидкое	триэтанолamin - 20,00 %, аммиак - 3,00 %, вода - 77,00 %
22	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	III	зачистка емкостей хранения сырья и продукции	твердое в жидком (паста)	ароматические углеводороды - 54,00 %, смолы - 36,50 %, асфальтены - 7,00 %, вода - 2,50 %
23	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	III	замена фильтров производства силилхромата	твердое	четырёххлористый углерод - 16,30 %, трифенилсиланол - 4,9 %, магний сульфат - 33,20 %, хрома оксид - 17,20 %, бумага фильтровальная - 28,4 %
24	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	III	промывка оборудования синтеза хромоцена при получении хроморганических катализаторов для производства полиэтилена	жидкое	толуол - 90,95 %, тетрагидрофуран - 6,87 %, хлористый натрий - 2,18 %
25	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	III	слив отработанного изопентана при производстве хроморганических катализаторов	жидкое	изопентан - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
26	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	III	смазка цилиндров и сальников компрессоров, протечек синтетического компрессорного масла из сальников и цилиндров в камеру	пастообразный	масло компрессорное синтетическое - 80,00 %, полиэтилен низкомолекулярный - 20 %
27	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	III	зачистк сепараторов при производстве полиэтилена низкого давления	твердое	полиэтилен - 55,50 %, железа оксид - 8,00 %, алюминия оксида - 9,5 %, кальция оксид - 5,00 %, магния оксид - 4,00 %, кремния оксид - 8,00 %, хрома оксид - 10,00 %
28	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	III	водная очистк агазовых выбросов метанола в скрубберах мокрой очистки производства диметилкарбоната	жидкое	метанол - 50,00 %, вода - 50 %
29	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната (углеводородная вода после промывки оборудования)	3 15 448 11 10 3	III	промывка оборудования этиленгликоля, диметилкарбоната и дефенилкарбоната	жидкое	этиленкарбонат - 0,05 %, метанол - 1,26 %, диметилкарбонат - 0,44 %, этиленгликоль - 2,81 %, анизол - 0,04 %, фенол - 4,33 %, дифенилкарбонат - 0,08 %, метилфенилкарбонат - 1,35 %, вода - 89,64 %
30	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III	производство готовых металлических изделий, механическая обработка металлов	жидкое в жидком	углеводороды - 82,9 %, вода - 2,00 %, механические примеси - 1,00 %, сера - 1,10 %, нефтяные кислоты и масляные щелочные отходы - 10,00 %, сода каустическая - 1,00 %, спирт этиловый - 2,00 %
31	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	III	производство готовых металлических изделий, механическая обработка металлов	стружка	медь - 98,30 %, железо - 0,20 %, влага и масло - 1,50 %
32	осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	3 63 444 01 20 3	III	нейтрализация электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	твердое	кальций - 24,00 %, влага - 17,00 %, железо - 12,49 %, кремния диоксид - 46,50 %, хром - 0,01 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
33	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком	масла минеральные (углеводороды) - 95,95 %, вода - 2,00 %, механические примеси - 1,00 %, сера - 0,14 %, кальций - 0,3 %, фосфор - 0,06 %, барий - 0,45 %, цинк - 0,1 %
34	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком	масла минеральные (углеводороды) - 96,00 %, вода - 2,00 %, механические примеси - 1,00 %, сера - 1,00 %
35	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком	масла минеральные (углеводороды) - 95,90 %, вода - 2,00 %, механические примеси - 1,00 %, сера - 1,1 %
36	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком	масла минеральные (углеводороды) - 96,60%, вода - 2,00 %, механические примеси - 1,00 %, 2, 6 дитретичный бутилпаракрезол - 0,4 %
37	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком	масла минеральные (углеводороды) - 93,94 %, вода - 2,00 %, механические примеси - 1,00 %, сера - 3,00 %, фосфор - 0,06 %
38	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком	масла минеральные (углеводороды) - 96,70 %, вода - 2,00 %, механические примеси - 1,00 %, сера - 0,3 %
39	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком	масла минеральные (углеводороды) - 96,70 %, вода - 2,00 %, механические примеси - 1,00 %, сера - 0,3 %
40	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	механическая очистка нефтесодержащих сточных вод	жидкое в жидком	нефтепродукты - 70,00 %, вода - 30,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
41	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком (эмульсия)	кремния диоксид - 5,72 %, нефтепродукты - 94,28 %
42	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое в жидком (эмульсия)	кремния диоксид - 5,83 %, нефтепродукты - 94,17 %
43	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами	4 14 122 32 31 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	эмульсия	ксилол - 95,3 %, полимеры негалогенированные - 4,70 %
44	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	жидкое	ацетон - 66,39 %, метанол - 30,69 %, бензол - 0,84 %, вода - 2,08 %
45	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	III	ремонтные работы с использованием ЛКМ	твердое	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол - 100,00 %
46	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля (этиленгликоль из системы обогрева-охлаждения)	4 19 921 11 10 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств, замены антифриза на основе из системы обогрева-охлаждения	жидкое	этиленгликоль - 60,000 %, вода - 40,00 %
47	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	III	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	изделие из одного материала	полимерный материал (полиэтилен) - 91,10 %, лакокрасочный материал - 8,90 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
48	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	III	каталитический процесс, сопровождающийся снижением или потерей каталитической активности	прочие сыпучие материалы	оксид алюминия - 99,99 %, хром - 0,01 %
49	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	III	каталитический процесс, сопровождающийся снижением или потерей каталитической активности	прочие сыпучие материалы	оксид алюминия - 99,95 %, цинк (валовое содержание) - 0,05 %
50	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	III	снижение и потеря каталитической активности при удалении серы из этилена	прочие сыпучие материалы	оксид меди - 38,00 %, оксид цинка - 38,00 %, алюминий оксид - 18,00 %, графит - 6,00 %
51	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	III	каталитический процесс, сопровождающийся снижением или потерей каталитической активности	прочие сыпучие материалы	оксид титана - 70,00 %, оксид железа - 20,00 %, углерод - 10,00 %
52	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	III	каталитический процесс, сопровождающийся снижением или потерей каталитической активности	прочие сыпучие материалы	полимер стирол-дивинилбензола - 74,822 %, влага - 25,17 %, летучие фенолы - 0,008 %
53	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	III	очистка фильтрацией с утратой потребительских свойств	изделие из одного волокна	ткань хлопчатобумажная - 84,00 %, нефтепродукты - 16,00 %
54	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	III	использование меди с утратой потребительских свойств	кусовая форма	медь - 99,5%, неметаллические материалы - 0,50 %
55	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	III	обращение со свинцом, приводящее к утрате им потребительских свойств	кусовая форма	свинец - 95,00 %, висмут - 0,30 %, нетемаллически материалы - 4,70 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
56	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	III	обращение со цинком, приводящее к утрате им потребительских свойств	кусковая форма	цинк - 95,00 %, неметаллические материалы - 5,00 %
57	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	акрилонитрил бутадиеновый пластик (АБС-пластик) - 49,10 %, стекло - 27,70 %, плата электронная - 16,40 %, поливинилхлорид - 0,80 %, черный металл - 6,00 %
58	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	III	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	медь - 86,91 %, полимерный материал - 13,09 %
59	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	4 91 196 11 53 3	III	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия, содержащие жидкость	стекло - 43,29 %, дегазирующий раствор - 45,73 %, марлевый наполнитель - 9,64 %, полиэтилен - 1,34 %
60	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III	демонтаж, ремонт железнодорожного путевого хозяйства	изделие из одного материала	древесина - 81,08 %, каменноугольное масло - 18,92 %
61	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	эксплуатация оборудования для транспортирования нефти и нефтепродуктов, зачистка и промывка оборудования для хранения, транспортирования и обработки нефти и нефтепродуктов	прочие дисперсные системы	нефтепродукты - 73,40 %, железа оксид - 2,70 %, влажность (массовая доля влаги) - 23,90 %
62	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	III	обслуживание машин и оборудования	изделия из волокон	асбест - 40,00 %, нефтепродукты (масло (жировой салидол)) - 51,00 %, графит - 9,00 %
63	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	изделия из нескольких материалов	фильтровальная бумага - 5,50 %, вкладыш полиэтиленовый - 3,20 %, железо - 70,50 %, нефтепродукты - 5,40 %, кремния диоксид - 7,30 %, алюминий - 8,10 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
64	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	изделия из нескольких материалов	бумага фильтровальная - 5,94 %, алюминий - 73,15 %, нефтепродукты - 20,91 %
65	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн (воды от промывки оборудования производства проксанолов-проксаминов)	9 22 135 51 32 3	III	промывка и пропарка железнодорожных цистерн от остатков этиленгликоля, бутилцеллозольва, метанольных растворов деэмульгаторов при производстве деэмульгаторов	суспензия	этиленгликоль - 40,00 %, вода - 60,00 %
66	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	III	обслуживание и ремонт железнодорожного транспорта	изделия из нескольких материалов	бумага фильтровальная - 6,31 %, металл черный - 61,44 %, резина - 5,27 %, нефтепродукты - 21,75 %, кремния диоксид - 5,23 %
67	смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	III	лабораторные испытания	жидкое в жидком (эмульсия)	метанол - 50,0 %, вода - 50,00 %
68	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV	производство фанеры, шпона, деревянных плит, панелей и изделий из них, шлифовка натуральной чистой древесины	пыль	древесина (целлюлоза - 50 %, лигнин - 20 %, гемицеллюлоза - 30 %) -100,00 %
69	отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV	производство битума нефтяного, затаривание товарного битума	кусовая форма	битум (масло нефтяное - 50,00 %, смола нефтяная - 11,00 %, асфальтены - 33,0 %, асфальтогеновые кислоты и ангидриды - 6,00 %) - 100,00 %
70	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	IV	улавливание технического углерода пылегазоулавливающим устройством	пылеобразный	углерод - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
71	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	IV	зачистка технологического оборудования производства этилена	твердое	кокс – 100,00 %
72	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	IV	полимеризация этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	твердое	полимер – 54,00 %, продукты разложения катализатора – 46,00 %
73	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона (отработанный анионит)	3 13 247 11 40 4	IV	выгрузка отработанной катионообменной смолы с реакторов	твердые сыпучие материалы	ионообменная смола с остатками непредельных углеводородов - 100,00 %
74	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	IV	промывка технологического оборудования в производстве винилацетата	жидкое	вода – 97,00 %, уксусная кислота – 1,00 %, ацетат натрия – 1,00 %, винилацетат, поливинилацетат и другие примеси – 1,00 %
75	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	3 13 802 31 10 4	IV	зачистка емкостей и оборудования	жидкое	нефтепродукты - 14,40 %, влага - 85,60 %
76	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена (жидкие отходы от промывки оборудования при подготовке к ремонту, при получении бракованных партий катализаторов и вода из емкости после отстоя ДЦПД (дициклопентадиен))	3 15 105 81 10 4	IV	промывка водой оборудования при одготовке к ремонту, при получении бракованных партий катализаторов	жидкое	вода - 95,00 %, дициклопентадиен - 5,00 %
77	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	IV	грануляция полиэтилена	твердое	полиэтилен - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
78	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	IV	улавливание пылевых частиц полиэтилена в пылегазоулавливающем устройстве	твердое	полиэтилен - 100,00 %
79	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	IV	зачистка оборудования производства пластмасс в первичных формах	твердое	полиэтилен – 100,00 %
80	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	IV	механическая обработка отходов из фторопласта	твердое	фторопласт - 100 %
81	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV	производство готовых металлических изделий, шлифование черных металлов	пыль	диоксид кремния - 80,00 %, оксид железа - 20,00 %
82	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	изделия из нескольких волокон	хлопчатобумажная ткань - 60,20 %, шерстяная ткань - 9,87 %, полимерный материал (полиэстер) - 25,47 %, лавсан - 2,15 %, полимерный материал (полистирол) - 0,24 %, пластмасса - 1,75 %, металлы - 0,32 %
83	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких волокон	хлопчатобумажная ткань - 100,00 %
84	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	изделия из нескольких материалов	целлюлоза - 5,00 %, кератин - 65,00 %, бутадиент (дивинил) - 29,40 %, мел, мрамор - 0,15 %, сажа - 0,09 %, сера природная - 0,06 %, кремнезем - 0,15 %, титановые белила - 0,15 %
85	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	древесина - 97,654 %, карбамидоформальдегидная смола - 2,346 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
86	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	древесина - 96,60 %, связующая смола - 1,40 %, гидрофобизирующая добавка (парафин) - 1,00 %, сульфат алюминия - 1,00 %
87	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	древесно-волоконистые плиты - 100,00 %
88	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из волокон	бумага, картон – 95,74 %, неметаллические нерастворимые или малорастворимые минеральные продукты – 4,26 %
89	отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	поливинилацетат - 87,32 %, диоксид кремния - 7,37 %, влага - 5,31 %
90	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	изделия из нескольких материалов	ткань прорезиненная - 100,0 %
91	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	твердое	резина - 100,00 %
92	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	твердое	резина - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
93	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	ткань - 99,983 %, фенолы летучие - 0,008 %, формальдегид - 0,009 %
94	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	стеклотекстолит - 100,00 %
95	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	прочие формы твердых веществ	поливинилхлорид - 99,608 %, перхлорвиниловая смола - 0,392 %
96	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	поливинилхлорид - 100,00 %
97	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	фторопласт - 100,00 %
98	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	изделие из одного материала	полимерный материал (полиэтилен) - 97,75 %, нефтепродукты - 2,25 %
99	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	полиэтилен - 87,10 %, диоксид кремния - 7,10 %, кальция - 5,80 %
100	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	полиэтилен – 95,41 %, сульфат-ионы – 0,1 %, хлориды – 4,49 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
101	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	полиэтилен – 93,15%, негалогенированные ароматические соединения – 6,85 %
102	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	4 38 122 71 51 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из одного материала	полипропилен - 91,09 %, углерод - 8,91 %
103	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилолпропаном техническим	4 38 123 89 51 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	полипропилен – 94,76 %, дифенилолпропан – 5,24 %
104	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	IV	каталитический процесс, сопровождающийся снижением или потерей каталитической активности	прочие сыпучие материалы	катализаторы группы Selexsorb - 100,00 %
105	цеолит отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	IV	осушка воздуха и газов с утратой потребительских свойств в связи со снижением сорбционной емкости	прочие сыпучие материалы	цеолит - 100,00 %
106	молекулярные сита отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	IV	осушка воздуха и газов с утратой потребительских свойств в связи со снижением сорбционной емкости	изделие из одного материала	молекулярные сита - 100,00 %
107	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15 %)	4 42 504 03 20 4	IV	очистка от загрязнения оксидами железа и нефтепродуктами с утратой потребительских свойств с связи со снижением сорбционной емкости	твердое	уголь активированный - 89,90 %, нефтепродукты - 6,00 %, железо - 4,10 %
108	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	IV	очистка от негалогенированных органических веществ с утратой потребительских свойств в связи со снижением сорбционной емкости	твердое	уголь активированный - 99,992 %, фенол - 0,008 %
109	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	IV	использование по назначению, с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	полиамид - 0,05 %, поликарбонат - 24,86 %, полисульфон - 12,01 %, полиэтилентерефталат - 38,13 %, стекловолокно - 24,95 %
110	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	прочие формы твердых веществ	стеклолакоткань - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
111	отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	асбест (диоксид кремния - 44,00 %, магния оксид - 44,00 %, алюминия оксид - 1,50 %, железо оксид - 5,00 %, кальция оксид - 3,50 %, вода - 2,00 %) - 100,00 %
112	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	портландцемент - 15,00 %, асбест - 85,00 %
113	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	смесь твердых материалов (включая волокно)	асбест - 70,00 %, каучук с серой - 13,00 %, минеральные наполнители - 17,00 %
114	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением нефтепродуктами	изделие из одного материала	паронит - 91,80 %, нефтепродукты - 8,20 %
115	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	IV	использование по назначению, с утратой потребительских свойств	изделия из волокон	асбест - 100,00 %
116	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV	использование по назначению (теплоизоляция) с утратой потребительских свойств	твердое	диоксид кремния - 49,06 %, диоксид титана - 1,36 %, оксид алюминия - 15,70 %, триоксид железа - 5,38 %, оксид железа - 6,37 %, оксид марганца - 0,31 %, оксид магния - 6,17 %, оксид кальция - 8,95 %, оксид натрия - 3,11 %, оксид калия - 1,52 %, оксид фосфора - 0,45 %, вода - 1,62 %
117	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	IV	использование по назначению (теплоизоляция) с утратой потребительских свойств	твердое	перлит - 97,89 %, влаг - 2,11 %
118	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	IV	ремонтные работы с использованием ЛКМ	изделие из одного материала	железо - 97,40 %, нефтепродукты - 2,51 %, цинк (валовое содержание) - 0,09 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
119	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением клеем органическим синтетическим	изделие из одного материала	железо - 92,40 %, клей органический синтетический - 7,60 %
120	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	металлы - 8,29 %, пластик - 77,56 %, электропровода - 6,83 %, трансформатор - 3,07 %, печатная плата - 4,25 %
121	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	металлы - 4,84 %, пластик - 91,65 %, электрпровода - 1,53 %, резина - 1,98 %
122	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	полимерный материал (полистирол) - 86,42 %, тонер - 6,54 %, сталь - 7,04 %
123	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	металлы - 3,20 %, пластик - 88,90 %, электропровода - 7,90 %
124	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	АБС-пластик - 81,87 %, стеклопластик - 7,55 %, полипропилен - 0,19 %, резина - 5,06 %, железо - 4,25 %, медь - 0,17 %, алюминий - 0,91 %
125	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	стекло - 85,34 %, АБС-пластик - 7,39 %, железо - 4,37 %, стеклопластик - 0,17 %, полипропилен - 0,12 %, изоляция ПВХ - 1,15 %, резина - 0,50 %, медь - 0,86 %, алюминий - 0,10 %
126	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	акрилонитрил бутадиеновый пластик (АБС-пластик) - 20,20 %, стекло - 7,90 %, плата электронная - 25,80 %, поливинилхлорид - 3,10 %, медь - 4,00 %, алюминий - 6,20 %, черный металл - 23,70 %, резина - 3,00 %, неодимовые магниты - 1,00 %, сталь - 5,10 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
127	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	пластмасса - 79,90 %, стеклопластик - 3,10 %, резина - 7,80 %, медь - 4,00 %, изоляция ПВХ - 5,20 %
128	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	IV	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	алюминий - 87,51 %, поливинилхлорид - 12,49 %
129	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	пластмасса - 13,56 %, железо - 1,22 %, стеклопластик - 6,89 %, алюминий - 78,09 %, светодиоды - 0,24 %
130	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	металл черный - 76,10 %, полимерный материал - 18,00 %, стекло - 2,20 %, медь - 1,80 %, резина - 0,40 %, поливинилхлорид - 1,00 %, алюминий - 0,50 %
131	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	полимерные материалы - 64,50 %, сталь - 27,20 %, медь - 1,80 %, стекло - 2,10 %, поливинилхлорид - 4,40 %
132	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	чёрный металл - 68,80 %, стекло - 16,80 %, полимерный материал - 6,50 %, медь - 5,90 %, поливинилхлорид - 2,00 %
133	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	стекло - 27,30 %, пластик АБС - 41,30 %, герметик - 7,10 %, черный металл - 14,10 %, цветной метал - 10,20 %
134	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	полимерные материалы - 24,60 %, металл черный - 49,80 %, стекло - 16,30 %, резина - 4,20 %, медь - 5,10 %
135	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	полистирол - 12,30 %, резина - 1,50 %, металл черный - 63,70 %, органическое стекло - 2,50 %, медь - 13,30 %, песко - 6,70 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
136	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	акрилонитрил бутадиеновый пластик (АБС-пластик) - 71,30%, плата электронная - 24,00 %, черный металл - 2,00 %, алюминий - 1,00 %, медь - 0,40 %, органическое стекло (полиметилметакрилат) - 1,10 %, резина - 0,20 %
137	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV	замена использованных противогазов	изделия из нескольких материалов	стекло - 3,00 %, резина - 40,00 %, активированный уголь - 20,00 %, пластмасса - 8,50 %, фильтровальная бумага - 2,00 %, синтетическая ткань - 1,00 %, полиэтиден - 6,00 %, металл - 19,50 %
138	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	ткань хлопчатобумажная - 51,36 %, картон - 14,89 %, полипропилен - 10,13 %, активированный уголь - 2,65 %, алюминий - 3,19 %, резина - 6,81 %, влага - 10,97 %
139	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	органическое стекло - 16,70 %, резина - 41,20 %, полимерный материал - 34,90 %, текстиль - 5,50 %, металл черный - 1,70 %
140	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	древесина - 90,00 %, полимерные материалы - 3,70 %, металл чёрный - 3,50 %, стекло - 2,80 %
141	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV	использование по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	древесностружечные плиты - 58,40 %, древесноволокнистые плиты - 10,50 %, древесина - 16,80 %, полимерные материалы - 5,00 %, металл черный - 3,10 %, стекло - 6,20 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
142	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	прочие дисперсные системы	кремния диоксид - 9,01 %, влажность (массовая доля влаги) - 86,826 %, азот аммонийный - 0,15 %, кальций - 0,83 %, алюминий - 0,85 %, сульфаты - 0,10 %, хлориды - 0,37 %, фосфаты - 0,044 %, желез оксид (триоксид) - 1,74%, марганца оксид - 0,08 %
143	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	IV	естественная сушка осадков биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	прочие дисперсные системы	растительные остатки - 21,64 %, АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества) - 0,01 %, диоксид кремния - 63,66 %, влага - 11,84 %, хлориды - 2,75 %, сульфат-ионы - 0,1 %
144	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	чистка и уборка нежилых помещений	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	картонно-бумажные отходы - 36,00 %, пищевые отходы - 20,0 %, текстиль - 5,00 %, металлы - 3,00 %, стеклобой - 6,00 %, древесина - 4,50 %, полимерные материалы - 7,00 %, смет с помещений и другие не классифицируемые и не подлежащие утилизации отходы - 18,50 %
145	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	чистка и уборка складских помещений	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	картон - 20,84 %, древесина - 51,65 %, полимерный материал (полиэтилен) - 21,40 %, кремния диоксид - 6,11 %
146	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	подметание территории гаража, автостоянки	смесь твердых материалов (включая волокна)	полиэтилен - 5,27 %, растительные остатки - 4,54 %, бумага - 3,16 %, стекло - 1,68 %, песок - 57,81 %, древесина - 3,45 %, картон - 3,17 %, текстиль - 2,44 %, грунт - 11,31 %
147	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	подметание территории предприятия	смесь твердых материалов (включая волокна)	полимерный материал (полиэтилен) - 2,80 %, бумага - 10,30 %, стекло - 1,60 %, растительные остатки - 18,40 %, кремния диоксид - 66,90 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
148	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV	чистка и уборка кухонь, организаций общественного питания	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	бумага - 36,04 %, картон - 10,89 %, стекло - 4,75 %, пищевые остатки - 28,12 %, жестяные банки - 2,75 %, полимерный материал (полиэтилен) - 17,45 %
149	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	IV	термическое обезвреживание жидких отходов производств продуктов основного органического синтеза	твердое	твердый осадок (соли с включением крошек шамотного кирпича)
150	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	снос и разборка зданий	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	древесина - 98,50 %, черный металл - 0,20 %, механические примеси - 1,30 %
151	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	снос и разборка зданий	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	остатки цемента - 10,0 %, песок - 30,00 %, бой керамических материалов - 5,00 %, бой штукатурки - 55,00 %
152	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV	строительные, ремонтные работы	кусовая форма	строительный раствор - 100,00 %
153	обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV	строительные, ремонтные работы	твердое	картон - 4,30 %, гипс - 95,70 %
154	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 411 11 21 4	IV	строительно-ремонтные работы	кусовая форма	мел - 100,0 %
155	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV	строительно-ремонтные работы	прочие формы твердых веществ	кремния диоксид - 75,15 %, кальций - 24,75 %, сульфаты - 0,10 %
156	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV	строительно-ремонтные работы	изделие из одного материала	битум нефтяной - 57,41 %, картон кровельный - 12,96 %, посыпка - 29,63 %
157	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV	строительно-ремонтные работы	изделие из одного материала	линолеум - 100,00 %
158	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	демонтаж, ремонт автодорожных покрытий	смесь твердых материалов (включая волокна)	щебень - 65,00 %, битум - 9,00 %, песок - 26,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
159	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	строительные, ремонтные работы	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	бумага - 12,40 %, древесина - 3,10 %, полимеры - 18,60 %, стекло - 5,90 %, металл черный - 7,20 %, кремния диоксид - 52,80 %
160	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	строительно-ремонтные работы	прочие сыпучие материалы	гравий - 31,80 %, песок - 68,20 %
161	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	строительные, ремонтные работы	изделия из нескольких материалов	полимерные материалы - 72,10 %, черный металл - 15,10 %, древесина - 8,20 %, лакокрасочные материалы - 4,60 %
162	лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	IV	обслуживание и ремонт оборудования, предназначенного для хранения агрессивных веществ	твердое	углеграфит - 100,00 %
163	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	обслуживание машин и оборудования, производство сварочных работ	твердое	диоксид кремния - 39,10 %, оксид марганца - 28,90 %, оксид титана - 15,20 %, оксид железа - 13,20 %, оксид кальция - 3,60 %
164	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV	обслуживание машин и оборудования, ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	прочие дисперсные системы	песка - 88,00 %, нефтепродукты - 12,00 %
165	песок и/или грунт, загрязненный негалоогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалоогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	IV	ликвидация проливов негалоогенированных ароматических углеводородов	прочие дисперсные системы	песок - 95,50 %, негалоогенированные ароматические углеводороды - 4,50 %
166	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV	обслуживание машин и оборудования	изделия из волокон	тряпье (текстиль) - 73,00 %, влага (вода) - 15,00 %, нефтьепродукты (масла) - 12,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
167	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	IV	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	прочие дисперсные системы	древесина - 88,57 %, нефтепродукты -- 11,43 %
168	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	изделия из твердых материалов, за исключением волокон	синтетический каучук - 55,99 %, сера - 0,84 %, тиазол 2МБС - 0,28 %, сульфенамид U - 0,90 %, белила цинковые - 1,68 %, стеарин - 0,56 %, канифоль - 1,68 %, углеводородная смола - 0,56 %, защитный воск - 0,56 %, масло ПН-6ш - 7,28 %, ацетонанил Р - 1,12 %, диафен ФП - 0,28 %, фталевый ангидрид - 0,28 %, техуглерод П514 - 27,99 %
169	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	изделия из твердых материалов, за исключением волокон	резина - 47,00 %, технический углерод - 21,50 %, металлы - 16,50 %, текстиль - 5,50 %, оксид цинка - 1,00 %, сера - 1,00 %, присадки - 7,50 %
170	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и спецтехники	изделия из твердых материалов, за исключением волокон	каучук - 42,00 %, техуглерод - 24,00 %, наполнители - 15,00 %, ткани корда - 5,50 %, металлокорд - 9,00 %, металлическая проволока - 4,00 %, пропитка для корда - 0,5 %
171	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	изделия из нескольких материалов	бумага - 38,10 %, резина - 0,15 %, полимерный материал (поливинилхлорид) - 7,82 %, железо - 47,929 %, нефтепродукты - 0,119 %, кремния диоксид - 5,88 %, фенолы летучие - 0,002 %
172	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	9 22 116 11 40 4	IV	очистка железнодорожных грузовых вагонов от остатков полиэтиленовых гранул перед загрузкой готовой продукции	твердые сыпучие материалы	полиэтилен - 85,10 %, древесина - 9,67 %, кремния диоксид - 5,23 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
173	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	IV	технические испытания	твердое	бумага фильтровальная - 98,30 %, остатки реактивов - 1,70 %
174	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	IV	технические испытания	твердое	стекло - 100,00 %
175	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	V	обработка древесины (распиловка и строгание древесины)	кусовая форма	древесина - 100,00 %
176	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	V	обработка древесины (распиловка и строгание древесины)	твердое	древесина - 100,00 %
177	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	V	производство готовых металлических изделий (механическая обработка металлов)	стружка	сталь - 100,00 %
178	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	V	производство готовых металлических изделий (механическая обработка металлов)	стружка	металлы черные - 100,00 %
179	стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	V	производство готовых металлических изделий (механическая обработка металлов)	стружка	бронза - 100,00 %
180	стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	V	производство готовых металлических изделий (механическая обработка металлов)	стружка	латунь - 100,00 %
181	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	V	производство готовых металлических изделий (механическая обработка металлов)	стружка	алюминий - 100,00 %
182	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	V	использование спецодежды из брезентовых тканей по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	изделия из волокон	ткань брезентовая - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
183	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	V	использование изделий из натуральных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	изделия из нескольких видов волокон	волокно натуральное - 100,00 %
184	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	V	использование изделий валяно-войлочные из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного волокна	волокно шерстяное - 100,00 %
185	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	V	использование тары деревянной по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	изделие из одного материала	древесина - 100,00 %
186	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	V	использование продукции из натуральной древесины по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	изделие из одного материала	древесина - 100,00 %
187	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	использование, хранение, транспортирование продукции печатной издательской бумажной с утратой потребительских свойств	изделия из волокон	бумага и/или картон - 100,00 %
188	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	V	использование материалов упаковочных из бумаги по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из волокон	бумага - 100,00 %
189	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	V	использование картона упаковочного по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из волокон	картон - 100,00 %
190	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	V	использование гофрокартона упаковочного по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из волокон	картон - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
191	отходы потребления обойной, пачечной, шпунтовой и других видов бумаги	4 05 403 01 20 5	V	использование, хранение, транспортирование продукции и/или изделий бумажных с утратой потребительских свойств	твердое	бумага - 100,00 %
192	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	V	использование шлангов и рукавов из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	резина вулканизированная - 100,00 %
193	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	V	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	резина вулканизированная - 100,00 %
194	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	V	транспортирование, хранение, использование пленки полиэтиленовой и изделий из нее по назначению с утратой потребительских свойств	прочие формы твердых веществ	полиэтилен - 100,00 %
195	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	V	транспортирование, хранение, использование изделий из полиэтилена (кроме тары) по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	полиэтилен - 100,00 %
196	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	V	транспортирование, хранение, использование тары полиэтиленовой по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	полиэтилен - 100,00 %
197	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	V	транспортирование, хранение, использование пленки полипропиленовой и изделий из нее по назначению с утратой потребительских свойств	прочие формы твердых веществ	полипропилен - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
198	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	V	транспортирование, хранение, использование изделий из полипропилена (кроме тары) по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	полипропилен - 100,00 %
199	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	V	транспортирование, хранение, использование тары полипропиленовой по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	полипропилен - 100,00 %
200	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	V	транспортирование, хранение, использование изделий из поликарбонатов по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	поликарбонат - 100,00 %
201	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	V	транспортирование, хранение, использование изделий из полиамида по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	полиамид - 100,00 %
202	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	4 34 199 02 20 5	V	транспортирование, хранение, использование продукции из полиметилметакрилата по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	полиметилметакрилат - 100,00 %
203	отходы полиуретаной пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	V	транспортирование, хранение, использование пены полиуретановой по назначению с утратой потребительских свойств	прочие формы твердых веществ	полиуретан - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
204	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	V	использование цеолита по назначению с утратой потребительских свойств	прочие сыпучие материалы	цеолит - 100,00 %
205	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	V	использование по назначению с утратой потребительских свойств	прочие сыпучие материалы	алюмогель, вода - 100 %
206	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	V	использование силикагеля по назначению с утратой потребительских свойств	прочие сыпучие материалы	силикагель - 100 %
207	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	V	использование активированного угля по назначению с утратой потребительских свойств	прочие сыпучие материалы	уголь активированный - 100 %
208	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	V	использование изделий из стекла по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	стекло - 100,00 %
209	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	V	использование стекловолокна по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного волокна	стекловолокно - 100,00 %
210	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	использование абразивных кругов по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	диоксид кремния, железо, связующее - 10,00 %
211	керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	4 57 201 02 20 5	V	использование керамзита по назначению с утратой потребительских свойств	твердое	керамзит - 100,00 %
212	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	V	использование керамических изделий по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из одного материала	керамика - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
213	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	V	использование керамических изделий производственного назначения по назначению с утратой потребительских свойств	изделие из одного материала	керамика - 100,00 %
214	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	твердое	черный металл, углерод, продукты окисления металлов - 100,00 %
215	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	V	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	твердое	сталь - 100,00 %
216	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	V	обращение с продукцией из меди, медных сплавов, приводящее к утрате ею потребительских свойств	твердое	сплавы меди - 100,00 %
217	лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	V	обращение с латунью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	твердое	латунь - 100,00 %
218	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	V	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	твердое	алюминий - 100,00 %
219	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	V	использование изолированных проводов и кабелей по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	токопроводник - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
220	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	V	транспортирование, хранение, использование ламп накаливания по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	стекло тугоплавкое, проводник тугоплавкий электрический - 100,00 %
221	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	V	использование касок защитных пластмассовых по назначению с утратой потребительских свойств	изделия из нескольких материалов	пластмасса - 100,00 %
222	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	4 92 111 21 72 5	V	использование мебели деревянной по назначению (оснащение кабинетов, контор, офисов и бюро мебелью для создания условий для работы сотрудников)	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	древесина - 90,00 %, материалы недревесные - 10,00 %
223	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	V	водоподготовка для технических или питьевых нужд (подготовка воды ионообменными методами)	твердое	ионообменная смола, вода - 100,00 %
224	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 381 02 20 5	V	кошение травы на территории производственных объектов	твердое	биомасса растительная - 100,00 %
225	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	V	расчистка охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	твердое	материалы природного растительного происхождения - 100,00 %
226	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	V	уход за зелеными насаждениями на территории производственных объектов	твердое	материалы природного растительного происхождения - 100,00 %
227	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	сбор пищевых отходов кухонь, организаций общественного питания	дисперсные системы	остатки приготовления пищи, остатки пищи - 100,00 %

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
228	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	V	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	прочие сыпучие материалы	песок - 100,00 %
229	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	V	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	кусовая форма	щебень - 100,00 %
230	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	V	строительные, ремонтные работы	кусовая форма	цемент - 100,00 %
231	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусовой форме	8 22 201 01 21 5	V	строительные, ремонтные работы	кусовая форма	бетон - 100,00 %
232	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	V	строительные, ремонтные работы	кусовая форма	бетон, железо металлическое - 100,00 %
233	лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	V	строительные, ремонтные работы	кусовая форма	кирпич- 100,00 %
234	отходы гипса при ремонтно- строительных работах	8 24 191 11 20 5	V	строительно-ремонтные работы	твердое	гипс, вода - 100,00 %
235	лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	V	обслуживание и ремонт печей и печного оборудования (замена и ремонт футеровки)	кусовая форма	кремния диоксид, алюминия оксид - 100,00 %
236	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	9 12 191 01 21 5	V	обслуживание и ремонт печей и печного оборудования (замена и ремонт футеровки)	кусовая форма	кремния диоксид - 100,00 %
237	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	обслуживание машин и оборудования (сварочные работы)	твердое	железо, графит, марганец, углерод, диоксид кремния - 100,00 %
238	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	V	обслуживание и ремонт транспортных средств (замена тормозных колодок)	изделия из нескольких материалов	железо, графит, нефтепродукты, барит, медь, цинк, свинец, кремний, серу - 100,00 %

4. Обоснование нормативов образования отходов

Норматив образования отходов определяет установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

За расчетную единицу продукции (работ, услуг) в зависимости от источника образования отходов принимаются:

- единица произведенной продукции, единица используемого сырья - для отходов производства;
- единица расстояния (километр) - для отходов обслуживания транспортных средств;
- единица площади - для отходов при уборке территории;
- человек - для отходов, образовавшихся в жилых помещениях, на производственных объектах, где количество образующихся отходов зависит от количества работающих.

Для обоснования нормативов образования отходов использованы сведения:

- показатели, характеризующие образование отходов, содержащиеся в технологических регламентах,
- удельные отраслевые нормативы образования отходов,
- сведения о сроке службы материалов и изделий.

Для части отходов нормативы образования обоснованы расчетным путем с применением следующих методов:

- метод расчета по фактическим объемам образования отходов (статистический метод).

4.1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (и крупногабаритный) [19]

Для расчета ТБОП использовались данные по численности, исходя из штатного расписания представленного предприятия.

№ п/п	Наименование подразделения	Кол-во персонала - образователь ТКО		Норма образования ТКО на персонала в год (административные и офисные объекты)		Норматив образования ТКО
		персонал - образователь ТКО	из них АУП	м3	тонн (при $p=0,104 \text{ т/м3}$)	м3
1	2	3	4	5	6	7
Всего:		6995	2119			10492,500
1	завод этилена	755	139	1,5	0,156	1132,5
2	завод по производству полиэтилена высокого давления	718	107	1,5	0,156	1077
3	завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления (ЗППНД)	778	144	1,5	0,156	1167
4	завод органических продуктов и технических газов	550	119	1,5	0,156	825
5	завод Бисфенол А	466	124	1,5	0,156	699
6	цех по переработке неликвидной продукции и производству тары	38	8	1,5	0,156	57
7	завод Поликарбонатов	383	105	1,5	0,156	574,5
8	вспомогательные цеха	1152	297	1,5	0,156	1728
	завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов	395	112	1,5	0,156	592,5
	ремонтно-механический цех	31	31	1,5	0,156	46,5
	цех специального ремонта технологического оборудования (СРТО)	76	18	1,5	0,156	114
	электроремонтный цех	74	20	1,5	0,156	111
	цех контрольно-измерительных приборов и автоматики	67	25	1,5	0,156	100,5
	цех электроснабжения	79	20	1,5	0,156	118,5
	цех пароснабжения	93	29	1,5	0,156	139,5
	отделение химводоочистки	35		1,5	0,156	52,5
	цех водоснабжения и канализации	155	20	1,5	0,156	232,5
	группа легковых автомобилей	28		1,5	0,156	42
	железнодорожный цех	119	22	1,5	0,156	178,5
9	общезаводские подразделения	653	131	1,5	0,156	979,5
	центральная лаборатория общества	96	55	1,5	0,156	144
	санитарно-промышленная лаборатория	22		1,5	0,156	33
	управление качества	412	88	1,5	0,156	618
	цех хранения оборудования и материалов	64	17	1,5	0,156	96
	цех подготовки и реализации товарного ПЭ	59	26	1,5	0,156	88,5
10	непромышленная группа (КОП)	1159	922	1,5	0,156	1738,5
	Управление комбината питания в кор.1033	42	60	1,5	0,156	63
	Основная Столовая	19		1,5	0,156	28,5
	Кондитерский участок	8		1,5	0,156	12
	Мясной участок	5		1,5	0,156	7,5

	Филиал № 1 столовой	9		1,5	0,156	13,5
	Столовая филиал № 2	17		1,5	0,156	25,5
	Филиал № 3 столовой	7		1,5	0,156	10,5
	Филиал № 4 столовой	7		1,5	0,156	10,5
	Офис	7		1,5	0,156	10,5
	Филиал столовой в корп. 0601	6		1,5	0,156	9
	Филиал столовой в корп.0309	8		1,5	0,156	12
	Филиал столовой в МСЧ	10		1,5	0,156	15
	Филиал столовой в корп. 1030	13		1,5	0,156	19,5
	VIP - зал	6		1,5	0,156	9
	Овощехранилище	1		1,5	0,156	1,5
	Музей	1	1	1,5	0,156	1,5
	Торговый дом "Синтез" КОП	15	3	1,5	0,156	22,5
	Пресс-служба	5		1,5	0,156	7,5
	УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА	866	786	1,5	0,156	1299
	Хозяйственный цех	38	4	1,5	0,156	57
	Медико-санитарная часть (Поликлиника)	69	68	1,5	0,156	103,5
11	цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод	100		1,5	0,156	150
12	автотранспортный цех	243	23	1,5	0,156	364,5

4.2. Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства

Норматив образования макулатуры 0,056 кг/сутки, количество дней работы административного персонала 248.

Количество макулатуры рассчитано из численности персонала:

Завод этилена

139 чел. 0,056 * кол. дней = 1,9304 тонн

Завод по производству полиэтилена высокого давления

107 чел. 0,056 * кол. дней = 1,486 тонн

Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления (ЗППНД)

144 чел. 0,056 * кол. дней = 1,9999 тонн

Завод органических продуктов и технических газов

550 чел. 0,056 * кол. дней = 7,6384 тонн

Завод Бисфенол А

124 чел. 0,056 * кол. дней = 1,7221 тонн

Цех по переработке неликвидной продукции и производству тары

8 чел. 0,056 * кол. дней = 0,1111 тонн

Завод Поликарбонатов

105 чел. 0,056 * кол. дней = 1,4582 тонн

Вспомогательные цеха

297 чел. 0,056 * кол. дней = 4,1247 тонн

Общезаводские подразделения

131 чел. 0,056 * кол. дней = 1,8193 тонн

Непромышленная группа

922 чел. 0,056 * кол. дней = 12,8047 тонн

Автотранспортный цех

23 чел. 0,056 * кол. дней = 0,3194 тонн

Итого по объекту НВОС: 35,4142 тонн

исключая

расписания,

образования
в год
тонн
8
1091,2200
117,7800
112,0080
121,3680
85,8000
72,6960
5,9280
59,7480
179,7120
61,6200
4,8360
11,8560
11,5440
10,4520
12,3240
14,5080
5,4600
24,1800
4,3680
18,5640
101,8680
14,9760
3,4320
64,2720
9,9840
9,2040
180,8040
66,5520
2,9640
1,2480
0,7800

1,4040
2,6520
1,0920
1,0920
1,0920
0,9360
1,2480
1,5600
2,0280
0,9360
0,1560
0,1560
2,3400
0,7800
135,0960
5,9280
10,7640
15,6000
37,9080

тва [7]
гы в году

4)

4.3 Расчет количества отходов от столовых комбината общественного питания [20]

Норматив образования отходов на 1 условное блюдо = 0,04 кг

в том числе:

- непищевых 0,03 кг
- пищевых 0,01 кг

Столовые комбината общественного питания на территории заводов		пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные и прочие
Количество условных блюд в день =	11262	27,7051	83,1153
Количество рабочих дней в году =	246		

4.4 Лом изделий из стекла, керамические изделия прочие от столовой [21]

В столовых, ежегодно при случайном разбитии бокалов, стаканов, керамической посуды образуется бой стекла и бой керамики.

Расчет предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год, образующихся в результате износа материалов и изделий определяется без предварительного определения норматива образования отходов на основании срока службы материалов и изделий (см. справку предприятия [21]).

Таким образом, образование отходов составит:

лом изделий из стекла 1,200 т/год
керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства
незагрязненные 0,895 т/год

4.5 Медико-санитарная часть [21]

Расчет предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год, образующихся в результате износа материалов и изделий определяется без предварительного определения норматива образования отходов (см. справку предприятия).

Таким образом, образование отходов составит:

- отходы термометров ртутных

В медико-санитарной части предприятия в течении года использовано

66 шт. ртутных термометров. Вес 1 термометра 0,05 кг.

$$M_{\text{тер.}} = 66 * 0,05 / 1000 = \mathbf{0,0033 \text{ т/год}}$$

- прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши

Наименование списанного материала	Ед.изм.	Количество материала, использованного в течение года	Вес 1 ед. материала, кг	Количество отработанного материала, т/год
Медико - санитарная часть				
Полотенце махровое	шт	70	0,2	0,014
Комплект постельный	шт	15	0,5	0,0075
Салфетки х/б	шт	200	0,01	0,002
Итого		285		0,0235

- лом изделий из стекла

По данным МСЧ, при случайном разбитии стеклянной посуды образуется бой стекла. Количество разбитой стекл.посуды (колбы, чашки, пробирки и т.д.)

0,3690 т/год

4.6. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства [7, стр. 52; 9, стр. 143]

Расчет количества отработанных *люминесцентных* ламп трубчатых и их веса ведется по формуле:

ЛБ 20 (TLD-18W)	524	8	1095	10000	459	0,170	0,078
ЛБ 40 (TLD-36W)	3302	8	1095	10000	2893	0,210	0,6075
ЛБ 80	54	8	1095	12000	39	0,450	0,0176
Итого по заводу:					3391		0,7031
<i>Завод органических продуктов и технических газов</i>							
ЛБ 18	548	8	365	12000	133	0,110	0,0146
ЛБ 20	5070	8	365	15000	987	0,170	0,1678
ЛБ 40	6208	8	365	12000	1511	0,210	0,3173
ЛБ 80	2	8	365	12000	0	0,450	0
КЛЛ 15W	749	8	365	8000	273	0,088	0,0240
Philips Master PL-E	19	8	365	20000	3	0,121	0,0004
Итого по заводу:					2907		0,5241
<i>Завод Бисфенола</i>							
ЛБ 18	19840	8	365	12000	4828	0,110	0,5311
ЛБ 20	200	8	365	15000	39	0,170	0,0066
ЛБ 36	2803	8	365	12000	682	0,210	0,1432
ЛБ 40	2478	8	365	12000	603	0,210	0,1266
КЛЛ 3	50	8	365	8000	18	0,110	0,0020
КЛЛ 7	20	8	365	8000	7	0,031	0,0002
КЛЛ 15	100	8	365	8000	37	0,088	0,0033
КЛЛ 20	100	8	365	8000	37	0,065	0,0024
КЛЛ 60	300	8	365	10000	88	0,080	0,0070
Итого по заводу:					6339		0,8224
<i>Завод Поликарбонатов</i>							
ЛБ 20	2604	8	365	15000	507	0,170	0,0862
ЛБ 55	74	8	365	15000	14	0,290	0,0041
ЛБ 40	2113	8	365	12000	514	0,210	0,1079
ЛБ 8	82	8	365	1400	171	0,170	0,0291
Итого по заводу:					1206		0,2273
<i>Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)</i>							
ЛБ 20	112	8	365	15000	22	0,170	0,0037
ЛБ 40	162	8	365	12000	39	0,210	0,0082
Итого по цеху:					61		0,0119
<i>Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)</i>							
ЛБ 18	1054	8	365	12000	256	0,110	0,0282
ЛБ 36	562	8	365	12000	137	0,210	0,0288
ЛД 18	158	8	365	13000	35	0,170	0,006
ЛД 58	8	8	365	13000	2	0,450	0,0009
Итого по заводу:					430		0,0639
<i>Железнодорожный цех</i>							
ЛБ 18	313	8	365	12000	76	0,110	0,0084
Итого по цеху:					76		0,0084
<i>Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики</i>							
ЛБ 18	300	8	365	12000	73	0,110	0,008
ЛБ 40	150	8	365	12000	37	0,210	0,0078
ЛБ 80	50	8	365	12000	12	0,450	0,0054

Итого по цеху:					122		0,0212
Цех пароснабжения							
ЛБ 40	50	8	365	12000	12	0,210	0,0025
Итого по цеху:					12		0,0025
Ремонтно-механический цех							
ЛБ 20	312	8	365	15000	61	0,170	0,0104
ЛБ 40	600	8	365	12000	146	0,210	0,0307
Итого по цеху:					207		0,0411
Цех водоснабжения и канализации							
ЛБ 20	652	8	365	15000	127	0,170	0,0216
ЛБ 40	451	8	365	12000	110	0,210	0,0231
ЛБ 80	36	8	365	12000	9	0,450	0
Итого по цеху:					246		0,0488
Цех электроснабжения							
ЛБ 20	254	8	365	15000	49	0,170	0,0083
ЛБ 40	471	8	365	12000	115	0,210	0,0242
Итого по цеху:					164		0,0325
Электроремонтный цех							
ЛБ 18	160	8	365	12000	39	0,110	0,0043
ЛБ 40	76	8	365	12000	18	0,210	0,0038
Итого по цеху:					57		0,0081
СРТО							
ЛБ	2350	8	750	15000	940	0,450	0,4230
Итого по цеху:					940		0,4230
Цех хранения оборудования и материалов							
ЛБ 40	290	8	365	12000	71	0,210	0,0149
Итого по цеху:					71		0,0149
Цех подготовки и реализации товарного полиэтилена							
ЛБ 18	113	8	694	12000	52	0,110	0,0057
ЛБ 36	344	8	785	12000	180	0,210	0,0378
Итого по цеху:					232		0,0435
Центральная лаборатория							
ЛБ	320	8	750	20000	96	0,450	0,0432
Итого по цеху:					96		0,0432
Управление качества							
ЛБ	450	8	750	20000	135	0,450	0,0608
Итого по цеху:					135		0,0608
Медико-санитарная часть (Поликлиника)							
ЛБ	120	8	750	20000	36	0,450	0,0162
Итого по цеху:					36		0,0162
Управление общества							
ЛБ	2000	8	750	20000	600	0,450	0,2700
Итого по цеху:					600		0,2700
Хозяйственный цех							
ЛБ	250	8	750	20000	75	0,450	0,0338
Итого по цеху:					75		0,0338
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод							
ЛБ 18	180	8	730	12000	88	0,110	0,0097
ЛБ 36	353	8	730	12000	172	0,210	0,0361

ЛБ 58	9	8	730	12000	4	0,290	0,0012
Итого по цеху:					264		0,0470
Итого по объекту НВОС:					21315		4,4371

Расчет количества отработанных **ртутных** ламп ведется по формуле:

$$\text{Ол.л.} = \frac{\text{Кл.л.} * \text{Чл.л.} * \text{С}}{\text{Нл.л.}}, \text{ шт.}$$

где:

Ол.л. - количество ртутных ламп, шт.;

Кл.л. - количество установленных ламп на предприятии,

Чл.л.-среднее время работы одной лампы 8 часов в смену;

С-число рабочих смен в году смены;

Нл.л.-нормативный срок службы одной лампы

Тип лампы	Кол-во уст-х ламп К _{л.л.} , шт.	Среднее время работы лампы Ч _{л.л.} , шт.	Число рабочих смен в год	Норм. срок службы одной лампы, час	Кол-во отработанных ламп О _{л.л.} , шт	Вес 1 лампы, кг	Масса отраб. ламп, т
Завод этилена							
ДРЛ 125	1148	8	365	12000	279	0,107	0,0299
ДРЛ 250	256	8	365	12000	62	0,219	0,0136
ДРЛ 400	6	8	684	15000	2	0,274	0,0005
НWL-160	3903	8	365	10000	1140	0,065	0,0741
Итого по заводу:					1483		0,1181
Завод по производству полиэтилена высокого давления							
ДРЛ 125	564	8	365	12000	137	0,107	0,0147
ДРЛ 250	378	8	365	12000	92	0,219	0,0201
ДРЛ 400	2	8	684	15000	1	0,274	0,0003
ДРВ 160 Вт	250	8	684	3000	456	0,131	0,0597
НWL-160	887	8	365	10000	259	0,065	0,0168
Итого по заводу:					945		0,1116
Завод по производству полиэтилена низкого давления							
ДРЛ 250	76	8	1095	12000	55	0,219	0,0120
ДРЛ 125	293	8	1095	12000	214	0,107	0,0229
ДРЛ 700	224	8	1095	20000	98	0,444	0,0435
ДРЛ 400	204	8	1095	15000	119	0,274	0,0326
Итого по заводу:					486		0,1110
Завод органических продуктов и технических газов							
ДРЛ 80	80	8	656	12000	35	0,068	0,0024
ДРЛ 125	389	8	725	12000	188	0,107	0,0201
ДРЛ 250	535	8	716	12000	255	0,219	0,0558
ДРЛ 400	607	8	684	15000	221	0,274	0,0606
ДРИ 250	45	8	684	10000	25	0,400	0,0100
ДNaT 70	186	8	720	6000	22	0,140	0,0031

ДНаТ 100	581	8	670	10000	39	0,204	0,0080
ДНаТ 150	94	8	740	15000	5	0,204	0,0010
ДНаТ 250	62	8	741	24000	2	0,200	0,0004
ДНаТ 400	47	8	800	12000	3	0,280	0,0008
ДНаТ 1000	30	8	800	20000	1	0,500	0,0005
Итого по заводу:					796		0,1627
Завод Бисфенола							
ДРЛ 80	1168	8	656	12000	511	0,068	0,0347
ДРЛ 125	453	8	725	12000	219	0,107	0,0234
ДРЛ 250	275	8	716	12000	131	0,219	0,0287
ДРЛ 700	11	8	796	10000	7	0,444	0,0031
ДРИ 400	64	8	684	6000	58	0,430	0,0249
ДНаТ 70	91	8	720	6000	11	0,140	0,0015
ДНаТ 100	13	8	670	10000	1	0,204	0,0002
ДНаТ 150	680	8	740	15000	34	0,204	0,0069
ДНаТ 400	55	8	800	12000	4	0,280	0,0011
ДНаТ 1000	3	8	730	20000	0	0,550	0,0000
Итого по заводу:					976		0,1245
Завод Поликарбонатов							
ДРЛ 125	30	8	725	12000	15	0,107	0,0016
ДРЛ 250	24	8	716	12000	11	0,219	0,0024
ДРЛ 400	18	8	716	12000	9	0,219	0,0020
ДНаТ 70	36	8	720	6000	4	0,140	0,0006
ДНаТ 100	4	8	670	10000	0	0,204	0,0000
ДНаТ 150	1538	8	740	15000	76	0,204	0,0155
ДНаТ 400	6	8	800	12000	0	0,280	0,0000
Итого по заводу:					115		0,0221
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)							
ДРЛ 250	90	8	716	10000	52	0,219	0,0114
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)							
ДРЛ 250	235	8	716	12000	112	0,219	0,0245
ДРЛ 400	74	8	716	12000	35	0,219	0,0077
ДРЛ 125	9	8	725	12000	4	0,107	0,0004
Итого по заводу:					151		0,0326
Железнодорожный цех							
ДРЛ 250	17	8	716	12000	8	0,219	0,0018
Цех пароснабжения							
ДРЛ 250	81	8	716	10000	46	0,219	0,0101
Ремонтно-механический цех							
ДРЛ 250	436	8	716	10000	250	0,219	0,0548
Цех водоснабжения и канализации							
ДРЛ 400	169	8	716	12000	81	0,219	0,0177
Цех электроснабжения							
ДРЛ 250	90	8	1095	12000	66	0,219	0,0145
ДРЛ 400	50	8	1095	12000	37	0,219	0,0081
ДНаТ 150	10	8	8760	15000	6	0,204	0,0012
ДНаТ 250	20	8	8760	24000	7	0,200	0,0014
ДНаТ 400	11	8	8760	12000	8	0,280	0,0022

Итого по заводу:					124		0,0274
Электроремонтный цех							
ДРЛ 400	50	8	1095	12000	37	0,219	0,0081
Итого по заводу:					37		0,0081
СРТО							
ДРЛ	240	8	500	12000	80	0,219	0,0175
ДНаТ	10	8	4000	10000	4	0,300	0,0012
Итого по заводу:					84		0,0187
Цех хранения оборудования и материалов							
ДРЛ 250	220	8	716	12000	105	0,219	0,0230
ДРЛ 400	210	8	716	12000	100	0,219	0,0219
ДРЛ 125	104	8	725	12000	50	0,107	0,0054
Итого по заводу:					255		0,0503
Цех подготовки и реализации товарного полиэтилена							
ДРЛ 250	27	8	1095	12000	20	0,219	0,0044
ДРЛ 400	245	8	1095	12000	179	0,219	0,0392
Итого по заводу:					199		0,0436
Центральная лаборатория							
ДРЛ	50	8	500	20000	10	0,219	0,0022
ДНаТ	1	8	4000	10000	0	0,300	0,0000
Итого по заводу:					10		0,0022
Управление качества							
ДРЛ	60	8	500	20000	12	0,219	0,0026
ДНаТ	5	8	4000	10000	2	0,300	0,0006
Итого по заводу:					14		0,0032
Медико-санитарная часть (Поликлиника)							
ДРЛ	30	8	500	20000	6	0,219	0,0013
ДНаТ	18	8	4000	10000	7	0,300	0,0021
Итого по заводу:					13		0,0034
Управление общества							
ДРЛ	100	8	500	20000	20	0,219	0,0044
ДНаТ	5	8	4000	10000	2	0,300	0,0006
Итого по заводу:					22		0,0050
Хозяйственный цех							
ДРЛ	140	8	500	20000	28	0,219	0,0061
ДНаТ	18	8	4000	10000	7	0,300	0,0021
Итого по заводу:					35		0,0082
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод							
ДРЛ 125	33	8	730	12000	16	0,107	0,0017
ДРЛ 250	79	8	730	12000	38	0,219	0,0083
ДРЛ 400	14	8	730	12000	7	0,219	0,0015
ДРЛ 700	1	8	730	10000	1	0,444	0,0004
ДНаТ 100	20	8	2920	10000	6	0,204	0,0012
ДНаТ 250	4	8	8760	24000	1	0,200	0,0002
ДНаТ 400	4	8	5840	12000	2	0,280	0,0006
Итого по заводу:					71		0,0139
Итого по объекту НВОС:					6253		0,9624

Предлагаемые нормативы образования отходов в среднем за год, образующихся в результате износа материалов и изделий определяется согласно списания (см. справку предприятия).

Расчет количества отработанных ламп накаливания ведется по формуле:

$$\text{Ол.н.} = \text{Кл.н} \times \text{Гл.н., т}$$

где:

Кл.н. - количество списанных ламп накаливания, шт.;

Гл.н - вес 1 лампы накаливания, кг

№	Наименование структурного подразделения	Кол-во отработанных ламп О _{лл} , шт	Вес 1 лампы, кг	Масса отработанных ламп, т
1	2	3	4	5
1	СРТО	6580	0,05	0,3290
	Центральная лаборатория	1500	0,05	0,0750
	Управление качества	1945	0,05	0,0973
2	Медико-санитарная часть (Поликлиника)	840	0,05	0,0420
2	Управление общества	9350	0,05	0,4675
2	Хозяйственный цех	510	0,05	0,0255
Итого:		20725,0000		1,0363

4.8 Лаборатории и цех КИПиА [21]

Нормативы образования отходов в среднем за год, образующихся по истечению срока службы определяется по списанию (см. справку предприятия).

- смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях

Фактический среднегодовой объем образования отходов метанола в результате работы лаборатории составляет:

$$M_{\text{метанол}} = 0,100 \text{ тонн}$$

- отходы термометров ртутных

Среднегодовое количество разбиваемых градусников составляет:

$$N_{\text{гр.}} = 2770 \text{ шт.}$$

Средняя масса одного ртутного термометра - 20 гр.

$$M_{\text{общ. гр.}} = 0,0554 \text{ тонн}$$

- бой стеклянной химической посуды

По данным лаборатории, при случайном разбитии лабор. посуды образуется бой стекла.

Количество разбитой стекл.посуды (колбы, чашки, пробирки и т.д.) 70 ед.

В среднем, вес 1 ед. посуды равен 0,03 кг

$$M_{\text{бой стекл.}} = 70 * 0,03 / 1000 = 0,0021 \text{ тонн}$$

- лом изделий из стекла

В течение года в лаборатории были использованы спиртовые термометры.

Количество использованных термометр 50,00 шт., вес 0,3 кг

Бой стекла, образующийся при разбитии термометров:

$$M_{\text{бой стекл.}} = 50 * 0,3 / 1000 = 0,0150 \text{ тонн}$$

- фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях

В течение года, в лаборатории предприятия используется фильтровальный материал, по мере загрязнения которого образуется отработанный материал в количестве:

$$M_{\text{отр.фильтр.}} = 0,004 \text{ т/год}$$

- тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

При растаривании реактивов, лабораторной посуды образуется деревянная тара (ящики).

$$\text{Норматив образования отхода примем по факту в количестве} \quad 5,00 \text{ т/год}$$

- бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути

В течение года, в лаборатории Управления качества в результате боя термометров образуется отход в количестве:

$$M_{\text{бой термомет.}} = 0,012 \text{ т/год}$$

4.9 Прочие неспецифические отходы потребления [21]

Нормативы образования отходов определяются по списанию (предприятия).

Исходные данные по списанию материалов в течении года в таблице.

Наименование материалов, изделий	Кол-во изделий, шт.	Вес 1-й ед. изделия, тн	Наименование отхода / группы отходов по ФККО
1	2	3	4
завод этилена			
мебель деревянной офисной	9	0,0700	отходы мебели деревянной офисной
мебель из разнородных материалов	11	0,0200	отходы мебели из разнородных материалов
завод органических продуктов и технических газов			
мебель деревянной офисной	5	0,0700	отходы мебели деревянной офисной
завод по производству полиэтилена высокого давления			
мебель деревянной офисной	6	0,0700	отходы мебели деревянной офисной
завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления			
мебель деревянной офисной	8	0,0700	отходы мебели деревянной офисной
цех по переработке неликвидной продукции и производству тары			
мебель деревянной офисной	2	0,0700	отходы мебели деревянной офисной
завод поликарбонатов			
мебель деревянной офисной	9	0,0700	отходы мебели деревянной офисной
завод Бисфенол А			
мебель деревянной офисной	8	0,0700	отходы мебели деревянной офисной
мебель деревянной офисной	12	0,0800	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)
завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов			
мебель деревянной офисной	11	0,0700	отходы мебели деревянной офисной

Итого по объекту НВОС образуется отходов

отходы мебели деревянной офисной, т/год:

отходы мебели из разнородных материалов, т/год:

отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%), т/год:

см. справку

Количество отхода, тонн
5
0,6300
0,2200
0,3500
0,4200
0,5600
0,1400
0,6300
0,5600
0,9600
0,7700

4,0600

0,2200

0,9600

4.10 Оборудование электрическое (и его части), утратившее потребительские свойства [21]

Нормативы образования отходов в среднем за год определяются по списанию (см. справку предприятия).

Наименование материалов, изделий	Списание в течении года, шт.	Вес 1-й ед. изделия, тн	Наименование отхода / группы отходов по ФККО	Количество отхода, тонн
1	2	3	4	5
Завод Этилена				
светодиодные лампы	300	0,00015	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0450
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ	5	0,05600	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	0,2800
электрочайник	3	0,00080	электрочайник, утративший потребительские свойства	0,0020
печь микроволновая	14	0,01000	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	0,1400
приборы электроизмерительные щитовые	100	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,1000
кабели ВВГ, КГ, ПвПг, ПВС, ПУНП, ШВВП	-	0,98000	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	0,9800
кабели АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ	-	1,14000	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	1,1400
расходомер-счётчик	20	0,00150	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,0300
датчики давления	27	0,00150		0,0410
уровнемеры	27	0,00110		0,0300
реле давления	27	0,00080		0,0220
термометры	27	0,00030		0,0080
газоанализаторы	19	0,00230		0,0440
итого по отходу:				0,1750
калькуляторы	3	0,00003	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	0,0001
завод органических продуктов и технических газов				
светодиодные лампы	300	0,00015	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0450
печь микроволновая	14	0,01050	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	0,1470
кабели ВВГ, КГ, ПвПг, ПВС, ПУНП, ШВВП	-	3,96000	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	3,9600
кабели АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ	-	7,54000	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	7,5400

Наименование материалов, изделий	Списание в течении года, шт.	Вес 1-й ед. изделия, тн	Наименование отхода / группы отходов по ФККО	Количество отхода, тонн
1	2	3	4	5
приборы электроизмерительные щитовые	80	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,0800
расходомер-счётчик	17	0,00150	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,0260
датчики давления	20	0,00150		0,0300
уровнемеры	22	0,00110		0,0240
реле давления	22	0,00080		0,0180
термометры	22	0,00030		0,0070
газоанализаторы	15	0,00230		0,0350
итого по отходу:				0,1400
завод по производству полиэтилена высокого давления				
светодиодные лампы	300	0,00015	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0450
печь микроволновая	14	0,01000	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	0,1400
кабели ВВГ, КГ, ПвПг, ПВС, ПУНП, ШВВП	-	21,78000	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	21,7800
кабели АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ	-	13,84000	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	13,8400
приборы электроизмерительные щитовые	95	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,0950
расходомер-счётчик	11	0,00150	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,0170
датчики давления	13	0,00150		0,0200
уровнемеры	14	0,00110		0,0150
реле давления	14	0,00080		0,0110
термометры	14	0,00030		0,0040
газоанализаторы	10	0,00230		0,0230
итого по отходу:				0,0900
завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления				
светодиодные лампы	300	0,00015	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0450
печь микроволновая	14	0,01000	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	0,1400
кабели ВВГ, КГ, ПвПг, ПВС, ПУНП, ШВВП	-	21,78000	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	21,7800
кабели АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ	-	13,84000	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	13,8400
приборы электроизмерительные щитовые	75	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,0750
расходомер-счётчик	12	0,00150	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,0180
датчики давления	15	0,00150		0,0230

Наименование материалов, изделий	Списание в течении года, шт.	Вес 1-й ед. изделия, тн	Наименование отхода / группы отходов по ФККО	Количество отхода, тонн
1	2	3	4	5
уровнемеры	16	0,00110		0,0180
реле давления	16	0,00080		0,0130
термометры	16	0,00030		0,0050
газоанализаторы	12	0,00230		0,0280
итого по отходу:				0,1050
цех по переработке неликвидной продукции и производству тары				
светодиодные лампы	300	0,00015	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0450
печь микроволновая	14	0,01000	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	0,1400
завод Поликарбонатов				
светодиодные лампы	300	0,00015	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0450
печь микроволновая	14	0,01000	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	0,1400
кабели ВВГ, КГ, ПвПг, ПВС, ПУНП, ШВВП	-	0,15000	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	0,1500
кабели АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ	-	0,26000	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	0,2600
приборы электроизмерительные щитовые	80	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,0800
расходомер-счётчик	14	0,00150	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,0210
датчики давления	14	0,00150		0,0210
уровнемеры	14	0,00110		0,0150
реле давления	14	0,00080		0,0110
термометры	14	0,00030		0,0040
газоанализаторы	10	0,00230		0,0230
итого по отходу:				0,0950
завод Бисфенол А				
светодиодные лампы	300	0,00015	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0450
печь микроволновая	14	0,01000	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	0,1400
кабели ВВГ, КГ, ПвПг, ПВС, ПУНП, ШВВП	-	6,00000	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	6,0000
кабели АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ	-	2,88000	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	2,8800
приборы электроизмерительные щитовые	80	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,0800
расходомер-счётчик	16	0,00150	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,0240
датчики давления	16	0,00150		0,0240
уровнемеры	17	0,00110		0,0190
реле давления	17	0,00080		0,0140
термометры	14	0,00030		0,0040

Наименование материалов, изделий	Списание в течении года, шт.	Вес 1-й ед. изделия, тн	Наименование отхода / группы отходов по ФККО	Количество отхода, тонн
1	2	3	4	5
газоанализаторы	13	0,00230		0,0300
итого по отходу:				0,1150
завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов				
светодиодные лампы	300	0,00015	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0450
печь микроволновая	14	0,01000	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	0,1400
приборы электроизмерительные щитовые	60	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,0600
расходомер-счётчик	7	0,00150	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,0110
датчики давления	7	0,00150		0,0110
уровнемеры	5	0,00110		0,0060
реле давления	7	0,00080		0,0060
термометры	6	0,00030		0,0020
газоанализаторы	6	0,00230		0,0140
итого по отходу:				0,0500
электроремонтный цех				
приборы электроизмерительные щитовые	180	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,1800
цех контрольно-измерительных приборов и автоматики				
приборы электроизмерительные щитовые	50	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,0500
расходомер-счётчик	38	0,00150	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,0570
датчики давления	33	0,00150		0,0500
уровнемеры	23	0,00110		0,0250
реле давления	32	0,00080		0,0260
термометры	28	0,00030		0,0080
газоанализаторы	28	0,00230		0,0640
итого по отходу:				0,2300
цех электроснабжения				
приборы электроизмерительные щитовые	200	0,00100	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	0,2000
кабели ВВГ, КГ, ПвПг, ПВС, ПУНП, ШВВП	-	4,45000	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4,4500
кабели АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ	-	4,45000	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4,4500
непромышленная группа				

Наименование материалов, изделий	Списание в течении года, шт.	Вес 1-й ед. изделия, тн	Наименование отхода / группы отходов по ФККО	Количество отхода, тонн
1	2	3	4	5
кондиционеры бытовые	50	0,02000	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	1,0000

Итого по объекту НВОС образуется отходов

холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства, т/год:	0,2800
печь микроволновая, утратившая потребительские свойства, т/год:	1,1270
электрочайник, утративший потребительские свойства, т/год:	0,0020
приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства, т/год:	1,0000
приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства, т/год:	1,0000
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства , т/год:	0,3600
калькуляторы, утратившие потребительские свойства, т/год:	0,0001
кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства, т/год:	59,1000
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства, т/год:	43,9500
кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	1,0000

4.12 Отходы средств индивидуальной защиты, не вошедшие в другие группы [21] ³⁵⁴²

Нормативы образования отходов в среднем за год определяются по списанию (см. справку предприятия).

4.12.1 Респираторы фильтрующие противогАЗоаэрозольные, утратившие потребительские свойства

Наименование	Количество, шт	Вес одного изделия, т	Норматив образования отхода, %	Количество отхода, т
1	2	3	4	5
завод по производству полиэтилена высокого давления				
респираторы	12	0,000100	100	0,0010
завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления				
респираторы	12	0,000100	100	0,0012
Итого по объекту НВОС:				0,0022

4.12.2 ПротивогАЗы в комплекте, утратившие потребительские свойства

Наименование	Количество, шт	Вес одного противогАЗа, т	Норматив образования отхода, %	Количество отхода, т
Завод Этилена				
противогАЗ	82	0,0043	100	0,3540
завод органических продуктов и технических гАЗов				
противогАЗ	12	0,0042	100	0,0500
завод по производству полиэтилена высокого давления				
противогАЗ	6	0,0040	100	0,0240
завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления				
противогАЗ	6	0,0042	100	0,0250
цех по переработке неликвидной продукции и производству тары				
противогАЗ	3	0,0042	100	0,0130
завод поликарбонатов				
противогАЗ	5	0,0040	100	0,0200
завод Бисфенол А				
противогАЗ	7	0,0040	100	0,0300
цех специального ремонта технологического оборудования (СРТО)				
противогАЗ	3	0,0035	100	0,0110
ати				
противогАЗ	4	0,0038	100	0,0150
железнодорожный цех				
противогАЗ	2	0,0020	100	0,0040
центральная лаборатория общества				
противогАЗ	1	0,0050	100	0,0050
Итого по объекту НВОС:				0,5510

4.12.3 средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства

Наименование	Количество, шт	Вес одного противогаза, т	Норматив образования отхода, %	Количество отхода, т
завод органических продуктов и технических газов				
очки, щиток защитный	100	0,0001	100	0,0070
наушники	80	0,0003	100	0,0240
<i>итого:</i>				<i>0,0310</i>
завод по производству полиэтилена высокого давления				
очки, щиток защитный	35	0,0001	100	0,0020
наушники	28	0,0003	100	0,0080
<i>итого:</i>				<i>0,0100</i>
завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления				
очки, щиток защитный	28	0,0001	100	0,0020
наушники	25	0,0003	100	0,0080
<i>итого:</i>				<i>0,0100</i>
завод Бисфенол А				
очки, щиток защитный	120	0,0001	100	0,0080
наушники	30	0,0003	100	0,0090
<i>итого:</i>				<i>0,0170</i>
цех специального ремонта технологического оборудования (СРТО)				
очки, щиток защитный	2	0,0001	100	0,0001
ати				
очки, щиток защитный	10	0,0001	100	0,0010
Итого по объекту НВОС:				0,0691

4.12.4 индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства

Наименование	Количество, шт	Вес одного изделия, кг	Норматив образования отхода, %	Количество отхода, т
Управление общества				
ИПП-8	5600	0,2500	100	1,4000
<i>итого:</i>				<i>1,4000</i>
Итого по объекту НВОС:				1,4000

4.13 Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства

Нормативы образования отходов в среднем за год определяются по списанию (см. справку предприятия).

4.13.1 Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства [21]

Наименование изделия	Количество списания в течении года	Масса 1ед., кг	Масса образующегося отхода, тонн
Завод этилена			
Системный блок	23	12,0	0,2750
Завод по производству полиэтилена высокого давления			
Системный блок	6	10,8	0,0650
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления			
Системный блок	4	11,25	0,0450
цех по переработке неликвидной продукции и производству тары			
Системный блок	6	10	0,0600
завод Поликарбонатов			
Системный блок	2	10	0,0200
завод Бисфенол А			
Системный блок	16	11,25	0,1800
Электроремонтный цех			
Системный блок	2	12,5	0,0250
цех контрольно-измерительных приборов и автоматики			
Системный блок	6	10	0,0600
центральная лаборатория общества			
Системный блок	10	10	0,1000
Итого по объекту НВОС:			0,8300

4.13.2 Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства [21]

Наименование изделия	Количество списания в течении года	Масса 1ед., кг	Масса образующегося отхода, тонн
Завод этилена			
Принтер	27	10,72	0,2894
Завод органических продуктов и технических газов			
Принтер	18	10	0,1800
Завод по производству полиэтилена высокого давления			
Принтер	1	12,6	0,0126
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления			

Принтер	4	12,5	0,0500
цех по переработке неликвидной продукции и производству тары			
Принтер	3	12,6	0,0378
завод Бисфенол А			
Принтер	9	12,6	0,1134
Электроремонтный цех			
Принтер	2	12,6	0,0252
цех контрольно-измерительных приборов и автоматики			
Принтер	4	12,6	0,0504
центральная лаборатория общества			
Принтер	8	12,6	0,1008
Итого по объекту НВОС:			0,8596

4.13.3.1 Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные [11]

В результате эксплуатации орг.техники на предприятии образуются вышедшие из строя картриджи, не подлежащие очередной заправке.

Количество образующихся использованных картриджей (масса) рассчитывается по формуле:

$$M = m \times 0,000001 \times k \times n / r, \text{ т/год}$$

0,000001	переводной коэффициент из грамм в тонну;
k	количество листов в пачке бумаги (стандартное количество листов
n	количество использованных пачек бумаги, шт.;
m	вес использованного картриджа, г;
r	ресурс картриджа, листов на одну заправку.

Управление общества

$$M = 980\text{г} \times 0,000001 \times 500 \times 240/6000 = 0,0196 \text{ т/год}$$

4.13.3.1 Отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин [21]

Наименование материала	Количество списания в течении года, тонн	Норма образования, %	Масса образующегося отхода, тонн
Непромышленная группа			
тонер	0,05	100	0,0500

4.13.4 Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства [21]

Наименование изделия	Количество списания в течении года	Масса 1ед., кг	Масса образующегося отхода, тонн

Завод этилена			
Клавиатура	50	0,52	0,0260
Завод органических продуктов и технических газов			
Клавиатура	9	0,5	0,0045
Завод по производству полиэтилена высокого давления			
Клавиатура	4	0,75	0,0030
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления			
Клавиатура	5	0,83	0,0040
цех по переработке неликвидной продукции и производству тары			
Клавиатура	1	0,83	0,0010
завод Бисфенол А			
Клавиатура	10	0,85	0,0085
завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов			
Клавиатура	4	0,83	0,0030
Электроремонтный цех			
Клавиатура	5	0,70	0,0035
цех контрольно-измерительных приборов и автоматики			
Клавиатура	5	0,83	0,0040
центральная лаборатория общества			
Клавиатура	10	0,75	0,0075
Итого по объекту НВОС:			0,0650

4.13.5 Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе [21]

Наименование изделия	Количество списания в течении года	Масса 1ед., кг	Масса образующегося отхода, тонн
Завод этилена			
Монитор ЖК	52	5	0,2600
Завод органических продуктов и технических газов			
Монитор ЖК	9	5	0,0450
Завод по производству полиэтилена высокого давления			
Монитор ЖК	6	5	0,0300
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления			
Монитор ЖК	8	5	0,0400
цех по переработке неликвидной продукции и производству тары			
Монитор ЖК	2	5	0,0100
завод Бисфенол А			
Монитор ЖК	14	6,1	0,0850
завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов			
Монитор ЖК	6	5	0,0300
Электроремонтный цех			
Монитор ЖК	7	5	0,0350
цех контрольно-измерительных приборов и автоматики			
Монитор ЖК	8	5	0,0400
центральная лаборатория общества			

Монитор ЖК	15	5	0,0750
Итого по объекту НВОС:			0,6500

413.6 мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства [21]

Наименование изделия	Количество списания в течении года	Масса 1ед., кг	Масса образующегося отхода, тонн
Завод этилена			
Монитор ЭЛ	18	14,4	0,2600
Завод органических продуктов и технических газов			
Монитор ЭЛ	4	12,5	0,0500
Завод по производству полиэтилена высокого давления			
Монитор ЭЛ	2	15	0,0300
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления			
Монитор ЭЛ	3	13,4	0,0402
цех по переработке неликвидной продукции и производству тары			
Монитор ЭЛ	1	12	0,0120
завод Бисфенол А			
Монитор ЭЛ	6	15	0,0900
завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов			
Монитор ЭЛ	2	15	0,0300
Электроремонтный цех			
Монитор ЭЛ	3	13,4	0,0402
цех контрольно-измерительных приборов и автоматики			
Монитор ЭЛ	3	13,4	0,0402
центральная лаборатория общества			
Монитор ЭЛ	6	13,4	0,0804
Итого по объекту НВОС:			0,6730

4.13.7 Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства [21]

Наименование изделия	Количество списания в течении года	Масса 1ед., кг	Масса образующегося отхода, тонн
Завод этилена			
ноутбук	1	2	0,0020
Центральная лаборатория общества			
ноутбук	1	4	0,0040
Итого по объекту НВОС:			0,0060

4.14 Оборудование окончное (пользовательское) телефонной или телеграфной связи, аппаратура видеосвязи, утратившие потребительские свойства

Нормативы образования отходов в среднем за год определяются по списанию (см. справку предприятия).

4.14.1 Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства [21]

Наименование изделия	Количество списания в течении года	Масса 1ед., кг	Масса образующегося отхода, тонн
Завод этилена			
телефонные и факсимильные аппараты	3	2,13	0,0064
Итого по объекту			0,0064

4.14.2 Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства [21]

Наименование изделия	Количество списания в течении года	Масса 1ед., кг	Масса образующегося отхода, тонн
Завод Этилена			
телефон	22	0,185	0,0040
Итого по объекту НВОС			0,0040

4.15. Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами,³⁵⁴⁹
отработанные [21]

На предприятии, в течение года, в результате капитального ремонта железнодорожного полотна образуются отработанные шпалы.

Нормативы образования отходов в среднем за год определяются по списанию (см. справку предприятия).

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, шт/год	Вес 1 ед., тонн	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
Вспомогательные цеха (железнодорожный цех)					
шпалы	2433,0000	0,0740	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	100,0	180,0420
Итого по объекту НВОС, т/год:					180,0420

4.16. ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные [21]

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока службы. Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
1	2	3	4	5
Цех по производству полиэтилена высокого давления 2005				
ткань хлопчатобумажная и смешанная фильтровальная	5,0000	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	100,0	5,0000
Цех по производству полиэтилена высокого давления 97-99				
ткань хлопчатобумажная и смешанная фильтровальная	0,3800	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	100,0	0,3800
Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления)				
ткань хлопчатобумажная и смешанная фильтровальная	1,0000	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	100,0	1,0000
Итого по объекту НВОС, т/год:				6,3800

4.17 отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры [21]

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
Завод этилена				
фторопласт	0,0465	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	0,0465
завод по производству полиэтилена высокого давления				
фторопласт	0,0236	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	0,0236
Завод по производству полиэтилена низкого давления				
фторопласт	0,0338	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	0,0338
Завод органических продуктов и технических газов				
фторопласт	0,4867	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	0,4867

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
1	2	3	4	5
Завод поликарбонатов				
фторопласт	0,0436	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	0,0436
Завод бисфенола				
фторопласт	0,6230	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	0,6230
ремонтно-механический цех				
фторопласт	6,8660	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	6,8660
цех специального ремонта технологического оборудования (СРТО)				
фторопласт	27,4670	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	27,4670
электроремонтный цех				
фторопласт	0,0426	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	100,0	0,0426
Итого по объекту НВОС, т/год:				35,6328

4.18 лом углеграфитовых блоков [21]

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
Завод этилена				
углеграфит	2,0000	лом углеграфитовых блоков	100,0	2,0000

4.19 прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная [21]

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
Завод этилена				
деревянные поддоны	85,0000	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	85,0000
Завод органических продуктов и технических газов				

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
1	2	3	4	5
деревянные поддоны	1,4000	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	1,4000
завод по производству полиэтилена высокого давления				
деревянные поддоны	20,0000	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	20,0000
Завод по производству полиэтилена низкого давления				
деревянные поддоны	116,0000	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	116,0000
Завод поликарбонатов				
деревянные поддоны	40,2200	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	40,2200
Завод бисфенола				
деревянные поддоны	25,0000	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	25,0000
ремонтно-механический цех				
деревянные поддоны	9,4400	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	9,4400
цех специального ремонта технологического оборудования (СРТО)				
деревянные поддоны	3,0000	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	3,0000
электроремонтный цех				
деревянные поддоны	3,6600	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	3,6600
АТЦ				
деревянные поддоны	1,2000	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	1,2000
цех подготовки и реализации товарного ПЭ				

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
1	2	3	4	5
деревянные поддоны	113,3800	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	100,0	113,3800
Итого по объекту НВОС:				418,3000

4.20. отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные [21]

Гофрокартон на предприятии используется в качестве обшивки железнодорожных вагонов для транспортировки готовой продукции. При раскрое образуется 1% отходов гофрокартона от массы расходуемого материала. Вес 1 кв.м. гофрокартона составляет 3,5 кг на 1 м².

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока службы. Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тыс.м ² /год	Наименование образующегося отхода	Объём материала переходящего в отход, %	Количество образующегося отхода, т/год
1	2	3	4	5
Железнодорожный цех				
гофрокартон	434,2000	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	1,0	15,1970
Итого по объекту НВОС, т/год:				15,1970

4.21 отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного [21]

Остатки сухих грузов (смет) из вагонов образуются при подготовке полимеровозов для погрузки готовой продукции.

Норматив образования определяется экспериментальным путем на основе измерения массы отходов, образующихся при уборке вагонов. По данным эксперимента норматив образования отхода составляет 50 кг/вагон, плотность смета 0,25 т/м³.

Объём образования рассчитывается по формуле:

$$G = C * N / 1000, \text{ где}$$

G - количество смета, тонн/год

C - количество убираемых вагонов в год

N - норматив образования отходов

p - плотность смета,

1200

50

кг/вагон

0,25

т/м³.

Железнодорожный цех

$$G = 1200 * 50 / 1000 =$$

60,0000

тонн / год,

V =

240

куб.м/год

4.22 лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные [21]

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
Вспомогательное производство				
изделия из полиамида	0,6369	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	100,0	0,6369

Норматив образования отработанных ионообменных смол принимаем согласно технологическому регламенту цеха "Постоянный технологический регламент получения хим. очищенной воды в корпусе 813 цеха пароснабжения":

Наименование изделий и материалов	Количество списания кг в сутки	Наименование образующегося отхода	Кол-во рабочих дней	Количество образующегося отхода, т/год
Цех пароснабжения				
КУ-2-9	62,14	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	365,0	22,6811
АН-21	49,02		365,0	17,8923
АВ-17-8	25,12		365,0	9,1688
итого:				49,7422

4.20. Отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (с нефтепродуктов менее 10%) [21]

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя и Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн	Объём материала переходящего в отход, %	Загрязнённость материала согласно паспорта отхода, %
1	2	4	5
Завод этилена			
изделия из паронита	1,2750	100,0	8,20
Завод ПВД			
изделия из паронита	1,1230	100,0	8,20
Завод ПНД			
изделия из паронита	2,5310	100,0	8,20
завод органических продуктов и технических газов			
изделия из паронита	0,4620	100,0	8,20
Завод бисфенола			
изделия из паронита	0,7135	100,0	8,20
Завод поликарбонатов			
изделия из паронита	0,5540	100,0	8,20
Железнодорожный цех			
изделия из паронита	7,2084	100,0	8,20
АТЦ			
изделия из паронита	0,0090	100,0	8,20
Итого по объекту НВОС, т/год:			

из срока службы.

Количество образующегося отхода, т/год
6
1,3800
1,2150
2,7390
0,5000
0,7720
0,6000
7,7995
0,0097
15,0152

4.35. Смет с территории предприятия малоопасный [7, стр. 138]

Количество смета с территории рассчитано следующим образом:

$$M_{см} = N_{см} \times S_{зсу}$$

$M_{см}$ - количество образующегося смета

$N_{см}$ - норматив образования смета, кг/м²год;

$S_{зсу}$ - площадь зоны санитарной уборки, м².

Наименование подразделения (участка)	Размер зоны санитарной уборки, м ²	Норматив образования смета, кг/м ² год	Количество отхода, т/год
Основная территория (г.Казань, ул. Беломорская, 101) - непромышленная группа	223384,00	5,0000	1116,9200
Завод Этилена	520,00	5,0000	2,6000
ИТОГО:	223904,00		1119,5200

4.36. Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный [19]

Количество смета с территории гаража, автостоянки рассчитано следующим образом:

Наименование подразделения (участка)	Наименование расчетной единицы	Количество расчётных единиц	Среднегодовой норматив накопления ТКО (за единицу), м3	Количество отхода, т/год при плотности 0,124 т/м3
Основная территория (г.Казань, ул. Беломорская, 101)	1 машино-место	204,00	0,1900	4,8062

4.37. Отходы огнеупорных материалов от ремонта печей и печного оборудов

Норматив образования отходов в среднем за год определяется исходя из с] Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %
Завод этилена			
шамотный кирпич	55,0000	лом шамотного кирпича незагрязненный	100,0
Вспомогательные цеха (ЗППКР)			
шамотный кирпич	298,7000	лом шамотного кирпича незагрязненный	100,0
мертель	0,1200	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	100,0

Итого по объекту НВОС, т/год:

лом шамотного кирпича незагрязненный

лом огнеупорного мертеля незагрязненный

рока службы.

Количество образующег ося отхода, т/год
55,0000
298,7000
0,1200

353,7000
0,1200

4.38 Растительные отходы при уходе за территориями размещения производственных объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур [21]

Благоустройством территории завода ПАО "Казаньоргсинтез" занимается хозяйственный цех предприятия. Благоустройство территории включает посадку декоративных растений, уход за клумбами, газонами, цветниками, скос травы на производственных объектах. В результате данной деятельности образуются растительные отходы в количестве (см. справку от предприятия):

растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	2,5000 т/год,
растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	5,0000 т/год,
растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7,8212 т/год.

4.39. Расчет количества отходов строительных материалов [7, 10, 11, 12, 23]

Расчет количества строительных отходов выполнен на основании справочных нормативно-методических документов [7, 10, 11, 12, 23].

Расход материалов, нормы отходов и потерь материалов и нормативное количество образовавшихся отходов приведены в таблице.

Количество строительных отходов определяется по формуле:

$$O_{\text{о.с.}} = 0,01 * V_{\text{м}} * Н$$

где:

$V_{\text{м}}$ – количество используемых материалов, т/год

$Н$ - нормы отходов и потерь материалов

Наименование сырья и материалов	Количество, сырья т/год	Норма отхода, %	Наименование отходов	Количество отходов, т/год
1	2	3	4	5
Завод этилена				
сварочные электроды	1,5900	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,1749
		10,0	шлак сварочный	0,1590
паронит ПОН	13,7000	100,0	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	13,7000
щебень	100	1	отходы строительного щебня незагрязненные	1,0000
песок	91	1	отходы песка незагрязненные	0,9100
асбесто-графитовые набивка	0,307	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,3070
песок перлитовый	250,0000	1	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	2,5000
асбест	0,1	100	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	0,1000
шнур асбестовый	0,07	100		0,0700
ткань асбестовая	0,15	100		0,1500
итого:				0,3200
маты из базальтового волокна	145,6300	103	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	150,0000
стекло	3,714	102	лом изделий из стекла	3,7880
стекловолокно	136,9700	100	отходы стекловолоконной изоляции	136,9700
ЛКМ	1,9370	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0581
ЖБИ	2,3000	100	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	2,3000

1	2	3	4	5
Завод по производству полиэтилена высокого давления				
сварочные электроды	0,4560	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0502
		10,0	шлак сварочный	0,0456
паронит ПОН	1,2150	100,0	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	1,2150
песок	38,566	1	отходы песка незагрязненные	0,3857
цемент	2,715	2	отходы цемента в кусковой форме	0,0543
пгс	9,38	3	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	0,2814
асбесто-графитовые набивка	0,082	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,0820
пластина из Ф-4, диски из Ф-4	0,37	10	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	0,0370
		90	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	0,3330
асбест	0,045	100	отходы асбеста при использовании	0,0450
ткань асбестовая	0,105	100	асбестовых изделий технического назначения	0,1050
<i>итого:</i>				<i>0,1500</i>
лкм	5,3070	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,1592
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления				
сварочные электроды	0,3356	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0369
		10,0	шлак сварочный	0,0336
паронит ПОН	2,7390	100,0	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	2,7390
песок	37	1	отходы песка незагрязненные	0,3700
асбесто-графитовые набивка	0,161	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,1610

1	2	3	4	5
маты из базальтового волокна	4,9320	103	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	5,0800
пластина из Ф-4, диски из Ф-4	0,035	10	отходы фторопласта при механической обработке заготовок	0,0035
		90	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	0,0315
ЖБИ	30,0000	100	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	30,0000
ткань асбестовая	0,048	100	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	0,0480
ЛКМ	2,9233	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0877
Завод органических продуктов и технических газов				
сварочные электроды	1,8620	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,2048
		10,0	шлак сварочный	0,1862
паронит ПОН	4,6780	100,0	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4,6780
цемент	0,25	2	отходы цемента в кусковой форме	0,0050
песок	15	1	отходы песка незагрязненные	0,1500
пластина из Ф-4	0,2	10	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	0,0200
		90	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	0,1800
стекло	0,01	2	лом изделий из стекла	0,0002
сальниковая набивка	0,3513	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,3513
ткань асбестовая	0,054	100	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	0,054
шнур асбестовый	0,05	100		0,05
ЛКМ	3,2231	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0967

1	2	3	4	5
Завод Бисфенола				
сварочные электроды	1,9270	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,2120
		10,0	шлак сварочный	0,1927
паронит ПОН	12,8100	100,0	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	12,8100
щебень	60	1	отходы строительного щебня незагрязненные	0,6000
песок	60	1	отходы песка незагрязненные	0,6000
стеклолакоткань	22,0000	100	отходы стеклолакоткани	22,0000
сальниковая набивка	0,211	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,211
стекловолокно	36,0000	100	отходы стекловолоконной изоляции	36,0000
асбест	0,458	100	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	0,458
маты из базальтового волокна	1,9400	103	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	2,0000
текстолит	0,0138	103	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	0,0142
ЖБИ	110,0000	100	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	110,0000
ЛКМ	5,0130	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,1504
Завод Поликарбонатов				
сварочные электроды	0,0950	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0105
		10,0	шлак сварочный	0,0095
паронит ПОН	0,6000	100,0	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	0,6000
стекло	0,0062			
текстолит	0,0192	103	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	0,0198

1	2	3	4	5
Цех по переработке неликвидной продукции				
сварочные электроды	0,0240	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0026
		10,0	шлак сварочный	0,0024
сальниковая набивка	0,0300	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,0300
цемент	0,15	2	отходы цемента в кусковой форме	0,0030
пиломатериалы	1,8400	23	обрезь натуральной чистой древесины	0,4232
		12	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	0,2208
лкм	0,1370	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0041
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗПКР)				
сварочные электроды	10,2888	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	1,1318
		10,0	шлак сварочный	1,0289
паронит ПОН	0,0100	100,0	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	0,0100
сальниковая набивка	0,001	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,001
пгс	112,75	3	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	3,3825
щебень	183,16	1	отходы строительного щебня незагрязненные	1,8316
песок	515,783	1	отходы песка незагрязненные	5,1578
цемент	43,991	2	отходы цемента в кусковой форме	0,8798
кирпич красный	30,1061	1	лом строительного кирпича незагрязненный	0,3011
кирпич силикатный	45951,5000	1		459,5150
<i>итого:</i>				<i>459,8161</i>
рубероид	36,7836	3	отходы рубероида	1,1035
стекло	14,6719	2	лом изделий из стекла	0,2934
пиломатериалы	228,6710	23	обрезь натуральной чистой древесины	52,5943
		12	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	27,4405
фанера	95,9940	3	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	2,8798
клей пва	3,17	3	отходы клея поливинилацетатного	0,0951

1	2	3	4	5
пленка ПВХ	7,1140	100	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	7,1140
изделия из ПВХ	10,5163	100	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	10,5163
стеклолакоткань	11,0000	100	отходы стеклолакоткани	11,0000
асбестовая бумага	0,8950	100	отходы асбестовой бумаги	0,8950
шифер	12,5660	100	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	12,5660
маты из базальтового волокна	561,0000	103	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	577,8300
песок перлитовый	50,0000	1	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	0,5000
ДВП	240,7000	3	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	7,2210
ДСП	240,7000	3	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	7,2210
линолеум	415,8480	2	отходы линолеума незагрязненные	8,3170
облицовочная плитка	25,5618	2	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	0,5112
обои	0,1039	12	отходы потребления обойной, пачечной, шпупьной и других видов бумаги	0,0125
паронит ПОН	0,0100	100	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	0,0100
сальниковая набивка	0,0010	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,0010
бетон	1000	1,5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	15,0000
ЛКМ	10,6600	3	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	0,3200
ЖБИ	1320	100	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	1320,0000

1	2	3	4	5
ЛКМ	9,3749	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,2812
строительный раствор	37000	2	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	740,0000
гипсокартонные листы	4,9510	103	обрезь и лом гипсокартонных листов	5,0995
мел	3,1200	103	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	3,2136
шпатлевка	53,0000	3	отходы шпатлевки	1,5900
асфальт	2362,8000	102	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	2410,0560
гипс	5,8300	103	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	6,0049
поролон	0,4460	103	отходы полиуретаной пены незагрязненные	0,4594
битум	0,976	103	отходы битума нефтяного	1,0050
стеклопластик	51,6467	3	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	1,5494
стекловолокно	0,7500	100	отходы стекловолоконной изоляции	0,7500
керамзит	18839,2000	1	керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	188,3920
Железнодорожный цех				
сварочные электроды	0,1090	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0120
		10,0	шлак сварочный	0,0109
ткань асбестовая	0,006	100	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	0,006
песок	12	1	отходы песка незагрязненные	0,1200
ЛКМ	0,2	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0060

1	2	3	4	5
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики				
сварочные электроды	0,0120	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0013
		10,0	шлак сварочный	0,0012
паронит ПОН	0,0500	100	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	0,0500
сальниковая набивка	0,0100	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,0100
песок	1,0000	1	отходы песка незагрязненные	0,0100
стекло	0,1000	2	лом изделий из стекла	0,0020
ЛКМ	0,0250	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0008
Цех пароснабжения				
сварочные электроды	0,2400	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0264
		10,0	шлак сварочный	0,0240
паронит ПОН	0,3000	100	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	0,3000
сальниковая набивка	0,0300	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,0300
песок	1,5	1	отходы песка незагрязненные	0,0150
пиломатериалы	10,0000	23	обрезь натуральной чистой древесины	2,3000
		12	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	1,2000
ЛКМ	0,4000	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0120
Ремонтно-механический участок				
сварочные электроды	3,1410	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,3455
		10,0	шлак сварочный	0,3141
пгс	3,0000	3	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	0,0900
песок	1,5000	1	отходы песка незагрязненные	0,0150
цемент	1,0000	2	отходы цемента в кусковой форме	0,0200
текстолит	3,34	103	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	3,4402
ЛКМ	0,2400	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0072

1	2	3	4	5
Цех водоснабжения и канализации				
сварочные электроды	0,7150	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0787
		10,0	шлак сварочный	0,0715
паронит ПОН	7,4295	100	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	7,4295
пгс	4,5000	3	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	0,1350
щебень	10	1	отходы строительного щебня незагрязненные	0,1000
песок	5,0000	1	отходы песка незагрязненные	0,0500
цемент	1,5500	2	отходы цемента в кусковой форме	0,0310
кирпич красный	4,3500	1	лом строительного кирпича незагрязненный	0,0435
лкм	0,4890	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0147
Цех электроснабжения				
сварочные электроды	0,0500	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0055
		10,0	шлак сварочный	0,0050
бетон	158,2	1,5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	2,3730
пиломатериалы	58,8000	23	обрезь натуральной чистой древесины	13,5240
		12	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	7,0560
лкм	0,0250	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0008
изолированные провода и кабели	8,7300	102	отходы изолированных проводов и кабелей	8,9046
Электроремонтный цех				
сварочные электроды	0,1000	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0110
		10,0	шлак сварочный	0,0100
текстолит	0,01	103	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	0,0103
стеклотекстолит	0,55	103	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	0,5665
лкм	0,3840	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0115

1	2	3	4	5
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ				
сварочные электроды	0,0050	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0006
		10,0	шлак сварочный	0,0005
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод				
паронит ПОН	0,0400	100	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	0,0400
сальниковая набивка	0,0250	100	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,0250
сварочные электроды	0,0800	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0088
		10,0	шлак сварочный	0,0080
песок	20,0000	1	отходы песка незагрязненные	0,2000
лкм	0,3950	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0119
Автотранспортный цех				
паронит ПОН	0,0037	100	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	0,0037
асбест полотно	0,003	100	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	0,0030
сварочные электроды	0,1650	11,0	остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0182
		10,0	шлак сварочный	0,0165
лкм	0,8280	3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,0248

1	2	3	4	5	572

Итого в целом по объекту НВОС:

инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	0,3200
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	17,3730
лом изделий из стекла	4,0836
отходы изолированных проводов и кабелей	8,9046
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	7,1140
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	43,5852
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	734,9100
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	1,2093
отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	1,0890
отходы цемента в кусковой форме	0,9931
обрезь натуральной чистой древесины	68,8415
опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	35,9173
отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	0,5445
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	2410,0560
остатки и огарки стальных сварочных электродов	2,3317
шлак сварочный	2,1196
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	10,5163
отходы стеклолакоткани	33,0000
отходы асбестовой бумаги	0,8950
листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	12,5660
лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	0,9271
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	2,8798
отходы клея поливинилацетатного	0,0951
песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	3,0000
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	7,2210
отходы древесно-волокистых плит и изделий из них незагрязненные	7,2210
отходы линолеума незагрязненные	8,3170
керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	0,5112
отходы потребления обоевой, папечной, шпунтовой и других видов бумаги	0,0125
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	3,8889
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	740,0000
лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	3,4845
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	1462,3000
отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	0,0605
отходы строительного щебня незагрязненные	3,5316
отходы песка незагрязненные	7,9835
лом строительного кирпича незагрязненный	459,8596
отходы рубероида	1,1035

1	2	3	4	5	573
обрезь и лом гипсокартонных листов				5,0995	
отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах				3,2136	
отходы шпатлевки				1,5900	
отходы гипса при ремонтно-строительных работах				6,0049	
отходы полиуретаной пены незагрязненные				0,4594	
отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла)				1,5494	
незагрязненные					
отходы стекловолоконной изоляции				173,7200	
керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный				188,3920	
лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные				0,5665	
отходы битума нефтяного				1,0050	

4.40.1 Мусор от сноса и разборки зданий несортированный [21]

Норматив образования отходов определяется исходя из объема строительных конструкций, подлежащих сносу (см. справку от предприятия).

Наименование изделий и материалов	Количество списания в течении года, тонн/год	Наименование образующегося отхода	Норматив образования отхода, %	Количество образующегося отхода, т/год
завод Бисфенол А				
материалы строительных конструкций зданий	20,0	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	100,0	20,0000
завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов				
материалы строительных конструкций зданий	75,0	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	100,0	75,0000

Итого по объекту НВОС

95,0000

4.40.2 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ [21]

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ образуется в результате проведения мелких ремонтных работ. Норматив образования отходов определяется статистическим методом по следующей формуле:

$$H_o = \sum H_{oi} / T$$

где:

H_{oi} - удельное количество образованного в i -ом году отхода;

T - количество лет в рассматриваемом периоде.

Количество (объем) образования отходов определяется как произведение норматива образования отхода H_o и количества используемых строительных материалов (Q):

$$ПН_o = H_o * Q$$

Наименование отхода	Норматив образования отхода H_o , т/т	Расход стройматериалов Q , т	Кол-во (объем) образования отхода $ПН_o$, т/год
Завод этилена			
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,03	5000	150,0000
Завод органических продуктов и технических газов			
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,03	670	20,1000
завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления			
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,03	3400	102,0000
завод Поликарбонатов			

Наименование отхода	Норматив образования отхода Но, т/т	Расход стройматериалов Q, т	Кол-во (объем) образования отхода ПНо, т/год
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,03	2333	70,0000
<i>завод Бисфенол А</i>			
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,03	3670	110,1000
<i>завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов</i>			
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,03	10670	320,1000
<i>СРТО</i>			
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,03	67	2,0100

Наименование отхода	Норматив образования отхода Но, т/т	Расход стройматериалов Q, т	Кол-во (объем) образования отхода ПНо, т/год
<i>цех подготовки и реализации товарного ПЭ</i>			
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,03	827	24,8100

Итого по объекту НВОС:

799,1200

4.41 Древесные отходы от сноса и разборки зданий [21]

Норматив образования отхода определяется исходя из объёма строительных конструкций, подлежащих сносу (см. справку от предприятия).

Наименование изделий и материалов	Объём разбираемых конструктивных материалов зданий в течении года, м3	Складская плотность материала, т/м3	Объём материала переходящего в отход, %	Количество образующегося отхода, т/год
1	2	3	4	5
Завод этилена				
древесные материалы зданий	3,8000	0,6000	100,0	2,2800
Завод ПВД				
древесные материалы зданий	2,9000	0,6000	100,0	1,7400
завод органических продуктов и технических газов				
древесные материалы зданий	3,5300	0,6000	100,0	2,1200
Итого по объекту НВОС, т/год:				6,1400

4.42 Отходы производственного потребления, условно не имеющие загрязнений и потерь по массе по отношению к первоначальному виду, а также регламентации сроков эксплуатации [21]

Расчет предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год, образующихся в результате износа материалов и изделий определяется по формуле:

$$M_{\text{пр.п}} = \sum_{i=1}^n m_i \times K_{\text{исб}} \times 10a$$

где:

$M_{\text{пр.п}}$ - масса отходов производственного потребления, т/год;

m_i - масса материалов изделий i - того вида, (г,кг,т);

$K_{\text{исб}}$ - коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1;

n - число типов или видов моделей изделий;

$10a$ – переводной коэффициент из единиц измерения в т;

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
Завод этилена					
манжеты	0,008	0,98	1	0,0078	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
рти	1	0,98	1	0,9800	
итого по отходу:				0,9878	тонн в год
шланги	1,33	0,98	1	1,3034	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
итого по отходу:				1,3034	тонн в год
пластина рез.2 Н-1-МБС	0,281	0,98	1	0,2754	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
резина	0,2	0,98	1	0,1960	
резиновые кольца	0,002	0,98	1	0,0020	
итого по отходу:				0,4734	тонн в год
Завод по производству полиэтилена высокого давления					

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
пластина рез.2 Н-1-МБС	0,3	0,98	1	0,2940	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
резина	0,13	0,98	1	0,1274	
<i>итого по отходу:</i>				<i>0,4214</i>	<i>тонн в год</i>
ремни клиновые	0,08	0,98	1	0,0784	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
манжеты	0,004	0,98	1	0,0039	
резина техническая	0,06	0,98	1	0,0588	
ремень ХРА 2360	0,02	0,98	1	0,0196	
ремень клиновой В (Б) - 3150	0,04	0,98	1	0,0392	
ремень клиновой В (Б) - 4000	0,03	0,98	1	0,0294	
ремень клиновой ХРВ-3000	0,03	0,98	1	0,0294	
приводные ремни	0,024	0,98	1	0,0235	
манжеты	0,006	0,98	1	0,0059	
<i>итого по отходу:</i>				<i>0,2881</i>	<i>тонн в год</i>
шланги	1,51	0,98	1	1,4798	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
<i>итого по отходу:</i>				<i>1,4798</i>	<i>тонн в год</i>

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
<i>Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления</i>					
2 Н-1-МБС-С2	0,012	0,98	1	0,0118	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
2 Н-1-МБС-С10	0,07	0,98	1	0,0686	
2 Н-1-МБС-С5	0,6	0,98	1	0,5880	
2 Ф-1-МБС-С-10	0,5	0,98	1	0,4900	
техпластина пористая	0,01	0,98	1	0,0098	
Шнур резиновый 2-5С ф4мм	0,03	0,98	1	0,0294	
Шнур резиновый 2-5С ф7мм	0,01	0,98	1	0,0098	
Шнур резиновый 1-2С ф3,2	0,002	0,98	1	0,0020	
Шнур резиновый 2-1С ф7мм	0,003	0,98	1	0,0029	
Шнур резиновый 2-1С ф8мм	0,005	0,98	1	0,0049	
Манжета резиновая	0,001	0,98	1	0,0010	
<i>итого по отходу:</i>				<i>1,2182</i>	<i>тонн в год</i>
рти	0,02	0,98	1	0,0196	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
Ремень клиновой А-1180	0,003	0,98	1	0,0029	
Ремень клиновой А-1250	0,007	0,98	1	0,0069	
Ремень клиновой В(Б)-2240	0,001	0,98	1	0,0010	
Ремень генератора ТСМ SSL709	0,003	0,98	1	0,0029	
Ремень 8MGT-1120-12	0,006	0,98	1	0,0059	
ремень приводной	0,155	0,98	1	0,1519	
<i>итого по отходу:</i>				<i>0,1911</i>	<i>тонн в год</i>

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
Шланг резиновый	0,05	0,98	1	0,0490	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
рукав напорный	0,112	0,98	1	0,1098	
Рукав кл.3 9-2.0 с полосой	0,01	0,98	1	0,0098	
Рукав I-9,0-0,63	0,01	0,98	1	0,0098	
итого по отходу:				0,1784	тонн в год
Завод органических продуктов и технических газов					
ремень клиновый	0,015	0,98	1	0,0147	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
шнур резиновый	0,06	0,98	1	0,0588	
манжеты	0,02	0,98	1	0,0196	
итого по отходу:				0,0931	тонн в год
резина (техплата)	0,012	0,98	1	0,0118	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
резина	0,06	0,98	1	0,0588	
итого по отходу:				0,0706	тонн в год
шланги	0,13	0,98	1	0,1274	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
рукав напорный	0,776	0,98	1	0,7605	
шланги резиновые	0,6	0,98	1	0,5880	
итого по отходу:				1,4759	тонн в год
Завод бисфенола					
ремни	0,045	0,98	1	0,0441	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
манжеты	0,001	0,98	1	0,0010	
Ремень (ремень клиновой C(B) – 4000)	0,05	0,98	1	0,0490	
Вентиляторный ремень	0,05	0,98	1	0,0490	
итого по отходу:				0,1431	тонн в год

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
резина	0,2	0,98	1	0,1960	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
итого по отходу:				0,1960	тонн в год
Рукав Пар-1 Ф25	0,6	0,98	1	0,5880	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
Рукав Пар-1 Ф32	0,53	0,98	1	0,5194	
Рукав Пар-1 Ф38	0,23	0,98	1	0,2254	
шланги	0,6	0,98	1	0,5880	
Шланг (рукав Н/В тип Б 2-100-0,5 МПа)	0,5	0,98	1	0,4900	
шланги	0,08	0,98	1	0,0784	
итого по отходу:				2,4892	тонн в год
Завод поликарбонатов					
Рукав Пар-1	0,7	0,98	1	0,6860	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
Рукав Пар-2	0,6	0,98	1	0,5880	
итого по отходу:				1,2740	тонн в год
Цех по переработке неликвидной продукции					
ремень клиновой С(в) 2650	0,0041	0,98	1	0,0040	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
ремень клиновой С(в) 2120	0,0033	0,98	1	0,0032	
ремень клиновой В82 2083Li	0,0018	0,98	1	0,0018	
итого по отходу:				0,0090	тонн в год
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗПКР)					
приводные ремни	0,05	0,98	1	0,0490	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
итого по отходу:				0,0490	тонн в год

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
рукав I-9,0-0,63	0,192	0,98	1	0,1882	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
рукав III-9-2.0	0,128	0,98	1	0,1251	
шланги	0,05	0,98	1	0,0490	
итого по отходу:				0,3623	тонн в год
Железнодорожный цех					
техпластина	0,06	0,98	1	0,0588	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
итого по отходу:				0,0588	тонн в год
рукав нв	0,120	0,98	1	0,1176	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
итого по отходу:				0,1176	тонн в год
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики					
резина	0,05	0,98	1	0,0490	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
итого по отходу:				0,0490	тонн в год
Цех пароснабжения					
техпластина	0,15	0,98	1	0,1470	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
резиновые изделия	1	0,98	1	0,9800	
итого по отходу:				1,1270	тонн в год
Ремонтно-механический цех					
техпластина	0,159	0,98	1	0,1558	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
итого по отходу:				0,1558	тонн в год
ремни	0,036	0,98	1	0,0353	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
манжеты	0,001	0,98	1	0,0010	
итого по отходу:				0,0363	тонн в год

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
Цех водоснабжения и канализации					
техпластина, пластина	0,115	0,98	1	0,1127	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
итого по отходу:				0,1127	тонн в год
ремень привода вентилятора 8,5*8-933	0,0012	0,98	1	0,0012	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
итого по отходу:				0,0012	тонн в год
рукав н/в тип Б 2-100-0,5 МПА	0,0720	0,98	1	0,0706	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
рукав н/в тип Б 2-50-0,5 МПА	0,0468	0,98	1	0,0459	
рукав н/в тип Б 2-75-0,5 МПА	0,1760	0,98	1	0,1725	
рукав нап Б(Г) 25-1,0 МПА	0,1400	0,98	1	0,1372	
итого по отходу:				0,4262	тонн в год
Электроремонтный цех					
Пластина 2Н-1-МБС-С	0,0970	0,98	1	0,0951	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
Пластина 2Ф-1-МБС-С	0,0108	0,98	1	0,0106	
Техпластина пористая	0,0145	0,98	1	0,0142	
Пластина УМ	0,0335	0,98	1	0,0328	
итого по отходу:				0,1527	тонн в год
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ					
грм	0,0004	0,98	1	0,0004	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
итого по отходу:				0,0004	тонн в год

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод					
резина	0,0300	0,98	1	0,0294	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
итого по отходу:				0,0294	тонн в год
Рукав напорно-всасывающий d=75	0,1000	0,98	1	0,0980	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
Рукав напорно-всасывающий d=100	0,4200	0,98	1	0,4116	
Шланги	0,1500	0,98	1	0,1470	
итого по отходу:				0,6566	тонн в год
Автотранспортный цех					
Тех. пластина 2Н-1-МБС-С-2	0,0046	0,98	1	0,0045	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
Тех. пластина 2Н-1-МБС-С-3	0,0032	0,98	1	0,0031	
итого по отходу:				0,0076	тонн в год
Рукав 1-9,0-0,63	0,0011	0,98	1	0,0011	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
Рукав кл.3 9-2,0 с полосой	0,0179	0,98	1	0,0175	
Рукав Н/В ТИП Б 2-100-0,5 МПА ДЛ.6,0 М	0,2856	0,98	1	0,2799	
Рукав Н/В ТИП Б 2-75-0,5 МПА ДЛ.6,0 М	0,0546	0,98	1	0,0535	
Рукав Н/В ТИП Б 2-65-0,5 МПА	0,0170	0,98	1	0,0166	
Рукав нап. ПАР-1 (Х) 18-0,3 МПА	0,0154	0,98	1	0,0151	
Рукав нап. ПАР-1 (Х) 38-0,3 МПА	0,0279	0,98	1	0,0273	
Рукав нап. ПАР-1 (Х) 20-0,3 МПА	0,0050	0,98	1	0,0049	

Наименование материалов изделий	Масса материалов изделий i - того вида, тонн	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i - того вида, доли от 1	Число типов или видов моделей изделий	Масса отходов производственного потребления, т/год	Наименование отхода по ФККО
1	2	3	4	5	6
Рукав НАП. ПАР-1 (X) 25-0,3 МПА	0,0598	0,98	1	0,0586	
Рукав нап. Пар-1 (X) 32-0,3 МПА	0,0253	0,98	1	0,0248	
Рукав нап. ПАР-1 (X) 16-0,3 МПА	0,0193	0,98	1	0,0189	
Рукав напорный ПАР-1 (X) 12-0,3 МПА	0,0014	0,98	1	0,0013	
Рукав нап. Пар-1 (X) 50-0,3 МПА	0,0347	0,98	1	0,0340	
<i>итого по отходу:</i>				<i>0,5535</i>	<i>тонн в год</i>

Итого по объекту НВОС:

*изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси*

*1,7991
10,3169
4,0726*

Наименование материалов	Годовой расход материалов, приходящих в i-й		Вид тары	Вес сырья в i-й таре		Годовое количество тары, шт.	Вес пустой тары, т	Наименование отхода по ФККО	Предлагаемый норматив, т/год
	л/год	т/год		л	т				
Завод этилена									
Эмаль		1,3820	бочка		0,025	55	0,0020	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,1100
Эмаль ПФ-115		0,5550	бочка		0,029	19	0,0040		0,0760
итого									0,1860
Завод по производству полиэтилена высокого давления									
Эмаль		1,9570	бочка		0,025	78	0,0030	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,2340
Эмаль ПФ-115 белая		0,1500	бочка		0,06	3	0,0050		0,0150
Эмаль ПФ-115 желтая		0,2500	бочка		0,06	4	0,0050		0,0200
Эмаль ПФ-115 зеленая		0,1200	бочка		0,05	2	0,0030		0,0060
Эмаль ПФ-115 коричневая		0,6500	бочка		0,06	11	0,0050		0,0550
Эмаль ПФ-115 красная		0,8300	бочка		0,03	28	0,0025		0,0700
Эмаль ПФ-115 серая		0,7500	бочка		0,06	13	0,0050		0,0650
Эмаль ПФ-115 синяя		0,6000	бочка		0,06	10	0,0050		0,0500
итого									0,5150
Акрил		0,2400	бочка		0,015	16	0,0005	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	0,0080
итого									0,0080

Наименование материалов	Годовой расход материалов, приходящих в i-й		Вид тары	Вес сырья в i-й таре		Годовое количество тары, шт.	Вес пустой тары, т	Наименование отхода по ФККО	Предлагаемый норматив, т/год
	л/год	т/год		л	т				
клей органический синтетический	392			1		392	0,0003	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	0,0980

Наименование материалов	Годовой расход материалов, приходящих в i-й		Вид тары	Вес сырья в i-й таре		Годовое количество тары, шт.	Вес пустой тары, т	Наименование отхода по ФККО	Предлагаемый норматив, т/год
	л/год	т/год		л	т				
Электроремонтный цех									
Эмаль ГФ-92 ХС серая		0,0860	бочка		0,020	4	0,0020	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,0080
Эмаль ГФ-92 ХС красно-коричневая		0,1180	бочка		0,020	6	0,0020		0,0120
Лак МЛ-92		0,1700	бочка		0,040	4	0,0035		0,0140
Кузбаслак БТ-577		0,0100	бочка		0,040	0	0,0035		0,0000
итого:									0,0340
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод									
Краска ПФ-115		0,3950	бочка		0,030	13	0,0022	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,0286
итого:									0,0286
Автотранспортный цех									
Эмаль ПФ-115		0,3020	бочка		0,048	6	0,0030	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,0180
Эмаль МЛ-1110		0,4790	бочка		0,048	10	0,0030		0,0300
Грунт ГФ-021		0,0470	бочка		0,048	1	0,0030		0,0030
итого:									0,0510

Итого по объекту НВОС:

тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	2,6812
отходы полипропиленовой тары незагрязненной	0,6900
тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	0,0980
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	0,1104
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,0031

Отработанный абразивный инструмент образуется при механической обработке деталей. Количество этого вида отхода определяется исходя из того, что вес отработанных кругов равен 50 % новых.

Наименование	Масса абразивного инструмента, т	Количество абразивного инструмента, шт.	Кол-во, т	Норма отхода, %	Кол-во отхода, т
<i>Завод этилена</i>					
Круг отрезной					
d125мм	0,000028	1595	0,0447	50	0,0223
d125мм	0,00005	200	0,0100	50	0,0050
d230мм	0,000163	30	0,0049	50	0,0024
d230мм	0,00007	100	0,0070	50	0,0035
d300мм	0,000519	50	0,0260	50	0,0130
Круг шлифовальный					
d125мм	0,000202	80	0,0162	50	0,0081
d175мм	0,000945	1	0,0009	50	0,0005
d230мм	0,000582	30	0,0175	50	0,0087
Круг абразивный					
d140мм	0,00007	6	0,0004	50	0,0002
d175мм	0,0085	1	0,0085	50	0,0043
d400мм	0,0135	7	0,0945	50	0,0473
d300мм	0,012	1	0,0120	50	0,0060
d500мм	0,016	1	0,0160	50	0,0080
<i>итого по заводу:</i>					0,1293
<i>Завод по производству полиэтилена высокого давления</i>					
Круг шлифовальный					
d125мм	0,0001	500	0,0500	50	0,0250
d125мм	0,000044	300	0,0132	50	0,0066
d230мм	0,000306	100	0,0306	50	0,0153
d400мм	0,001243	10	0,0124	50	0,0062
d230мм	0,00005	500	0,0250	50	0,0125
Круг абразивный					
d250мм	0,0035	6	0,0210	50	0,0105
d400мм	0,0135	10	0,1350	50	0,0675
d400мм	0,0100	8	0,0800	50	0,0400
d300мм	0,012	2	0,0240	50	0,0120
d300мм	0,0002	1	0,0002	50	0,0001
d300мм	0,005	2	0,0100	50	0,0050
<i>итого по заводу:</i>					0,2007
<i>Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления</i>					
Круг отрезной					
d125мм	0,0001	146	0,0146	50	0,0073
d150мм	0,00012	23	0,0028	50	0,0014
d230мм	0,00015	6	0,0009	50	0,0005

						3594
Круг обдирочный						
d125мм	0,0001	19	0,0019	50	0,0010	
d230мм	0,00017	10	0,0017	50	0,0009	
Круг шлифовальный						
d200мм	0,0004	3	0,0012	50	0,0006	
d250мм	0,0005	3	0,0015	50	0,0008	
Круг абразивный						
d200мм	0,001	2	0,0020	50	0,0010	
d300мм	0,002	5	0,0100	50	0,0050	
d400мм	0,0002	27	0,0054	50	0,0027	
d300мм	0,025	5	0,1250	50	0,0625	
итого по заводу:					0,0837	
Завод органических продуктов и технических газов						
Круг отрезной						
d125мм	0,0001	30	0,0030	50	0,0015	
d230мм	0,00015	20	0,0030	50	0,0015	
Круг абразивный						
d125мм	0,00001	100	0,0010	50	0,0005	
d125мм	0,0001	100	0,0100	50	0,0050	
d125мм	0,000202	158	0,0319	50	0,0160	
d125мм	0,0005	100	0,0500	50	0,0250	
d230мм	0,000012	100	0,0012	50	0,0006	
d230мм	0,0005	100	0,0500	50	0,0250	
d235мм	0,0002	50	0,0100	50	0,0050	
d300мм	0,004	1	0,0040	50	0,0020	
d350мм	0,702	9	6,3180	50	3,1590	
14AN80	0,000068	8	0,0005	50	0,0003	
итого по заводу:					3,2414	
Завод бисфенола						
Круг абразивный						
d150мм	0,00072	2	0,0014	50	0,0007	
d200мм	0,0019	2	0,0038	50	0,0019	
d250мм	0,0035	4	0,0140	50	0,0070	
d250мм	0,0025	4	0,0100	50	0,0050	
d300мм	0,0048	10	0,0480	50	0,0240	
d320мм	0,008	1	0,0080	50	0,0040	
d350мм	0,702	16	11,2320	50	5,6160	
d400мм	0,0135	16	0,2160	50	0,1080	
d450мм	0,01	1	0,0100	50	0,0050	
итого по заводу:					5,7716	
Завод Поликарбонатов						
Круг абразивный						
d300мм	0,004	2	0,0080	50	0,0040	
итого по заводу:					0,0040	
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)						
Круг абразивный						
d125мм	0,00003	100	0,0030	50	0,0015	
d200мм	0,0019	4	0,0076	50	0,0038	
d355мм	0,00076	5	0,0038	50	0,0019	
итого по цеху:					0,0072	

<i>Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)</i>						3595
Круг отрезной						
115*3*22	0,000089	153	0,0136	50	0,0068	
125*3*22	0,000089	1185	0,1055	50	0,0527	
125*1,6*22	0,000044	679	0,0299	50	0,0149	
125*6*22	0,000202	734	0,1483	50	0,0741	
230*3*22	0,000306	1088	0,3329	50	0,1665	
230*6*22	0,000062	49	0,0030	50	0,0015	
300*3*22	0,00041	69	0,0283	50	0,0141	
350*40*127	0,0074	4	0,0296	50	0,0148	
Круг фибровый						
P36 125*22, №55073	0,000033	8	0,0003	50	0,0001	
P36 125*22, №27618	0,000033	18	0,0006	50	0,0003	
P36 180*22	0,00008	10	0,0008	50	0,0004	
Круг абразивный						
d200мм	0,00145	2	0,0029	50	0,0015	
d250мм	0,00235	1	0,0024	50	0,0012	
d300мм	0,00435	10	0,0435	50	0,0218	
<i>итого по заводу:</i>					0,3707	
<i>Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики</i>						
Круг абразивный						
d250мм	0,0025	1	0,0025	50	0,0013	
d300мм	0,004	2	0,0080	50	0,0040	
<i>итого по заводу:</i>					0,0053	
<i>Цех пароснабжения</i>						
Круг абразивный						
d400мм	0,0120	8	0,0960	50	0,0480	
<i>итого по заводу:</i>					0,0480	
<i>Ремонтно-механический цех</i>						
круг отр. ПП 250x4x32 14А	0,0002	22	0,0044	50	0,0022	
круг отр. 14А БУ80 125x1,2x22	0,00002	137	0,0027	50	0,0014	
круг отрез. армир.14А Д бак. 400x4x32	0,0005	146	0,0730	50	0,0365	
круг отрезной 125x3x22	0,00006	885	0,0531	50	0,0266	
круг отрезной 150x3x22	0,00012	225	0,0270	50	0,0135	
круг отрезной по мет. 180x6x22	0,00034	64	0,0218	50	0,0109	
круг отрезной 125x1,5x22 д/мет	0,00004	754	0,0302	50	0,0151	
круг отрезной 125x2 д/нерж	0,00005	131	0,0066	50	0,0033	
круг отрезной 125x2,5x22 С30 по	0,00006	5	0,0003	50	0,0002	
круг отрезной 125x6x22 д/мет	0,00016	95	0,0152	50	0,0076	
круг отрезной 180x3x22 д/мет	0,00016	218	0,0349	50	0,0174	
круг ПП 180x1,6x32 14А 40 Т2	0,00012	112	0,0134	50	0,0067	
круг ПП 500x63x203 25А 25 СМ1	0,007	1	0,0070	50	0,0035	

круг тарел. 25А 175х16х32	0,0003	4	0,0012	50	0,0006	3596
круг шлиф. ПП 300х40х76 25А 25СМ2	0,005	14	0,0700	50	0,0350	
круг шлиф. ПП 400х40х127 25А 40СМ1-	0,006	8	0,0480	50	0,0240	
круг шлиф. ПП 400х40х127 64С 25СМ1-	0,006	7	0,0420	50	0,0210	
круг 1А1-1 40Х25Х13Х5 СВН30	0,0001	2	0,0002	50	0,0001	
круг 400х80х203	0,008	2	0,0160	50	0,0080	
круг 400х63х203	0,008	2	0,0160	50	0,0080	
круг ЧК 150х32х50 14А F46 L7V50м/с 2кл.	0,001	3	0,0030	50	0,0015	
итого по цеху:					0,2431	
Цех водоснабжения и канализации						
Круг абразивный						
d350мм	0,0035	1	0,0035	50	0,0018	
d400мм	0,004	1	0,0040	50	0,0020	
итого по цеху:					0,0038	
Электроремонтный цех						
Круг абразивный						
d300мм	0,005	1	0,0050	50	0,0025	
d350мм	0,0072	1	0,0072	50	0,0036	
итого по цеху:					0,0061	
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод						
Круг абразивный						
d400мм	0,004	4	0,0160	50	0,0080	
125х1,6	0,00005	100	0,0050	50	0,0025	
230х3	0,0001	30	0,0030	50	0,0015	
итого по цеху:					0,0120	
Автотранспортный цех						
Круг отрезной 230х3х22	0,00015	29	0,0044	50	0,0022	
Круг шлифовальный ПП 300х40х76	0,005	3	0,0150	50	0,0075	
Круг отрезной 152х1,5х22	0,00012	50	0,0060	50	0,0030	
Круг отрезной 125х6х22	0,000202	35	0,0071	50	0,0035	
итого по цеху:					0,0162	
ИТОГО:					10,1431	

4.45. Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% [7, стр. 62] 3597

Пыль абразивно-металлическая образуется при обработке металлических деталей на станках абразивными инструментами.

Количество этого вида отхода рассчитывается по формуле:

$$\text{Мабр-мет} = \text{Мпыл.абр.} + \text{Мпыл.мет, т/год}$$

где:

Мпыл.абр. - пыль абразивных кругов, равная весу их износа

$$\text{Мпыл.мет} = \text{Мпыл.абр} \times \frac{0,0333}{0,0142}$$

Наименование	Количество пыли абразивной, т	Наименование отхода	Кол-во отхода, т
<i>Завод Этилена</i>			
Круг абразивный	0,0647	Пыль абразивно-металлическая	0,2160
<i>Завод по производству полиэтилена высокого давления</i>			
Круг абразивный	0,1004	Пыль абразивно-металлическая	0,3360
<i>Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления</i>			
Круг абразивный	0,0419	Пыль абразивно-металлическая	0,1400
<i>Завод органических продуктов и технических газов</i>			
Круг абразивный	1,6207	Пыль абразивно-металлическая	5,4210
<i>Завод Бисфенола</i>			
Круг абразивный	2,8858	Пыль абразивно-металлическая	9,6530
<i>Завод Поликарбонатов</i>			
Круг абразивный	0,0020	Пыль абразивно-металлическая	0,0070
<i>Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)</i>			
Круг абразивный	0,0036	Пыль абразивно-металлическая	0,0120
<i>Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗПКР)</i>			
Круг абразивный	0,1854	Пыль абразивно-металлическая	0,6200
<i>Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики</i>			
Круг абразивный	0,0027	Пыль абразивно-металлическая	0,0090
<i>Цех пароснабжения</i>			
Круг абразивный	0,0240	Пыль абразивно-металлическая	0,0800
<i>Ремонтно-механический цех</i>			
Круг абразивный	0,1216	Пыль абразивно-металлическая	0,4070
<i>Цех водоснабжения и канализации</i>			
Круг абразивный	0,0019	Пыль абразивно-металлическая	0,0060

Наименование	Количество пыли абразивной, т	Наименование отхода	Кол-во отхода, т
<i>Электроремонтный цех</i>			
Круг абразивный	0,0031	Пыль абразивно-металлическая	0,0100
<i>Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод</i>			
Круг абразивный	0,0060	Пыль абразивно-металлическая	0,0200
<i>Автотранспортный цех</i>			
Круг абразивный	0,0081	Пыль абразивно-металлическая	0,0270
По объекту НВОС:			16,9640

Расчет выполнен в соответствии с "Методикой расчета объемов образования отходов "Нефтешлам, образующийся при зачистке резервуаров для хранения неф-тепродуктов" (ЦОЕК, Санкт-Петербург, 1999 г.)

Расчет образования нефтешлама, образующегося от зачистки резервуаров хранения нефтепродуктов с учетом удельных нормативов образования производится по формуле:

$$M = V * k * 10^{-3}$$

где:

M - количество образования нефтешлама, образующегося от зачистки резервуаров хранения нефтепродуктов,

V - годовой объем топлива, хранившегося в резервуаре, т/год

k - удельный норматив образования нефтешлама на 1 т хранящегося топлива, кг/т

- для резервуаров с бензином k=0,04 кг на 1 т бензина

- для резервуаров с дизельным топливом k=0,9 кг на 1 т дизельного топлива

- для резервуаров с мазутом k=46 кг на 1 т мазута

Вид резервуара	Объём резервуара, м3	Кол-во резервуаров	Наименование н/пр	Группа н/пр	V, т/год	к, кг/т	M, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Завод Этилена							
Наземный	10	2	Турбинное масло	III	11	46	0,5060
Наземный	5	1	Турбинное масло	III	3,5	46	0,1610
Наземный	2,3	1	Керосин	II	1,5	0,9	0,0014
Наземный	5	1	Керосин	II	3	0,9	0,0027
Всего по заводу:							0,6711
Завод по производству полиэтилена высокого давления							
Наземный	2	2	Керосин	II	3	0,9	0,0027
Наземный	10	3	Масло	III	8,5	46	0,3910
Всего по заводу:							0,3937
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления							
Наземный	20	1	дизтопливо	II	115	0,9	0,1035
Всего по заводу:							0,1035
Завод органических продуктов и технических газов							
Наземный	3	3	Масло КП-8С	III	9	46	0,4140
Наземный	3,5	1	Масло КП-8С	III	3,5	46	0,1610
Наземный	0,8	1	Масло КП-8С	III	0,8	46	0,0368
Всего по заводу:							0,6118
Железнодорожный цех							
Наземный	2,5	2	СНО	III	10	46	0,4600

Вид резервуара	Объём резервуара, м3	Кол-во резервуаров	Наименование н/пр	Группа н/пр	V, т/год	к, кг/т	М, т/год	3600
1	2	3	4	5	6	7	8	
Наземный	5	1	Масло М14В2	III	12	46	0,5520	
Наземный	10	1	Масло ТП22С	III	6	46	0,2760	
Всего по цеху:							1,2880	
Ремонтно-механический цех								
Наземный	200	7	Отработанное масло и СОЖ	III	1,4	46	0,0644	
Всего по цеху:							0,0644	
Итого по объекту НВОС:							3,1325	

4.49 Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины

Норматив образования отходов определяется статистическим методом по следующей формуле:

$$H_o = \Sigma H_{oi} / T$$

где:

H_{oi} - удельное количество образованного в i -ом году отхода;

T - количество лет в рассматриваемом периоде.

Количество (объем) образования отходов определяется как произведение норматива образования отхода H_o и объема обрабатываемой древесины (Q):

$$ПН_o = H_o * Q$$

Наименование отхода	Норматив образования отхода H_o , т/т	Объем обрабатываемой древесины Q , м ³	Кол-во (объем) образования отхода $ПН_o$, т/год
ЗПКР			
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	0,02094	363	7,5924

4.50. отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены [7 стр. 53; 9, стр. 172- 179]

Масло гидравлическое отработанное образуется при эксплуатации автотранспортной техники.

$$M_{\text{мн}} = K_{\text{сл}} \times K_{\text{в}} \times \rho_{\text{м}} \times \sum_{i=1}^{i=n} V_{\text{м}}^i \times K_{\text{пр}}^i \times N^i \times L^i \setminus H_{\text{Л}}^i \times 10^{-3}$$

где:

$M_{\text{мн}}$ - масса собранного масла, т/год;

$K_{\text{сл}}$ - коэффициент слива масла, доли от 1;

$$K_{\text{сл}} = 0,9$$

$K_{\text{в}}$ - коэффициент, учитывающий содержание воды, доли от 1;

Содержание воды принято согласно паспорта отхода:

$$K_{\text{в}} = 1,02$$

$\rho_{\text{м}}$ - средняя плотность сливаемых масел, кг\л;

$$\rho_{\text{м}} = 0,9$$

$V_{\text{м}}^i$ - объем заливки масла в агрегат i - той модели, л;

$K_{\text{пр}}^i$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

Содержание мех. примесей принято согласно паспорта отхода:

$$K_{\text{пр}} = 1,01$$

N^i - количество агрегатов i - той модели;

n - число моделей агрегатов;

L^i - годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км.) или наработка механизма(моторчас), с двигателем i - той модели;

$H_{\text{Л}}^i$ - нормативный пробег (тыс.км) или наработка (моторчас)

Результаты расчета приведены в таблице.

Марка автотехники	Количество автотехники i -ой марки m_i , ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники i -ой марки N_i , тыс. км (тыс. м/ч)	Заправочная емкость системы смазки V_i , л	Периодичность регламентных работ $T_{\text{пер}}$, км (м/ч)	Количество отхода масла $M_{\text{мн}}$, тонн
1	2	3	4	5	6
Завод Этилена					
трактор ЛТЗ-60AB	1	380,000	60	250	0,0761
TCM SSL-711	1	350,000	60	250	0,0701
Итого:	2	730,000			0,1462
Завод по производству полиэтилена высокого давления					
Электрический погрузчик марки TCM FB 15-8	17	14800	18	250	15,1164
Дизельный погрузчик марки Hyster H2.5XT-AD	1	40	39	250	0,0052
TCM FB15-8	1	1300	18	250	0,0781

1	2	3	4	5	6
TCM FB15-7 VM300	2	1300	20	250	0,1736
TCM FB20-8 VM300	1	150	20	250	0,0100
ЕВ 717.33М	1	-	19	250	
Итого:	23	17590,000			15,3833
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления					
TCM FD25VM 300B3И	2	1800,000	30	250	0,3605
TCM FD30T3Z	1	2000,000	32	250	0,2136
TCM SSL-709	3	1550,000	24	250	0,3725
TCM FHD 18T3Z	12	6000,000	21	250	5,0468
TCM FB20-7	1	100,000	21	250	0,0070
TCM FD 30 T6	2	1000,000	32	250	0,2136
YALE GDP20SMX	1	2000,000	21	250	0,1402
TCM FD 25 T3Z	2	2000,000	21	250	0,2804
Hyster H2.0 FT	2	2000,000	21	250	0,2804
TCM FD 20 T3Z	2	1200,000	32	250	0,2563
погрузчик Baumann	3	2000,000	100	250	2,0027
TCM-35	2	500,000	50	250	0,1669
TCM-36	1	1000,000	50	250	0,1669
TCM SSL	1	250,000	24	250	0,0200
трактор ЛТЗ-60AB	1	30,000	19	250	0,0019
Итого:	36	23430,000			9,5297
Завод органических продуктов и технических газов					
ВП-05	1	180,000	260	250	0,1562
TCM FD18T9H	1	180,000	210	250	0,1262
TCM FD 30 T3	1	62,000	32	250	0,0066
TCM FD 30 T6	1	300,000	32	250	0,0320
Итого:	4	722,000			0,3210
Завод Бисфенола					
Погрузчик TCM FD50T9	1	480,000	60	250	0,0961
Погрузчик TCM SSL 709	1	360,000	24	250	0,0288
Дизельный автопогрузчик	1	200,000	20	250	0,0134
Дизельный автопогрузчик	1	200,000	20	250	0,0134
Электропогрузчик TCM FB 15-7	4	200,000	20	250	0,0534
Итого:	8	1440,000			0,2051
Завод поликарбонатов					

1	2	3	4	5	6
Электропогрузчик TCM FB 15-7	12	1675,000	18	250	1,2076
Погрузчик TCM FD5079 VFM 300 SCB HR CE	1	150,000	55	250	0,0275
Погрузчик TCM SSL 709 с ковшом	1	150,000	20	250	0,0100
Итого:	14	1975,000			1,2451
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)					
автопогрузчик TCM FD 15T9	1	1500,000	18,00	250	0,0901
Итого:	1	1500,000			0,0901
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)					
КАМАЗ 43101	1	6700,000	4,20	937,5	0,0250
КАМАЗ 5320	1	6600,000	3,20	937,5	0,0188
КАМАЗ 53202	1	7500,000	3,20	937,5	0,0214
КАМАЗ 53208	1	7500,000	3,20	937,5	0,0214
КАМАЗ 5410	1	5600,000	3,20	937,5	0,0160
КАМАЗ 55111	1	4600,000	18,00	937,5	0,0737
КАМАЗ 53229	2	3600,000	30,00	937,5	0,1923
КАМАЗ 5320	1	7500,000	3,20	937,5	0,0214
МАЗ 537	1	659,000	53,00	937,5	0,0311
МАЗ 5551-020	2	3000,000	20,00	937,5	0,1068
УРАЛ 4320	1	6300,000	3,20	937,5	0,0179
КРАЗ 255	1	100,000	3,90	937,5	0,0003
САРЗ 3280	1	13000,000	0,60	937,5	0,0069
УАЗ 2206	1	1900,000	-	-	-
ПАЗ 3205	1	15300,000	0,60	937,5	0,0082
погрузчик XG-765	1	200,000	106,00	250	0,0708
ф-погрузчик ТО-30	1	84,000	100,00	250	0,0280
ф-погрузчик Амкадор	1	334,000	150,00	250	0,1672
ф-погрузчик ТО-25	1	100,000	100,00	250	0,0334
бульдозер Т-130	1	0,000	40,00	250	0,0000
бульдозер ДЗ-42Г	1	74,000	30,00	250	0,0074
трактор МТЗ-82	2	339,000	30,00	250	0,0679
погрузчик TCM 5 тн	1	524,000	60,00	250	0,1049
экскаватор ЕК-18	2	320,000	335,00	250	0,7156
автомобильные краны:					

1	2	3	4	5	6
КС-45717	1	1100,000	300,00	250	1,1015
КС-55713-1	2	350,000	600,00	250	1,4019
КС-55713-5В	1	700,000	300,00	250	0,7009
КС-55719	1	900,000	300,00	250	0,9012
КС-65719-1К	2	350,000	1800,00	250	4,2057
КС-6973А	1	700,000	600,00	250	1,4019
LTM-1120/1	1	600,000	1100,00	250	2,2030
Grove GMK5250	1	600,000	1200,00	250	2,4033
LTM-1800	1	600,000	3100,00	250	6,2084
<i>автovyшки:</i>				250	0,0000
ПСС-13122Э	2	400,000	400,00	250	1,0681
ВС-28-К	2	350,000	400,00	250	0,9346
Итого:	43	98484,000			24,2869
Цех пароснабжения					
МТЗ-82	1	600,000	21,50	250	0,0431
Итого:	1	600,000			0,0431
Ремонтно-механический цех					
Погрузчик TCM FD 100 Z8	1	150,000	70,00	250	0,0350
Погрузчик TCM SSL 709	1	60,000	24,00	250	0,0048
Итого:	2	210,000			0,0398
Цех водоснабжения и канализации					
МТЗ-80	1	160,000	26,50	250	0,0142
МТЗ-1221В	1	1100,000	22,00	250	0,0808
Автопогрузчик FD 50 АТ-7	1	650,000	15,00	250	0,0325
Автопогрузчик СРCD20DB	1	467,000	48,00	250	0,0748
Итого:	4	2377,000			0,2023
Цех электроснабжения					
Погрузчик ТО- 49	1	500,000	25,00	250	0,0417
Итого:	1	500,000			0,0417
Электроремонтный цех					
БЕЛАРУС 82.1	1	980,000	17,00	250	0,0556
Итого:	1	980,000			0,0556
Цех хранения оборудования и материалов					
Погрузчик TCM FD 20 T3Z	1	400,000	32,00	250	0,0427
Автопогрузчик TCM FD 100 Z8	1	200,000	70,00	250	0,0467
Погрузчик TCM SSL-709 в комплекте	1	100,000	24,00	250	0,0080

1	2	3	4	5	6
Погрузчик TCM FHD 15T3Z VFM 300	1	400,000	21,00	250	0,0280
Автопогрузчик FHD 15T3Z VFM300CE	1	200,000	21,00	250	0,0140
Итого:	5	1300,000			0,1394
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ					
TCM FD 18TDN	3	200,000	21,00	250	0,0421
TCM FHD 15T3Z	4	2200,000	21,00	250	0,6168
TCM FD 50T9H	1	200,000	60,00	250	0,0401
TCM SSL 709	1	200,000	24,00	250	0,0160
TCM FD 25T3Z	3	200,000	32,00	250	0,0641
Итого:	12	3000,000			0,7791
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод					
TCM FD15T9H	1	300	18	250	0,0180
TCM FHD30T3	1	500	37	250	0,0618
МКСМ-800	не эксплуатируется				
МКСМ-800А-1	1	1200	90	250	0,3605
Итого:	3	2000,000			0,4403
Автотранспортный цех					
FD50T9	1	1	1	250	0,0000
ЗИЛ КО-520	2	3000	4	250	0,0401
БЕЛАРУС 82.1	3	4000	30	250	0,4005
Т-150К	3	4000	70	250	0,9346
АМКОДОР-	8	6000	4	250	0,0801
ЭО-2626 МТЗ-82	1	264	30	250	0,0264
ДЗ-143-1	1	1000	160	250	0,5341
ГС- 14.02	1	1000	160	250	0,5341
ДТ-75	5	700	25	250	0,0584
Т-170	1	700	140	250	0,3271
Итого:	26	3000,000			2,9354

Итого количество отхода масла составляет

55,8841 т/год.

1	2	3	4	5	6	7
автопогрузчик TCM FD 15T9	1	фильтр воздушный		0,7	1 раз в год	0,0007
<i>Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)</i>						
ВАЗ 21120	1	фильтр воздушный	1	0,1	4 месяца	0,0003
хендай акцент	1	фильтр воздушный	1	0,1	4 месяца	0,0003
УАЗ 3909	1	фильтр воздушный	1	0,1	4 месяца	0,0003
УАЗ 39099	1	фильтр воздушный	1	0,1	1 год	0,0001
ГАЗ 2705	1	фильтр воздушный	1	0,1	6 месяцев	0,0002
ГАЗ 3897	1	фильтр воздушный	1	0,1	1 год	0,0001
ГАЗ 330610	1	фильтр воздушный	1	0,1	1 год	0,0001
ГАЗ 3307	2	фильтр воздушный	1	0,1	1 год	0,0002
ГАЗ 3309	1	фильтр воздушный	1	0,1	1 год	0,0001
ГАЗ 27057	1	фильтр воздушный	1	0,1	6 месяцев	0,0002
КАМАЗ 43101	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
КАМАЗ 5320	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
КАМАЗ 53202	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
КАМАЗ 53208	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
КАМАЗ 5410	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
КАМАЗ 55111	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
КАМАЗ 53229	2	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0004
КАМАЗ 5320	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
МАЗ 537	1	фильтр воздушный	2	0,2	1 год	0,0004
МАЗ 5551-020	2	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0004
УРАЛ 4320	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
КРАЗ 255	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
САЗ 3280	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002
УАЗ 2206	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002

1	2	3	4	5	6	7	3609
ПАЗ 3205	1	фильтр воздушный	1	0,2	1 год	0,0002	
погрузчик XG-765	1	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0008	
ф-погрузчик Амкадор	1	фильтр воздушный	1	0,2	6 месяцев	0,0004	
ф-погрузчик ТО-25	1	фильтр воздушный	1	0,2	6 месяцев	0,0004	
трактор МТЗ- 82	2	фильтр воздушный	2	0,1	6 месяцев	0,0008	
экскаватор ЕК-18	2	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0016	
КС-45717	1	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0008	
КС-55713-1	2	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0016	
КС-55713-5В	1	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0008	
КС-55719	1	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0008	
КС-65719-1К	2	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0016	
КС-6973А	1	фильтр воздушный	2	0,4	6 месяцев	0,0016	
LTM-1120/1	1	фильтр воздушный	2	0,4	6 месяцев	0,0016	
Grove GMK5250	1	фильтр воздушный	2	0,4	6 месяцев	0,0016	
LTM-1800	1	фильтр воздушный	2	0,4	6 месяцев	0,0016	
ПСС-13122Э	2	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0016	
ВС-28-К	2	фильтр воздушный	1	0,4	6 месяцев	0,0016	
Итого по заводу:						0,0247	
Ремонтно-механический цех							
Погрузчик TCM FD 100 Z8	1	Фильтр воздушный TCM FD 100 Z8	1	0,3	12 месяцев	0,0003	
Итого по заводу:						0,0003	
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ							
Автопогрузчи к TCM		Фильтр воздушный	12	0,1	200 мото-час	0,2160	
Итого по заводу:						0,2160	
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод							
TCM FD15T9H	1	Фильтр воздушный	12	0,1	12 месяцев	0,0012	
TCM FHD30T3	1	Фильтр воздушный	12	0,1	12 месяцев	0,0012	

1	2	3	4	5	6	7	360
МКСМ-800А-1	1	Фильтр воздушный	12	0,1	12 месяцев	0,0012	
Итого по заводу:						0,0036	
Итого по объекту:						0,3238	

4.51.2 фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные [21]

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока эксплуатации. Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

Наименование оборудования	Кол-во оборудования, шт.	Марка (тип) фильтра	Кол-во установленных фильтров, шт	Вес ед., кг	Срок эксплуатации материала, изделия	Норматив образования отхода т/год
1	2	3	4	5	6	7
Завод по производству полиэтилена высокого давления						
Дизельный погрузчик	1	фильтр	1	0,4	1 год	0,0004
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления						
автопогрузчики	-	фильтр АКПП №115G3-82241 FD20-7	1	0,4	1 год	0,0004
автопогрузчики	-	фильтр масляный трансмиссии FD18T9H	10	0,4	1 месяц	0,0480
автопогрузчики	-	фильтр масляный двиг./Е кат. №20801	18	0,4	1 год	0,0864
автопогрузчики	-	фильтр масляный FD18T9H	11	0,4	1 год	0,0528
автопогрузчики	-	фильтр масляный 162539000	3	0,4	1 год	0,0144
а/п BAUMANN	-	фильтр масляный	1	0,5	1 месяц	0,0060
а/п BAUMANN	-	фильтр масляный гидравл.	4	0,5	1 год	0,0020
а/п TCM	-	фильтр масляный	1	0,5	3 месяца	0,0015
а/п TCM	-	фильтр масляный гидравл.	1	0,5	1 год	0,0005
Итого по заводу:						0,2120
Завод органических продуктов и технических газов						
ВП-05	1	масляный	1	1,2	1 год	0,0012
TCM FD18T9H	1	масляный	1	0,7	1 год	0,0007
TCM FD30T6	1	фильтр масляный FD18T9H	1	0,1	1 год	0,0001
Итого по заводу:						0,0020

1	2	3	4	5	6	7	361
Завод Бисфенола							
Погрузчик TCM FD50T9	1	фильтр масляный TCM FD50T9		1	6 месяцев	0,0020	
		фильтр гидравлич.№2 5967-80201 FD50T9		1	1 год	0,0010	
Погрузчик TCM SSL 709	1	фильтр масляный TCM SSL709		1	6 месяцев	0,0020	
		фильтр гидравлическ ий TCM SSL709		1	1 год	0,0010	
Итого по заводу:							0,0060
Завод поликарбонатов							
Погрузчик TCM FD5079 VFM 300 SCB HR CE	1	фильтр масляный		1	1 год	0,0010	
Погрузчик TCM SSL 709 с ковшом	1	фильтр масляный		1	1 год	0,0010	
Итого по заводу:							0,0020
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)							
BA3 21120	1	фильтр масляный	1	0,1	4 месяца	0,0003	
хендай акцент	1	фильтр масляный	1	0,1	4 месяца	0,0003	
УАЗ 3909	1	фильтр масляный	1	0,1	4 месяца	0,0003	
УАЗ 39099	1	фильтр масляный	1	0,1	1 год	0,0001	
ГАЗ 2705	1	фильтр масляный	1	0,1	6 месяцев	0,0002	
ГАЗ 3897	1	фильтр масляный	1	0,1	1 год	0,0001	
ГАЗ 330610	1	фильтр масляный	1	0,1	1 год	0,0001	
ГАЗ 3307	2	фильтр масляный	1	0,1	1 год	0,0002	
ГАЗ 3309	1	фильтр масляный	1	0,1	1 год	0,0001	
ГАЗ 27057	1	фильтр масляный	1	0,1	6 месяцев	0,0002	
КАМАЗ 43101	1	фильтр масляный	2	0,1	1 год	0,0002	
КАМАЗ 5320	1	фильтр масляный	2	0,1	1 год	0,0002	
КАМАЗ 53202	1	фильтр масляный	1	0,1	1 год	0,0001	
КАМАЗ 53208	1	фильтр масляный	2	0,1	1 год	0,0002	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	36 ³
ШРЕДЕР «ВЕЙМА ВЛК 10С»	1	фильтр масляный	1	0,1	12 месяцев	0,0001	
автопогрузчи к tcm fb-15-7	1	фильтр масляный	1	0,25	12 месяцев	0,0003	
Итого по цеху:						0,0004	
Ремонтно-механический цех							
Погрузчик TCM FD 100 Z8	1	фильтр масляный ISUZU 6BG1 20801	1	0,5	12 месяцев	0,0005	
Итого по цеху:						0,0005	
Цех водоснабжения и канализации							
MT3-80	1	стандарт-245- фм009- 1012005	1	0,15	12 месяцев	0,0002	
MT3-1221B	1	стандарт-245- фм009-	1	0,15	12 месяцев	0,0002	
Автопогрузчи к FD 50 AT-7	1	стандарт-245- фм009- 1012005	1	0,15	12 месяцев	0,0002	
Автопогрузчи к CPCD20DB	1	стандарт-245- фм009- 1012005	1	0,15	12 месяцев	0,0002	
Итого по цеху:						0,0006	
Цех хранения оборудования и материалов							
Погрузчик TCM FD 20 T3Z	1	Фильтр масляный ISUZU C240 PKJ20801	1	0,2	6 месяцев	0,0004	
Автопогрузчи к TCM FD 100 Z8	1	Фильтр масляный ISUZU 6BG1 20801	1	0,3	12 месяцев	0,0003	
Погрузчик TCM SSL-709 в комплекте	1	Фильтр масляный TCM SSL-709	1	0,2	12 месяцев	0,0002	
Погрузчик TCM FHD 15T3Z VFM 300	1	Фильтр масляный ISUZU C240 PKJ20801	1	0,2	6 месяцев	0,0004	
Автопогрузчи к FHD 15T3Z VFM300CE	1	Фильтр масляный ISUZU C240 PKJ20801	1	0,2	12 месяцев	0,0002	
Итого по цеху:						0,0015	
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ							
Автопогрузчи к TCM		Фильтр масляный	12	0,2	200 мото-час	0,4320	
Итого по цеху:						0,4320	
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод							
TCM FD15T9H	1	Фильтр масляный	12	0,5	12 месяцев	0,0005	
TCM FHD30T3	1	Фильтр масляный	12	0,5	12 месяцев	0,0005	

1	2	3	4	5	6	7	3614
МКСМ-800А-1	1	Фильтр масляный	12	0,5	12 месяцев	0,0005	
Итого по цеху:						0,0015	
Итого по объекту НВОС:						0,7019	

4.51.3 фильтры топливные автотранспортных средств отработанные [21]

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока эксплуатации. Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

Наименование оборудования	Кол-во оборудования, шт.	Марка (тип) фильтра	Кол-во установленных фильтров, шт	Вес ед., кг	Срок эксплуатации материала, изделия	Норматив образования отхода т/год
1	2	3	4	5	6	7
Завод по производству полиэтилена высокого давления						
дизельный погрузчик	1	фильтр топливный	1	0,4	1 год	0,0004
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления						
автопогрузчики	-	фильтр топливный 20801-02141 TCM	10	0,4	1 месяц	0,0480
Завод Бисфенола						
автопогрузчики	-	фильтр топливный	4	0,4	1 год	0,0016
Завод поликарбонатов						
Погрузчик TCM FD5079 VFM 300 SCB HR CE	1	фильтр топливный	1	0,4	1 год	0,0004
Погрузчик TCM SSL 709 с ковшом	1	фильтр топливный	1	0,4	1 год	0,0004
Итого по заводу:						0,0008
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)						
автопогрузчик TCM FD	1	фильтр топливный	1	0,4	1 год	0,0004
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗПКР)						
ВАЗ 21120	1	фильтр топливный	1	0,1	4 месяца	0,0003
хендай акцент	1	фильтр топливный	1	0,1	4 месяца	0,0003
УАЗ 3909	1	фильтр топливный	1	0,1	4 месяца	0,0003
УАЗ 39099	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001
ГАЗ 2705	1	фильтр топливный	1	0,1	6 месяцев	0,0002
ГАЗ 3897	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001
ГАЗ 330610	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001
ГАЗ 3307	2	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0002
ГАЗ 3309	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001

1	2	3	4	5	6	7	3615
ГАЗ 27057	1	фильтр топливный	1	0,1	6 месяцев	0,0002	
КАМАЗ 43101	1	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0002	
КАМАЗ 5320	1	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0002	
КАМАЗ 53202	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001	
КАМАЗ 53208	1	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0002	
КАМАЗ 5410	1	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0002	
КАМАЗ 55111	1	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0002	
КАМАЗ 53229	2	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0004	
КАМАЗ 5320	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001	
МАЗ 537	1	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0002	
МАЗ 5551- 020	2	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0004	
УРАЛ 4320	1	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0002	
КРАЗ 255	1	фильтр топливный	2	0,1	1 год	0,0002	
САЗ 3280	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001	
УАЗ 2206	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001	
ПАЗ 3205	1	фильтр топливный	1	0,1	1 год	0,0001	
погрузчик ХГ-765	1	фильтр топливный	2	0,2	6 месяцев	0,0008	
ф-погрузчик Амкадор	1	фильтр топливный	1	0,1	6 месяцев	0,0002	
ф-погрузчик ТО-25	1	фильтр топливный	1	0,1	6 месяцев	0,0002	
трактор МТЗ- 82	2	фильтр топливный	2	0,1	6 месяцев	0,0008	
экскаватор ЕК-18	2	фильтр топливный	2	0,2	6 месяцев	0,0016	
КС-45717	1	фильтр топливный	3	0,2	6 месяцев	0,0012	
КС-55713-1	2	фильтр топливный	3	0,2	6 месяцев	0,0024	
КС-55713-5В	1	фильтр топливный	3	0,2	6 месяцев	0,0012	
КС-55719	1	фильтр топливный	3	0,2	6 месяцев	0,0012	
КС-65719-1К	2	фильтр топливный	3	0,2	6 месяцев	0,0024	
КС-6973А	1	фильтр топливный	3	0,2	6 месяцев	0,0012	

1	2	3	4	5	6	7	3616
LTM-1120/1	1	фильтр топливный	4	0,2	6 месяцев	0,0016	
Grove GMK5250	1	фильтр топливный	4	0,2	6 месяцев	0,0016	
LTM-1800	1	фильтр топливный	4	0,2	6 месяцев	0,0016	
ПСС-13122Э	2	фильтр топливный	3	0,2	6 месяцев	0,0024	
BC-28-K	2	фильтр топливный	3	0,2	6 месяцев	0,0024	
Итого по заводу:						0,0276	
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ							
Автопогрузчи к TCM		фильтр топливный	12	0,15	200 мото-часов	0,3240	
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод							
TCM FD15T9H	1	фильтр топливный	1	0,2	1 год	0,0002	
TCM FHD30T3	1	фильтр топливный	1	0,2	1 год	0,0002	
МКСМ-800А- 1	1	фильтр топливный	1	0,2	1 год	0,0002	
Итого по цеху:						0,0006	
Итого по объекту НВОС:						0,4034	

4.51.4 фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные [21]

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока эксплуатации. Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

Наименование оборудования	Кол-во оборудования, шт.	Марка (тип) фильтра	Кол-во установленных фильтров на ед. оборудования, шт	Вес ед., кг	Срок эксплуатации материала, изделия	Норматив образования отхода т/год
1	2	3	4	5	6	7
Железнодорожный цех						
ТГМ-6	6	фильтр топливный	2	0,5	1 год	0,0060
		фильтр масляный	8	1	1 год	0,0480
Итого по цеху:						0,0540

4.52. Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных [7 стр. 53; 9, стр. 172- 179]

Масло моторное отработанное образуется при эксплуатации автотранспортной техники.

Сведения об автотранспортной технике, необходимые для определения объемов образования отходов моторного масла, приводятся в приложении. Количество отработанного моторного масла для автомобильного транспорта (т/год) определялось на основании действующих методик по формуле:

$$M_{\text{мас.мोट.}} = V_i \times P_{\text{мोट.}} \times K \times \frac{H_i \times m_i}{T_{\text{пер.}}},$$

где:

V_i -заправочная емкость системы смазки i - той марки автомашины, л;

$P_{\text{мोट.}}$ - плотность моторного масла, $P_{\text{мोट.}} = 0,895$ кг/л;

K - коэффициент полноты выхода, $K = 0,87$

H_i - среднегодовой пробег (наработка) автотехники определенной марки, тыс. км (м/ч);

m_i - количество автомашин i -ой марки;

$T_{\text{пер.}}$ - периодичность регламентных работ для автомашины (i - ой марки, тыс. км (м/ч)).

Результаты расчета приведены в таблице.

Марка автотехники	Количество автотехники i -ой марки m_i , ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники i -ой марки H_i , км (м/ч)	Заправочная емкость системы смазки V_i , л	Периодичность регламентных работ $T_{\text{пер}}$, км (м/ч)	Количество отхода моторного масла G , кг
1	2	3	4	5	6
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)					
легковые					
ВАЗ 21120	1	34000	4,00	12000	9,00
хендай акцент	1	30000	4,00	12000	8,00
грузовые					
УАЗ 3909	1	30000	5,80	12000	11,00
УАЗ 39099	1	9300	5,80	12000	4,00
ГАЗ 2705	1	14600	5,00	12000	5,00
ГАЗ 3897	1	7000	8,00	12000	4,00
ГАЗ 330610	1	6000	8,00	12000	3,00
ГАЗ 3307	2	12000	8,00	12000	6,00
ГАЗ 3309	1	900	17,00	12000	1,00
ГАЗ 27057	1	14600	5,00	12000	5,00
КАМАЗ 43101	1	6700	24,50	12000	11,00
КАМАЗ 5320	1	6600	26,00	12000	11,00
КАМАЗ 53202	1	7500	26,00	12000	13,00
КАМАЗ 53208	1	7500	26,00	12000	13,00
КАМАЗ 5410	1	5600	26,00	12000	9,00
КАМАЗ 55111	1	4600	26,00	12000	8,00
КАМАЗ 53229	2	7200	28,00	12000	13,00
КАМАЗ 5320	1	7500	26,00	12000	13,00
МАЗ 537	1	659	90,00	12000	4,00

1	2	3	4	5	6
МАЗ 5551-020	2	6000	30,00	12000	12,00
УРАЛ 4320	1	6300	26,00	12000	11,00
КРАЗ 255	1	100	29,00	12000	0,00
САЗ 3280	1	13000	8,00	12000	7,00
УАЗ 2206	1	1900	5,00	12000	1,00
ПАЗ 3205	1	15300	8,00	12000	8,00
<i>Итого:</i>	28	254859			190,00
<i>Автохозяйственный цех</i>					
легковые					
ТОЙОТА CAMRY	19	40000	4,3	12000	11,00
LADA LARGUS	1	20000	4,1	12000	5,00
RENAUT DUSTER	2	15500	5,4	12000	5,00
NISSAN PATROL	1	0	8,2	12000	0,00
ТОЙОТА LC 120	1	40000	7,4	12000	19,00
ТОЙОТА LC 200	2	40000	7,4	12000	19,00
МЕРСЕДЕС	6	30000	8	12000	16,00
LAND ROVER RANGEROVER	2	19500	9,1	12000	12,00
ГАЗ 2217	10	17400	6,0	12000	7,00
ФОРД	3	30000	6,2	12000	12,00
HYUNDAI	1	48500	7,8	12000	25,00
ШЕВРОЛЕ	1	1300	6,0	12000	1,00
ФОРД 22270C	1	1500	10,5	12000	1,00
LRGS0E3	2	20000	4,1	12000	5,00
ВИС-23416	1	15000	3,5	12000	3,00
грузовые					
ЗИЛ ФУРГОН	2	15000	18	12000	18,00
КАМАЗ-5320	4	3300	28	12000	6,00
КАМАЗ 53215-15	6	12600	30	12000	25,00
КАМАЗ 65117-A4	2	25000	20	12000	32,00
КАМАЗ 65117-62	2	25000	30	12000	49,00
КАМАЗ 43106	1	250000	28	12000	454,00
КАМАЗ 55111	11	10000	28	12000	18,00
КАМАЗ 5410	5	8000	28	12000	15,00
КАМАЗ 54115	5	8000	30	12000	16,00
КАМАЗ 65116	2	30000	30	12000	58,00
КАМАЗ 5490-S5	3	15000	32	12000	31,00
MOBICOM	1	900	5,0	12000	0,00
3034LP	1	10000	13,5	12000	9,00

1	2	3	4	5	6
ГАЗ БАГЕМ 278550-0000010- 23	1	900	10	12000	1,00
ЧАЙКА- СЕРВИС 27844В	1	9800	30	12000	19,00
ЗИЛ-28184	2	12000	18	12000	14,00
ЗИЛ 488500	1	12000	18	12000	14,00
ЧАЙКА- СЕРВИС 2784SA	1	11300	30	12000	22,00
ГАЗ 37894	1	10000	30	12000	19,00
КАМАЗ 53229	1	10000	28	12000	18,00
КАМАЗ 53213	1	5000	28	12000	9,00
КАМАЗ 6613-07	1	5000	28	12000	9,00
КАМАЗ 55102	2	3000	28	12000	5,00
КАМАЗ 45143	4	12000	30	12000	23,00
ТКМ-530С	1	16000	32	12000	33,00
ЗИЛ-433362	1	3900	18	12000	5,00
КО 829А1	2	14000	10	12000	9,00
автобусы					
ГАЗ-2752	2	15000	6,0	12000	6,00
ГАЗ-2705	18	15000	6,0	12000	6,00
ГАЗ - А32R32	1	15000	6,5	12000	6,00
ГАЗ 270711	1	20000	6,0	12000	8,00
ГАЗ 2747	1	15000	6,0	12000	6,00
ГАЗ 2834NF	1	15000	6,0	12000	6,00
ГАЗ 172422	1	15000	6,5	12000	6,00
ГАЗ-3302	2	20000	6,0	12000	8,00
ГАЗ 330202	2	20000	6,5	12000	8,00
3227AP	1	15000	10,5	12000	10,00
ГАЗ 32213	1	15000	6,0	12000	6,00
ГАЗ 3285	1	10000	6,0	12000	4,00
ЛУИДОР- 225000	3	16700	6,0	12000	7,00
ТОЙОТА НІАСЕ	2	25000	5,8	12000	9,00
ФОРД АВТОБУС	1	9800	6,2	12000	4,00
САРЗ-3280	2	5300	10	12000	3,00
ГАЗ 3295A2	1	10000	12	12000	8,00
ПАЗ 3205	3	15300	10	12000	10,00
НЕФА3-5299	18	20000	30	12000	39,00
НЕФА3-5299-17	1	14300	30	12000	28,00
МАЗ 103486	2	20000	29	12000	38,00
HYUDAI АЭРО ЭКССПРЕСС	1	150000	30	12000	292,00
5759AC	1	10000	13,5	12000	9,00

1	2	3	4	5	6
<i>Итого:</i>	<i>185</i>	<i>1362800</i>			<i>1599,00</i>

***Итого по объекту НВОС в год образуется 1,7890 тонн отхода
при обслуживании легкового и грузового транспорта.***

4.53.1 Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных [7 стр. 53; 9, стр.

Масло моторное отработанное образуется при эксплуатации спецтехники.

Сведения об автотранспортной технике, необходимые для определения объема отходов моторного масла, приводятся в приложении. Количество отработанного моторного автомобильного транспорта (т/год) определялось на основании действующих методик по фор

$$M_{\text{мас.мотор.}} = V_i \times P_{\text{мотор.}} \times K \times \frac{H_i \times m_i}{T_{\text{интер.}}},$$

где:

V_i -заправочная емкость системы смазки i - той марки автомашины, л;

$P_{\text{мотор.}}$ - плотность моторного масла, $P_{\text{мотор.}} = 0,895$

K - коэффициент полноты выхода, $K = 0,87$

H_i - среднегодовой пробег (наработка) автотехники определенной марки, тыс. км (м/ч);

m_i - количество автомашин i -ой марки;

$T_{\text{интер.}}$ - периодичность регламентных работ для автомашины (i - ой марки, тыс. км (м/ч).

Результаты расчета приведены в таблице.

Марка автотехники	Количество автотехники i -ой марки m_i , ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники i -ой марки H_i , тыс. км (м/ч)	Заправочная емкость системы смазки V_i , л	Периодичность регламентных работ $T_{\text{интер.}}$, км (м/ч)
1	2	3	4	5
Завод Этилена				
ЛТЗ-60AB	1	380,000	13	480
TCM SSL-711	1	350,000	9	480
Итого:	2	730,000		
Завод по производству полиэтилена высокого давления				
Электрический погрузчик марки TCM FB 15-8	17	14800	-	
Дизельный погрузчик марки Hyster H2.5XT-AD	1	40	9	480
TCM FB15-8	1	1300	-	
TCM FB15-7 VM300	2	1300	-	
TCM FB20-8 VM300	1	150	-	
ЕВ 717.33М	1	-	-	
Итого:	23	17590,000		
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления				
TCM FD25VM 300B3И	2	1800	6	480
TCM FD30T3Z	1	2000	6	480
TCM SSL-709	3	1550	9	480
TCM FHD 18T3Z	12	6000	5,2	480
TCM FB20-7	1	100	-	480
TCM FD 30 T6	2	1000	5,4	480

1	2	3	4	5
YALE GDP20SMX	1	2000	5,4	480
TCM FD 25 T3Z	2	2000	5,4	480
Hyster H2.0 FT	2	2000	5,4	480
TCM FD 20 T3Z	2	1200,000	5,4	480
погрузчик Baumann	3	2000,000	10,0	480
TCM-35	2	500,000	9,0	480
TCM-36	1	1000,000	9,0	480
TCM SSL	1	250,000	9,0	480
трактор ЛТЗ- 60AB	1	30,000	70,0	480
Итого:	36	23430,000		
<i>Завод органических продуктов и технических газов</i>				
ВП-05	1	180,000	4,74	480
TCM FD18T9H	1	180,000	4,0	480
TCM FD 30 T3	1	62,000	3,8	480
TCM FD 30 T6	1	300,000	5,2	480
Итого:	4	722,000		

1	2	3	4	5
<i>Завод Бисфенола</i>				
Погрузчик TCM FD50T9	1	480,000	12	480
Погрузчик TCM SSL 709	1	360,000	9	480
Дизельный автопогрузчик	1	200,000	5	480
Дизельный автопогрузчик	1	200,000	5	480
Электропогрузчик TCM FB 15-7	4	200,000	-	-
Итого:	8	1440,000		
<i>Завод поликарбонатов</i>				
Электропогрузчик TCM FB 15-7	12	1675,000	-	480
Погрузчик TCM FD5079 VFM 300 SCB HR CE	1	150,000	12	480
Погрузчик TCM SSL 709 с ковшом	1	150,000	8	480
Итого:	14	1975,000		
<i>Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)</i>				
автопогрузчик TCM FD 15T9	1	1500,000	5,50	480
Итого:	1	1500,000		
<i>Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)</i>				
Компрессор ПСКД	2	174,500	17	480
Компрессор АКС 8M2	1	251,000	20	480
Компрессор ПР-10	1	445,000	35	480
Электростанция ДЭСР-110Е	1	374,000	35	480
погрузчик ХG-765	1	200,000	9	480
ф-погрузчик ТО-30	1	84,000	13	480
ф-погрузчик Амкадор	1	334,000	15	480
ф-погрузчик ТО-25	1	100,000	15	480
бульдозер Т-130	1	0,000	30	480
бульдозер ДЗ-42Г	1	74,000	20	480
трактор МТЗ-82	2	339,000	10	480
погрузчик TCM 5 тн	1	524,000	13	480
экскаватор ЕК-18	2	320,000	32	480
<i>сварочные агрегаты:</i>				

1	2	3	4	5
САГ АДД-4004	2	1477,000	15	480
САГ АС-315	2	1999,000	15	480
<i>автомобильные краны:</i>				
КС-45717	1	1100,000	28	480
КС-55713-1	2	350,000	56	480
КС-55713-5В	1	700,000	28	480
КС-55719	1	900,000	28	480
КС-65719-1К	2	350,000	60	480
КС-6973А	1	700,000	32	480
LTM-1120/1	1	600,000	60	480
Grove GMK5250	1	600,000	39	480
LTM-1800	1	600,000	60	480
<i>автовышки:</i>				
ПСС-13122Э	2	400,000	44	480
ВС-28-К	2	350,000	56	480
Итого:	35	13345,500		
<i>Цех пароснабжения</i>				
МТЗ-82	1	600	13,3	480
Итого:	1	600,000		
<i>Ремонтно-механический цех</i>				
Погрузчик TCM FD 100 Z8	1	150,000	13,00	480
Погрузчик TCM SSL 709	1	60,000	9,00	480
Итого:	2	210,000		
<i>Цех водоснабжения и канализации</i>				
МТЗ-80	1	160,000	16,00	480
МТЗ-1221В	1	1100,000	22,00	480
Автопогрузчик FD 50 АТ-7	1	650,000	12,00	480
Автопогрузчик СРСД20DB	1	467,000	7,00	480
Итого:	4	2377,000		
<i>Цех электроснабжения</i>				
Погрузчик ТО-49	1	500,000	12,00	480
Итого:	1	500,000		
<i>Электроремонтный цех</i>				
БЕЛАРУС 82.1	1	980,000	13,30	480
Итого:	1	980,000		
<i>Цех хранения оборудования и материалов</i>				
Погрузчик TCM FD 20 T3Z	1	400,000	5,00	480
Автопогрузчик TCM FD 100 Z8	1	200,000	16,00	480
Погрузчик TCM SSL-709 в комплекте	1	100,000	9,00	480
Погрузчик TCM FHD 15T3Z VFM 300	1	400,000	5,00	480

1	2	3	4	5
Автопогрузчик FHD 15T3Z VFM300CE	1	200,000	5,00	480
Итого:	5	1300,000		
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ				
TCM FD 18TDN	3	200,000	5,20	480
TCM FHD 15T3Z	4	2200,000	5,20	480
TCM FD 50T9H	1	200,000	13,00	480
TCM SSL 709	1	200,000	9,00	480
TCM FD 25T3Z	3	200,000	5,20	480
Итого:	12	3000,000		
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод				
TCM FD15T9H	1	300	5,5	480
TCM FHD30T3	1	500	13,2	480
МКСМ-800	не эксплуатируется			
МКСМ-800А-1	1	1200	6,5	480
Итого:	3	2000,000		
Автотранспортный цех				
FD50T9	1	1	6,5	480
ЗИЛ КО-520	2	3000	18	480
БЕЛАРУС 82.1	3	4000	12	480
Т-150К	3	4000	18	480
АМКОДОР-342В	8	6000	80	480
ЭО-2626 МТЗ-82	1	264	12	480
ДЗ-143-1	1	1000	30	480
ГС- 14.02	1	1000	30	480
ДТ-75	5	700	22	480
Т-170	1	700	30	480
Итого:	26	3000,000		

**Итого по объекту НВОС в год образуется
при обслуживании спецтехники.**

9,4081

з образования
ого масла для
муле:

кг/л;

Количество отхода моторного масла G, тонн
6
0,0080
0,0051
0,0131
0,0006
0,0006
0,0350
0,0195
0,0679
0,6073
0,0175

6
0,0175
0,0350
0,0350
0,0210
0,0973
0,0146
0,0146
0,0036
0,0034
0,9892
0,0014
0,0012
0,0004
0,0025
0,0055

6
0,0090
0,0053
0,0016
0,0016
0,0175
0,0029
0,0019
0,0048
0,0134
0,0134
0,0096
0,0081
0,0253
0,0212
0,0029
0,0018
0,0081
0,0024
0,0000
0,0024
0,0110
0,0111
0,0332

6
0,0719
0,0973
0,0500
0,0636
0,0318
0,0409
0,0681
0,0363
0,0584
0,0380
0,0584
0,0571
0,0636
0,8725
0,0129
0,0129
0,0032
0,0009
0,0041
0,0042
0,0393
0,0127
0,0053
0,0615
0,0097
0,0097
0,0211
0,0211
0,0032
0,0052
0,0015
0,0032

6
0,0016
0,0147
0,0051
0,0742
0,0042
0,0029
0,0051
0,0915
0,0027
0,0107
0,0127
0,0261
0,0000
0,1752
0,2336
0,3504
6,2292
0,0051
0,0487
0,0487
0,1249
0,0341
7,2499

тн отхода

4.5.3.2. Отходы минеральных масел моторных [9, стр. 214; 12, стр. 59]

В результате замены масла в тяговых электродвигателях образуются отходы масел.

Железнодорожный цех					
Наименование материала	Списание в год, л	Плотность т/м3	Норма образования	Наименование отхода	Годовой норматив образования
Масло М14 М2	8000	0,9	26	отходы минеральных масел моторных	1,8720
Масло МС-20	50	0,9	26		0,0117
Мото 2Т	7	0,9	26		0,0016
М10Г2	300	0,9	26		0,0702
итого:					1,9555

Масло трансмиссионное отработанное образуется при эксплуатации спецтехники.

$$M_{\text{тр}} = K_{\text{сл}} \times \rho_{\text{сл}} \times K_{\text{в}} \times \sum_{i=1}^{i=n} V_{\text{тр}}^i \times N^i \times K_{\text{пр}}^i \times L^i \times H^i \times 10^{-3}$$

где:

$M_{\text{тр}}$ - масса собранного масла, т/год;

$K_{\text{сл}}$ - коэффициент слива масла, доли от 1;

$$K_{\text{сл}} = 0,9$$

$K_{\text{в}}$ - коэффициент, учитывающий содержание воды, доли от 1;

Содержание воды принято согласно паспорта отхода:

$$K_{\text{в}} = 1,02$$

$\rho_{\text{м}}$ - средняя плотность сливаемых масел, кг/л;

$$\rho_{\text{м}} = 0,9$$

$V_{\text{м}}^i$ - объем заливки масла в агрегат i - той модели, л;

$K_{\text{пр}}^i$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

Содержание мех. примесей принято согласно паспорта отхода:

$$K_{\text{пр}} = 1,01$$

N^i - количество агрегатов i - той модели;

n - число моделей агрегатов;

L^i - годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км.) или наработка механизма(моторчас), с двигателем i - той модели;

H^i - нормативный пробег (тыс.км) или наработка (моторчас)

Результаты расчета приведены в таблице.

Марка автотехники	Количество автотехники i -ой марки m_i , ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники i -ой марки N_i , тыс. км (тыс. м/ч)	Заправочная емкость системы смазки V_i , л	Периодичность регламентных работ $T_{\text{пер}}$, км (м/ч)	Количество отхода масла $M_{\text{мيو}}$, тонн
1	2	3	4	5	6
Завод Этилена					
ЛТЗ-60AB	1	380,000	17	500	0,0110
TCM SSL-711	1	350,000	44	500	0,0257
Итого:	2	730,000			0,0367
Завод по производству полиэтилена высокого давления					
Электрический погрузчик марки TCM FB 15-8	17	14800	5	500	2,0995
Дизельный погрузчик марки Hyster H2.5XT-AD	1	40	13	500	0,0009
TCM FB15-8	1	1300	-		
TCM FB15-7 VM300	2	1300	-		

1	2	3	4	5	6
TCM FB20-8 VM300	1	150	-		
ЕВ 717.33М	1	-	4	500	
Итого:	23	17590,000			2,1004
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления					
TCM FD25VM 300B3И	2	1800	15	500	0,0901
TCM FD30T3Z	1	2000	9	500	0,0300
TCM SSL-709	3	1550	44	500	0,3415
TCM FHD 18T3Z	12	6000	5,5	500	0,6609
TCM FB20-7	1	100	-		
TCM FD 30 T6	2	1000	5,5	500	0,0184
YALE GDP20SMX	1	2000	5,5	500	0,0184
TCM FD 25 T3Z	2	2000	5,5	500	0,0367
Hyster H2.0 FT	2	2000	5,5	500	0,0367
TCM FD 20 T3Z	2	1200,000	5,5	500	0,0220
погрузчик Baumann	3	2000,000	25,0	500	0,2503
TCM-35	2	500,000	10,0	500	0,0167
TCM-36	1	1000,000	10,0	500	0,0167
TCM SSL	1	250,000	44,0	500	0,0184
трактор ЛТЗ-60АВ	1	30,000	25,0	500	0,0013
Итого:	36	23430,000			1,5581
Завод органических продуктов и технических газов					
ВП-05	1	180,000	16,3	500	0,0049
TCM FD18T9H	1	180,000	12,0	500	0,0036
TCM FD 30 T3	1	62,000	9,0	500	0,0009
TCM FD 30 T6	1	300,000	11,0	500	0,0055
Итого:	4	722,000			0,0149
Завод Бисфенола					
Погрузчик TCM FD50T9	1	480,000	27	500	0,0216
Погрузчик TCM SSL 709	1	360,000	44	500	0,0264
Дизельный автопогрузчик LINDE HT16Ds	1	200,000	2	500	0,0007
Дизельный автопогрузчик TCM FD 1.5 T13	1	200,000	2	500	0,0007
Электропогрузчик TCM FB 15-7	4	200,000	-		
Итого:	8	1440,000			0,0494
Завод поликарбонатов					
Электропогрузчик TCM FB 15-7	12	1675,000	5	500	0,1677

1	2	3	4	5	6
Погрузчик TCM FD5079 VFM 300 SCB HR CE	1	150,000	18	500	0,0045
Погрузчик TCM SSL 709 с ковшом	1	150,000	10	500	0,0025
Итого:	14	1975,000			0,1747
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)					
автопогрузчик TCM FD 15T9	1	1500,000	7	500	0,0175
Итого:	1	1500,000			0,0175
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)					
Компрессор ПСКД	2	174,500	-		
Компрессор	1	251,000	-		
Компрессор ПР-	1	445,000	-		
Электростанция	1	374,000	-		
погрузчик XG-765	1	200,000	22	500	0,0073
ф-погрузчик ТО-30	1	84,000	35	500	0,0049
ф-погрузчик Амкадор	1	334,000	45	500	0,0251
ф-погрузчик ТО-25	1	100,000	35	500	0,0058
бульдозер Т-130	1	0,000	30	500	0,0000
бульдозер ДЗ-42Г	1	74,000	30	500	0,0037
трактор МТЗ-82	2	339,000	25	500	0,0283
погрузчик TCM 5 тн	1	524,000	30	500	0,0262
экскаватор ЕК-18	2	320,000	82	500	0,0876
сварочные агрегаты:					
САГ АДД-4004	2	1477,000	-		
САГ АС-315	2	1999,000	-		
автомобильные краны:					
КС-45717	1	1100,000	25	500	0,0459
КС-55713-1	2	350,000	50	500	0,0584
КС-55713-5В	1	700,000	25	500	0,0292
КС-55719	1	900,000	25	500	0,0376
КС-65719-1К	2	350,000	60	500	0,0701
КС-6973А	1	700,000	80	500	0,0935
LTM-1120/1	1	600,000	30	500	0,0300
Grove GMK5250	1	600,000	17,5	500	0,0175
LTM-1800	1	600,000	30	500	0,0300
автовышки:					

1	2	3	4	5	6
ПСС-13122Э	2	400,000	40	500	0,0534
ВС-28-К	2	350,000	50	500	0,0584
Итого:	35	13345,500			0,7129
Цех пароснабжения					
трактор МТЗ-82	1	600,000	40	500	0,0401
Итого:	1	600,000			0,0401
Ремонтно-механический цех					
Погрузчик TCM FD 100 Z8	1	150,000	24	500	0,0059
Погрузчик TCM SSL 709	1	60,000	44	500	0,0044
Итого:	2	210,000			0,0103
Цех водоснабжения и канализации					
МТЗ-80	1	160,000	40	500	0,0107
МТЗ-1221В	1	1100,000	43	500	0,0789
Автопогрузчик FD 50 АТ-7	1	650,000	14	500	0,0152
Автопогрузчик СРCD20DB	1	467,000	7	500	0,0055
Итого:	4	2377,000			0,1103
Цех электроснабжения					
Погрузчик ТО- 49	1	500,000	40,00	500	0,0334
Итого:	1	500,000			0,0334
Электроремонтный цех					
БЕЛАРУС 82.1	1	980,000	40,00	500	0,0654
Итого:	1	980,000			0,0654
Цех хранения оборудования и материалов					
Погрузчик TCM FD 20 T3Z	1	400,000	9	500	0,0060
Автопогрузчик TCM FD 100 Z8	1	200,000	44	500	0,0147
Погрузчик TCM SSL-709 в комплекте	1	100,000	44	500	0,0073
Погрузчик TCM FHD 15T3Z VFM 300	1	400,000	9	500	0,0060
Автопогрузчик FHD 15T3Z VFM300CE	1	200,000	9	500	0,0030
Итого:	5	1300,000			0,0370
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ					
TCM FD 18TDN	3	200,000	9,00	500	0,0090

1	2	3	4	5	6
TCM FHD 15T3Z	4	2200,000	9,00	500	0,1322
TCM FD 50T9H	1	200,000	25,00	500	0,0083
TCM SSL 709	1	200,000	44,00	500	0,0147
TCM FD 25T3Z	3	200,000	9,00	500	0,0090
Итого:	12	3000,000			0,1732
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод					
TCM FD15T9H	1	300	16	500	0,0080
TCM FHD30T3	1	500	25,5	500	0,0213
МКСМ-800	не эксплуатируется				
МКСМ-800А-1	1	1200	18	500	0,0360
Итого:	3	2000,000			0,0653
Автотранспортный цех					
FD50T9	1	1	1	500	0,0000
ЗИЛ КО-520	2	3000	4	500	0,0401
БЕЛАРУС 82.1	3	4000	30	500	0,6008
Т-150К	3	4000	70	500	1,4019
АМКОДОР-342В	8	6000	4	500	0,3204
ЭО-2626 МТЗ-82	1	264	30	500	0,0132
ДЗ-143-1	1	1000	160	500	0,2670
ГС- 14.02	1	1000	160	500	0,2670
ДТ-75	5	700	25	500	0,1460
Т-170	1	700	140	500	0,1636
Итого:	26	3000,000			3,2200

Итого количество отхода масла составляет

8,4196 т/год.

4.55. Отходы минеральных масел трансмиссионных [7 стр. 53; 9, стр. 172- 179]

Масло трансмиссионное отработанное образуется при эксплуатации автотранспорта.

$$M_{\text{тр}} = K_{\text{сл}} \times \rho_{\text{сл}} \times K_{\text{в}} \times \sum_{i=1}^{i=n} V_{\text{тр}}^i \times N^i \times K_{\text{пр}}^i \times L^i \times H^i \times 10^{-3}$$

где:

$M_{\text{тр}}$ - масса собранного масла, т/год;

$K_{\text{сл}}$ - коэффициент слива масла, доли от 1;

$$K_{\text{сл}} = 0,9$$

$K_{\text{в}}$ - коэффициент, учитывающий содержание воды, доли от 1;

Содержание воды принято согласно паспорта отхода:

$$K_{\text{в}} = 1,02$$

$\rho_{\text{м}}$ - средняя плотность сливаемых масел, кг\л;

$$\rho_{\text{м}} = 0,9$$

$V_{\text{м}}^i$ - объем заливки масла в агрегат i - той модели, л;

$K_{\text{пр}}^i$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

Содержание мех. примесей принято согласно паспорта отхода:

$$K_{\text{пр}} = 1,01$$

N^i - количество агрегатов i - той модели;

n - число моделей агрегатов;

L^i - годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км.) или наработка механизма(моторчас), с двигателем i - той модели;

H^i - нормативный пробег (тыс.км) или наработка (моторчас)

Результаты расчета приведены в таблице.

Марка автотехники	Количество автотехники i -ой марки m_i , ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники i -ой марки N_i , тыс. км (тыс. м/ч)	Заправочная емкость системы смазки V_i , л	Периодичность регламентных работ $T_{\text{пер}}$, км (м/ч)	Количество отхода масла $M_{\text{мيو}}$, тонн
1	2	3	4	5	6
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)					
легковые					
ВАЗ 21120	1	34000	4,00	75000	0,0015
хендай акцент	1	30000	2,15	75000	0,0007
грузовые					
УАЗ 3909	1	30000	3,50	50000	0,0018
УАЗ 39099	1	9300	3,50	50000	0,0005
ГАЗ 2705	1	14600	3,50	50000	0,0009
ГАЗ 3897	1	7000	16,00	50000	0,0019
ГАЗ 330610	1	6000	16,00	50000	0,0016
ГАЗ 3307	2	12000	16,00	50000	0,0064
ГАЗ 3309	1	900	16,00	50000	0,0002
ГАЗ 27057	1	14600	3,50	50000	0,0009
КАМАЗ 43101	1	6700	32,00	50000	0,0036

1	2	3	4	5	6
КАМАЗ 5320	1	6600	26,00	50000	0,0029
КАМАЗ 53202	1	7500	26,00	50000	0,0033
КАМАЗ 53208	1	7500	26,00	50000	0,0033
КАМАЗ 5410	1	5600	26,00	50000	0,0024
КАМАЗ 55111	1	4600	26,00	50000	0,0020
КАМАЗ 53229	2	7200	26,00	50000	0,0062
КАМАЗ 5320	1	7500	26,00	50000	0,0033
МАЗ 537	1	659	112,00	50000	0,0012
МАЗ 5551-020	2	6000	19,00	50000	0,0038
УРАЛ 4320	1	6300	30,00	50000	0,0032
КРАЗ 255	1	100	47,00	50000	0,0001
САЗ 3280	1	13000	8,20	50000	0,0018
УАЗ 2206	1	1900	3,50	50000	0,0001
ПАЗ 3205	1	15300	8,20	50000	0,0021
Итого:	28	254859,000			0,0557
Автотранспортный цех					
легковые					
ТОЙОТА	19	40000	8,2	75000	0,0693
LADA LARGUS	1	20000	2,5	75000	0,0006
RENAUT	2	15500	6	75000	0,0021
NISSAN	1	0	20	75000	0,0000
ТОЙОТА LC 120	1	40000	13	75000	0,0058
ТОЙОТА LC 200	2	40000	13	75000	0,0116
МЕРСЕДЕС	6	30000	9	75000	0,0180
LAND ROVER	2	19500	13	75000	0,0056
ГАЗ 2217	10	17400	1	75000	0,0023
ФОРД	3	30000	2	75000	0,0020
NYUNDAI	1	48500	3,2	75000	0,0017
ШЕВРОЛЕ	1	1300	5	75000	0,0001
ФОРД 22270С	1	1500	2,4	75000	0,0000
LRGS0E3	2	20000	2,5	75000	0,0011
ВИС-23416	1	15000	3,5	75000	0,0006
грузовые					
ЗИЛ ФУРГОН	2	15000	10,5	50000	0,0053
КАМАЗ-5320	4	3300	27	50000	0,0059
КАМАЗ 53215-15	6	12600	27	50000	0,0341
КАМАЗ 65117-А4	2	25000	27	50000	0,0225
КАМАЗ 65117-62	2	25000	27	50000	0,0225
КАМАЗ 43106	1	250000	27	50000	0,1127
КАМАЗ 55111	11	10000	27	50000	0,0496
КАМАЗ 5410	5	8000	27	50000	0,0180
КАМАЗ 54115	5	8000	27	50000	0,0180

1	2	3	4	5	6
КАМАЗ 65116	2	30000	27	50000	0,0270
КАМАЗ 5490-S5	3	15000	17	50000	0,0128
МОБИСОМ	1	900	3	50000	0,0000
3034LP	1	10000	11	50000	0,0018
ГАЗ БАГЕМ 278550-0000010- 23	1	900	11	50000	0,0002
ЧАЙКА- СЕРВИС 27844В	1	9800	27	50000	0,0044
ЗИЛ-28184	2	12000	10,5	50000	0,0042
ЗИЛ 488500	1	12000	10,5	50000	0,0021
ЧАЙКА- СЕРВИС 2784SA	1	11300	30	50000	0,0057
ГАЗ 37894	1	10000	27	50000	0,0045
КАМАЗ 53229	1	10000	27	50000	0,0045
КАМАЗ 53213	1	5000	27	50000	0,0023
КАМАЗ 6613-07	1	5000	27	50000	0,0023
КАМАЗ 55102	2	3000	27	50000	0,0027
КАМАЗ 45143	4	12000	27	50000	0,0216
ТКМ-530С	1	16000	11,5	50000	0,0031
ЗИЛ-433362	1	3900	10,5	50000	0,0007
КО 829А1	2	14000	11	50000	0,0051
автобусы					
ГАЗ-2752	2	15000	1,2	50000	0,0006
ГАЗ-2705	18	15000	1,2	50000	0,0054
ГАЗ - А32R32	1	15000	1,5	50000	0,0004
ГАЗ 270711	1	20000	1,2	50000	0,0004
ГАЗ 2747	1	15000	1,2	50000	0,0003
ГАЗ 2834NF	1	15000	1,2	50000	0,0003
ГАЗ 172422	1	15000	1,5	50000	0,0004
ГАЗ-3302	2	20000	1,2	50000	0,0008
ГАЗ 330202	2	20000	1,5	50000	0,0010
3227AP	1	15000	2,4	50000	0,0006
ГАЗ 32213	1	15000	3	50000	0,0008
ГАЗ 3285	1	10000	3	50000	0,0005
ЛУИДОР-	3	16700	3	50000	0,0025
ТОЙОТА	2	25000	2,2	50000	0,0018
ФОРД	1	9800	3	50000	0,0005
САРЗ-3280	2	5300	11	50000	0,0019
ГАЗ 3295А2	1	10000	11	50000	0,0018
ПАЗ 3205	3	15300	11	50000	0,0084
НЕФА3-5299	18	20000	25	50000	0,1502
НЕФА3-5299-17	1	14300	25	50000	0,0060

1	2	3	4	5	6
МАЗ 103486	2	20000	28	50000	0,0187
HYUDAI АЭРО	1	150000	15	50000	0,0376
5759AC	1	10000	11	50000	0,0018
Итого:	185	1362800			0,7571

Итого количество отхода масла составляет

0,8128 т/год.

4.56 Покрышки отработанные [7, стр. 58; 14]

Нормативное количество и масса изношенных шин и камер определяется по формуле:

$$M_{\text{ш.изн.}} = K_y \times S \times \sum_{i=1}^n \frac{P_{\text{ср.}i} \times A_i \times K_i \times M_i}{N_i},$$

где:

$M_{\text{ш.изн.}}$ -масса изношенных шин, т;

$P_{\text{ср.}i}$ - среднегодовой пробег автомобиля i - ой марки, тыс. км;

A_i - количество автомобилей i -ой марки, шт.;

K_i - количество автопокрышек, установленных на i - ой марке автомобиля, шт.;

M_i - масса i - ой модели автопокрышки, кг;

N_i - нормативный пробег i - ой модели автопокрышки, тыс. км;

K_y - коэффициент утилизации автошин, $K_y = 0,85$

n - количество марок автомобилей на предприятии.

Исходные данные и результаты расчета сведены в таблицу.

Марки автомашин	Кол-во автомашин i -ой марки, A_i , шт.	Среднегодовой пробег автомашин i -ой марки $P_{\text{ср.}i}$, км в час	Нормативный пробег автомашин i - ой марки N_i , км, в-час	Кол-во подвижных колес, K_i , шт.	Размер i - ой модели шины, масса шины i -ой модели, M_i , кг	Масса изношенной шины i -ой модели, M_i , кг	Кол-во изношенных шин, шт.	Масса изношенных шин, $M_{\text{ш.изн.}}$, т	Тип корда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Завод Этилена									
ЛТЗ-60АВ	1	380	2000	2	8,3-20 38	34	0	0,0104	металл.
				2	14,9-30 90	86	0	0,0247	
ТСМ SSL-711	1	350	2000	4	12-16.5 42	39	1	0,0212	металл.
Итого:	2	730					1	0,0563	
Завод по производству полиэтилена высокого давления									
Электрический погрузчик марки ТСМ FB 15-8	18	16100	2000	2	6,00-9 34	31	13	0,3955	металл.
				2	16*6-8 5,6	5,1	13	0,0651	металл.
Дизельный погрузчик марки Hyster H2.5XT-AD	1	40	2000	2	7.00-12 17	15,5	0	0,0005	металл.
				2	6,00-9 34	31	0	0,0010	металл.
ТСМ FB15-7 VM300	2	1300	2000	2	16*6-8 5,6	5,1	2	0,0105	металл.
				2	6,00-9 34	31	2	0,0639	металл.

TCM FB20-8 VM300	1	150	2000	2	18x7-8 20	18,2	0	0,0022	металл.
				2	21x8-9 11	10	0	0,0012	металл.
EB 717.33M	1	-	2000	2	18x7-8 20	18,2	0		металл.
				2	21x8-9 11	10	0		металл.
Итого:	23	17590					30	0,5399	
<i>Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления</i>									
TCM FD25VM 300B3И	2	1800	2000	2	6,00-9 34	31	3	0,0884	металл.
				2	7,00-12 17	15,5	3	0,0442	металл.
TCM FD30T3Z	1	2000	2000	2	28*9-15-12PR 25,24	24	2	0,0365	металл.
				2	6.50-10-10PR 11,4	10,9	2	0,0165	металл.
TCM SSL-709	3	1550	2000	4	10-16.5-6PR 36	33	7	0,2419	металл.
TCM FHD 18T3Z	12	6000	2000	2	6.50-10-10PR 11,4	10,9	54	0,5930	металл.
				2	10-16.5-6PR 36	33	57	1,8727	металл.
TCM FB20-7	1	100	2000	2	6.50-10-10PR 11,4	10,9	0	0,0008	металл.
				2	5,00-8 7,5	6,9	0	0,0005	металл.
TCM FD 30 T6	2	1000	2000	2	28*9-15-12PR 25,24	24	2	0,0365	металл.
				2	6.50-10-10PR 11,4	10,9	2	0,0165	металл.
YALE GDP20SMX	1	2000	2000	2	21x8-9 11	10	2	0,0159	металл.
				2	18x7-8 20	18,2	2	0,0289	металл.
TCM FD 25 T3Z	2	2000	2000	2	300-15-18PR 46	42,5	3	0,1329	металл.
				2	7,00-12 17	15,5	3	0,0491	металл.
Hyster H2.0 FT	2	2000	2000	2	7,00-12 17	15,5	3	0,0491	металл.
				2	6,00-9 34	31	3	0,0983	металл.
TCM, FD20T3Z	2	1200	2000	2	7,00-12 17	15,5	2	0,0295	металл.
				2	6,00-9 34	31	2	0,0590	металл.
погрузчик	3	2000	2000	4	300-15-18PR	42,5	9	0,3988	металл.

Baumann					46				3643
TCM-35	2	500	2000	2	250-15 60	55,2	1	0,0434	металл.
				2	6.50-10-10PR 11,4	10,9	1	0,0082	металл.
TCM-36	1	1000	2000	2	250-15 60	55,2	1	0,0434	металл.
				2	7.00-12 17	15,5	1	0,0123	металл.
TCM SSL	1	250	2000	4	10-16.5-6PR 36	33	0	0,0130	металл.
ЛТЗ-60AB	1	30	2000	2	8,3-20 38	34	0	0,0008	металл.
				2	14,9-30 90	86	0	0,0020	металл.
Итого:	36	23430					165	3,9321	
Завод органических продуктов и технических газов									
ВП-05	1	180	1100	4	8,3-20 46,5	43	1	0,0220	металл.
				2	8.25-15 32	30,9	0	0,0151	металл.
TCM FD18T9H	1	180	1100	2	6.50-10-10PR 11,4	10,9	0	0,0027	металл.
				2	5.00-8 5,7	5,1	0	0,0013	металл.
TCM FD 30 T3	1	62	1100	2	28*9-15-12PR 25,24	24	0	0,0021	металл.
				2	6.50-10-10PR 11,4	10,9	0	0,0009	металл.
TCM FD 30 T6	1	300	1100	2	28*9-15-12PR 25,24	24	0	0,0099	металл.
				2	6.50-10-10PR 11,4	10,9	0	0,0045	металл.
Итого:	4	722					1	0,0585	
Завод Бисфенола									
Погрузчик TCM FD50T9	1	480	2000	2	300×15 46	42	0	0,0160	металл.
				2	7.00-12 17	15,5	0	0,0059	металл.
Погрузчик TCM SSL 709	1	360	2000	4	10-16,5 36	33	1	0,0187	металл.
Дизельный автопогрузчик LINDE HT16Ds	1	200	2000	2	6,00-9/4,00 34	31	0	0,0049	металл.
				2	16*6-8/4.00 5,6	5,1	0	0,0008	металл.
Дизельный автопогрузчик TCM FD 1.5 T13	1	200	2000	2	6,00-9/4,00 34	31	0	0,0049	металл.
				2	16*6-8/4.00 5,6	5,1	0	0,0008	металл.
Электропогрузчи к TCM FB 15-7	4	200	2000	2	6,00-9/4,00 34	31	1	0,0197	металл.
				2	16*6-8/4.00 5,6	5,1	1	0,0032	металл.

Итого:	8	1440					3	0,0749	3844
Завод поликарбонатов									
Электропогрузчик к TCM FB 15-7	12	1675	2000	2	6,00-9/4,00 34	31	16	0,4938	металл.
				2	16*6-8/4.00 5,6	5,1	16	0,0813	
Погрузчик TCM FD5079 VFM 300 SCB HR CE	1	150	2000	2	300×15 46	42	0	0,0050	металл.
				2	7.00-12 17	15,5	0	0,0018	
Погрузчик TCM SSL 709 с ковшом	1	150	2000	4	10-16,5	33	0	0,0078	металл.
					36				
Итого:	14	1975					32	0,5897	
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)									
автопогрузчик TCM FD 15T9	1	1500	1100	4	6.50-10-10PR 11,4	10,9	4	0,0449	металл.
Итого:	1	1500					4	0,0449	
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)									
легковые									
BA3 21120	1	34000	44000	4	185/65 R14 7,6	6,8	3	0,0170	металл.
хендай акцент	1	30000	44000	4	185/65 R14 7,6	6,8	2	0,0150	металл.
грузовые									
УАЗ 3909	1	30000	70000	4	215/90 R15 19,5	17,6	1	0,0242	металл.
УАЗ 39099	1	9300	70000	4	215/90 R15 19,5	17,6	0	0,0075	металл.
ГАЗ 2705	1	14600	70000	6	185/75 R16 12,6	11,34	1	0,0114	металл.
ГАЗ 3897	1	7000	53000	6	8.25 R20 45,4	36	1	0,0260	металл.
ГАЗ 330610	1	6000	53000	6	8.25 R20 45,4	36	1	0,0223	металл.
ГАЗ 3307	2	12000	53000	6	8.25 R20 45,4	36	2	0,0891	металл.
ГАЗ 3309	1	900	53000	6	8.25 R20 45,4	36	0	0,0033	металл.
ГАЗ 27057	1	14600	70000	6	185/75 R16 12,6	11,34	1	0,0114	металл.
КАМАЗ 43101	1	6700	70000	6	R20 110	101,4	0	0,0456	металл.
КАМАЗ 5320	1	6600	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	1	0,0420	металл.
КАМАЗ 53202	1	7500	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	1	0,0477	металл.
КАМАЗ 53208	1	7500	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	1	0,0477	металл.
КАМАЗ 5410	1	5600	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	5	0,2165	металл.
КАМАЗ 55111	1	4600	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	1	0,0293	металл.
КАМАЗ 53229	2	7200	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	2	0,0917	металл.
КАМАЗ 5320	1	7500	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	1	0,0477	металл.
МАЗ 537	1	659	5000	8	18,00-24 242	175,8	1	0,1844	металл.
МАЗ 5551-020	2	6000	53000	6	11,00-20 69	59,4	1	0,0677	металл.

УРАЛ 4320	1	6300	30000	6	370-508 100	85,1	1	0,0910	металл.
КРАЗ 255	1	100	70000	6	530/535 242	175,8	0	0,0015	металл.
САРЗ 3280	1	13000	53000	6	8,25-20 45,4	36	1	0,0483	металл.
УАЗ 2206	1	1900	70000	4	215/90 R15 19,5	17,6	0	0,0015	металл.
ПАЗ 3205	1	15300	53000	6	8.25 R20 45,4	36	2	0,0568	металл.
прицепы:									
ОДАЗ-9370	1		-	8	9,00-20 46,7	42,1			
4ПТ-60	1		-	16	370-508 100	85,1			
МАЗ 9386	1		-	8	11,00-20 69	59,4			
п/п ИН6006-02	1		-	16	8,25-20 45,4	36			
МАЗ 8926	1		-	4	9,00-20 46,7	42,1			
ПВ 99321	1		-	4	9,00-20 46,7	42,1			
полуприцеп 99365	1		-	8	11,00-20 69	59,4			
спецтехника:									
компрессор ПСКД	2	349	1100	4	6,50-20 20,5	16,7	2	0,0376	металл.
Компрессор АКС 8М2	1	251	1100	4	8,25-20 45,4	36	1	0,0299	металл.
Компрессор ПР- 10	1	445	1100	4	8,25-15 30	26	1	0,0351	металл.
Электростанция ДЭСР-110Е	1	374	1100	-	-	-	-	-	
погрузчик ХГ- 765	1	200	1100	2	19,5L-24 151A8 R-4 78	77,3	0	0,0205	металл.
				2	11,00-18 47	42,1	0	0,0123	металл.
ф-погрузчик ТО- 30	1	84	1100	4	14.00 R20 100	85,1	0	0,0221	металл.
ф-погрузчик Амкадор	1	334	1100	4	21.3-24. 137,5	121	1	0,1207	металл.
ф-погрузчик ТО- 25	1	100	1100	4	21.3-24. 137,5	121	0	0,0361	металл.
бульдозер Т-130	1	0		-	-	-	-	-	
бульдозер ДЗ-42Г	1	74		-	-	-	-	-	
трактор МТЗ-82	2	678	1100	2	15,5R38 98	86,2	2	0,1746	металл.
				2	8,25-20 45,4	36	2	0,0809	металл.
погрузчик ТСМ 5 тн	1	524	1100	2	3.00-15 43	38	1	0,0296	металл.
				2	7,00-12 15	13	1	0,0103	металл.
экскаватор ЕК-18	2	320	1100	12	12,00-20 70	65	5	0,3531	металл.
Сварочные агрегаты:									
САГ АДД-4004	2	739	1100	4	7,50-20	27,2	4	0,1191	металл.

					30,7				
САГ АС-315	2	1000	1100	4	7,50-20 30,7	27,2	6	0,1612	металл.
Автомобильные краны:									
КС-45717	1	1100	1100	10	11.00R22.5 57	51,3	8	0,4118	металл.
КС-55713-1	2	350	1100	20	10,00-20 58	49,6	11	0,5333	металл.
КС-55713-5В	1	700	1100	6	12,00-20 70	65	3	0,1931	металл.
КС-55719	1	900	1100	6	12,00-20 70	65	4	0,2483	металл.
КС-65719-1К	2	350	1100	24	11.00R22.5 57	51,3	12	0,6290	металл.
КС-6973А	1	700	1100	12	12,00-20 70	65	6	0,3862	металл.
LTM-1120/1	1	600	1100	10	16,00-20 133	114	5	0,5241	металл.
Grove GMK5250	1	600	1100	10	385/95R25 163	143,4	4	0,6424	металл.
LTM-1800	1	600	1100	24	14,00-20 100	85,1	11	0,9458	металл.
Автовышки:									
ПСС-13122Э	2	400	1100	12	11.00R22.5 57	51,3	7	0,3594	металл.
ВС-28-К	2	350	1100	20	10,00-20 58	49,6	11	0,5333	металл.
Итого:	70	266980					138	7,8964	
Цех пароснабжения									
МТЗ-82	1	600	1100	2	11,2-20 44	36	1	0,0347	металл.
				2	15,5-38 115	95	1	0,0906	металл.
Итого:	1	600					2	0,1253	
Ремонтно-механический цех									
автопогрузчик ТСМ FD 15Т9	1	150	1100	6	9,00-20 46,7	42,1	1	0,0276	металл.
автопогрузчик ТСМ FD 15Т9	1	60	1100	4	10.0-16.5 8PR 22	19	0	0,0035	металл.
Итого:	2	210					1	0,0311	
Цех водоснабжения и канализации									
МТЗ-80	1	160	1100	2	9,00-20 46,7	42,1	0	0,0098	металл.
				2	15,5-38 115	95	0	0,0242	металл.
МТЗ-1221В	1	1100	1100	2	420 70r24 82,6	74	2	0,1194	металл.
				2	18,4R38 (460/85R38) 143	130	2	0,2066	металл.
Автопогрузчик FD 50 АТ-7	1	650	1100	2	7,00-12 15	13	1	0,0128	металл.
				2	300-15- 46	42,5	1	0,0393	металл.
Автопогрузчик СРСД20DB	1	467	1100	2	7,00-12 15	13	1	0,0092	металл.
				2	6,00-9 34	31	1	0,0209	металл.
Итого:	4	2377					8	0,4422	
Цех электроснабжения									
Погрузчик ТО-49	1	500	1100	2	15,5-38	95	1	0,0755	металл.

МКСМ-800А-1	1	1200	1100	4	10,0/75-15,3 10PR 30	27	4	0,0946	металл.
Итого:	3	2000					6	0,1231	
Автотранспортный цех									
легковые									
ТОЙОТА CAMRY	19	40000	44000	4	215/55R17 11,7	12,9	45	0,5840	текст.
LADA LARGUS	1	20000	44000	4	215/65R15 10,6	9,5	1	0,0139	текст.
RENAUT DUSTER	2	15500	44000	4	215/65R15 10,6	9,5	2	0,0216	текст.
NISSAN PATROL	1	0	44000	4	265/65 R17 17,5	15,8	0	0,0000	текст.
ТОЙОТА LC 120	1	40000	44000	4	265/65 R17 17,5	15,8	3	0,0460	текст.
ТОЙОТА LC 200	2	40000	44000	4	265/65 R17 17,5	15,8	6	0,0920	текст.
МЕРСЕДЕС	6	30000	44000	4	215/65 R16 12,2	11,0	13	0,1442	текст.
LAND ROVER RANGEROVER	2	19500	44000	4	275/55R20 18,1	16,3	3	0,0464	текст.
ГАЗ 2217	10	17400	44000	4	215/65 R16 12,2	11,0	13	0,1394	текст.
ФОРД	3	30000	44000	4	195/70R15 12,9	11,6	7	0,0763	текст.
HYUNDAI	1	48500	44000	4	195/70R15 12,9	11,6	4	0,0411	метал.
ШЕВРОЛЕ	1	1300	44000	4	265/65 R17 17,5	15,8	0	0,0015	метал.
ФОРД 22270С	1	1500	44000	4	195/70R15 12,9	11,6	0	0,0013	метал.
LRGS0E3	2	20000	44000	4	215/65R15 10,6	9,5	3	0,0278	метал.
ВИС-23416	1	15000	44000	4	185/70R16 12,6	11,3	1	0,0124	метал.
грузовые									
ЗИЛ ФУРГОН	2	15000	53000	6	9,00-20 46,7	42,1	3	0,1146	метал.
КАМАЗ-5320	4	3300	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	2	0,0840	метал.
КАМАЗ 53215-15	6	12600	53000	10	10,00-20 58	49,6	14	0,7032	метал.
КАМАЗ 65117-A4	2	25000	53000	10	11,00R22,5 57	51,3	9	0,4571	метал.
КАМАЗ 65117-62	2	25000	53000	10	11,00R22,5 57	51,3	9	0,4571	метал.
КАМАЗ 43106	1	250000	70000	6	425-85 R21 125	112,5	20	2,2768	метал.
КАМАЗ 55111	11	10000	53000	10	10,00-20 58	49,6	21	1,0232	метал.
КАМАЗ 5410	5	8000	53000	10	9,00-20 46,7	42,1	6	0,2546	метал.
КАМАЗ 54115	5	8000	53000	10	10,00-20 58	49,6	8	0,3721	метал.
КАМАЗ 65116	2	30000	53000	10	11,00R22,5 57	51,3	11	0,5485	метал.
КАМАЗ 5490-S5	3	15000	70000	6	315/70R22,5 64,5	58,05	4	0,2115	метал.
MOBICOM	1	900	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	0	0,0007	метал.
3034LP	1	10000	53000	6	8.25 R20 45,4	36	1	0,0437	метал.

ГАЗ БАГЕМ 278550-0000010-	1	900	53000	6	8.25 R20 45,4	36	0	0,0039	метал.
ЧАЙКА-СЕРВИС 27844В	1	9800	70000	4	425-85 R21 125	112,5	1	0,0595	метал.
ЗИЛ-28184	2	12000	53000	6	9,00-20 46,7	42,1	2	0,0917	метал.
ЗИЛ 488500	1	12000	53000	6	9,00-20 46,7	42,1	1	0,0458	метал.
ЧАЙКА-СЕРВИС 2784SA	1	11300	70000	4	425-85 R21 125	112,5	1	0,0583	метал.
ГАЗ 37894	1	10000	70000	4	425-85 R21 125	112,5	0	0,0516	метал.
КАМАЗ 53229	1	10000	53000	10	10,00-20 58	49,6	2	0,0930	метал.
КАМАЗ 53213	1	5000	53000	10	10,00-20 58	49,6	1	0,0465	метал.
КАМАЗ 6613-07	1	5000	53000	10	11,00R22,5 57	51,3	1	0,0457	метал.
КАМАЗ 55102	2	3000	53000	10	10,00-20 58	49,6	1	0,0558	метал.
КАМАЗ 45143	4	12000	53000	10	11,00R22,5 57	51,3	9	0,4388	метал.
ТКМ-530С	1	16000	53000	6	11,00R22,5 57	51,3	2	0,0878	метал.
ЗИЛ-433362	1	3900	53000	6	9,00-20 46,7	42,1	0	0,0149	метал.
КО 829А1	2	14000	53000	6	11,00R22,5 57	51,3	3	0,1536	метал.
автобусы									
ГАЗ-2752	2	15000	70000	4	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0151	метал.
ГАЗ-2705	18	15000	70000	6	185/75R16 12,6	11,34	19	0,2107	метал.
ГАЗ - А32R32	1	15000	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0113	метал.
ГАЗ 270711	1	20000	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0151	метал.
ГАЗ 2747	1	15000	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0113	метал.
ГАЗ 2834NF	1	15000	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0113	метал.
ГАЗ 172422	1	15000	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0113	метал.
ГАЗ-3302	2	20000	70000	6	185/75R16 12,6	11,34	3	0,0312	метал.
ГАЗ 330202	2	20000	70000	6	185/75R16 12,6	11,34	3	0,0312	метал.
3227AP	1	15000	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0113	метал.
ГАЗ 32213	1	15000	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0113	метал.
ГАЗ 3285	1	10000	70000	6	185/75R16 12,6	11,34	1	0,0078	метал.
ЛУИДОР- 225000	3	16700	70000	6	185/75R16 12,6	11,34	3	0,0391	метал.
ТОЙОТА HIACE	2	25000	70000	4	265/65 R17 17,5	15,8	2	0,0361	метал.
ФОРД АВТОБУС	1	9800	70000	6	215/65 R16 12,2	11,0	1	0,0074	метал.
САРЗ-3280	2	5300	53000	6	8.25 R20 45,4	36	1	0,0463	метал.
ГАЗ 3295A2	1	10000	70000	6	215/65 R16	11,0	1	0,0076	метал.

					12,2				3850
ПАЗ 3205	3	15300	53000	6	8.25 R20 45,4	36	6	0,2005	метал.
НЕФА3-5299	18	20000	70000	6	275/70R22,5 50,6	45,54	29	1,3272	метал.
НЕФА3-5299-17	1	14300	70000	6	275/70R22,5 50,6	45,54	1	0,0527	метал.
МАЗ 103486	2	20000	70000	6	275/70R22,5 50,6	45,54	3	0,1475	метал.
HYUDAI АЭРО ЭКССПРЕСС	1	150000	70000	6	295/80R22,5 63,2	56,88	12	0,6907	метал.
5759AC	1	10000	53000	6	8.25 R20 45,4	36	1	0,0437	метал.
спецтехника:									
FD50T9	1	1	1100	2	300-15-18PR 46	41,4	0	0,0001	метал.
				2	7,00-12-12PR 19	17,1	0	0,0000	метал.
ЗИЛ КО-520	2	3000	1100	6	9,00-20 46,7	42,1	26	1,1042	метал.
БЕЛАРУС 82.1	3	4000	1100	4	15,5R38 98	88,2	35	3,0897	метал.
T-150K	3	4000	1100	4	21,3R24 137,5	123,75	35	4,3350	метал.
АМКОДОР-342В	8	6000	1100	4	21,3R24 137,5	123,75	18	2,1675	метал.
ЭО-2626 МТЗ-82	1	264	1100	4	15,5R38 98	88,2	1	0,0680	метал.
ДЗ-143-1	1	1000	1100	6	14.00 R20 100	85,1	5	0,3941	метал.
ГС- 14.02	1	1000	1100	6	14.00 R20 100	85,1	5	0,3941	метал.
ДТ-75	5	700			-				
T-170	1	700			-				
Итого:	211	1365800					452	23,5723	

Итого по предприятию:

854 шт., 37,8296 тонн.

Таким образом, образование отходов:

покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные **1,3702** тонн,

покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные **36,5825** тонн,

4.57. Камеры пневматических шин автомобильных отработанные [7, стр. 58]

Количество отработанных камер соответствует количеству отработанных автошин. В среднем, вес камеры легкового автомобиля составляет 1,6 кг, а грузовых - 4,0 кг. Исходя из этого определяется общий вес изношенных камер.

Завод Этилена

$$\text{Орез.} = (1,6 \times 0 + 4,0 \times 1) \times 10^{-3} = 0,0040 \text{ т/год}$$

Завод по производству полиэтилена высокого давления

$$\text{Орез.} = (1,6 \times 0 + 4,0 \times 30) \times 10^{-3} = 0,1200 \text{ т/год}$$

Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления

$$\text{Орез.} = (1,6 \times 0 + 4,0 \times 165) \times 10^{-3} = 0,6600 \text{ т/год}$$

Завод органических продуктов и технических газов

$$\text{Орез.} = (1,6 \times 0 + 4,0 \times 1) \times 10^{-3} = 0,0040 \text{ т/год}$$

Завод Бисфенола

Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 3) х 10⁻³ =	0,0120 т/год
<i>Завод поликарбонатов</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 32) х 10⁻³ =	0,1280 т/год
<i>Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 138) х 10⁻³ =	0,5520 т/год
<i>Цех пароснабжения</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 2) х 10⁻³ =	0,0080 т/год
<i>Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 4) х 10⁻³ =	0,0160 т/год
<i>Ремонтно-механический цех</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 1) х 10⁻³ =	0,0040 т/год
<i>Цех водоснабжения и канализации</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 8) х 10⁻³ =	0,0320 т/год
<i>Цех электроснабжения</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 2) х 10⁻³ =	0,0080 т/год
<i>Электроремонтный цех</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 4) х 10⁻³ =	0,0160 т/год
<i>Цех хранения оборудования и материалов</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 4) х 10⁻³ =	0,0160 т/год
<i>Цех подготовки и реализации товарного ПЭ</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 7) х 10⁻³ =	0,0280 т/год
<i>Цех нейтрализации и очистки производственных сточных вод</i>		
Орез.	= (1,6 х 0 + 4,0 х 6) х 10⁻³ =	0,0240 т/год
<i>Автотранспортный цех</i>		
Орез.	= (1,6 х 101 + 4,0 х 351) х 10⁻³ =	1,5656 т/год
Итого по объекту НВОС отхода образуется		3,1976 т/год.

4.58. отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси [9, стр. 134]

Норматив образования отходов резинотехнических изделий для легкового транспорта составляет 0,1 кг, грузового - 0,2 кг, автобусов - 1,2 кг в год.

Завод Этилена

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,0730 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00001 \quad \text{т/год}$$

Завод по производству полиэтилена высокого давления

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 29,2590 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,0059 \quad \text{т/год}$$

Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 10,5030 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,0021 \quad \text{т/год}$$

Завод органических продуктов и технических газов

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,0722 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00001 \quad \text{т/год}$$

Завод Бисфенола

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,2040 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00004 \quad \text{т/год}$$

Завод поликарбонатов

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 2,0400 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,0004 \quad \text{т/год}$$

Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 6,4000 + 0,2 \times 23,2715 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,0053 \quad \text{т/год}$$

Цех пароснабжения

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,0600 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00001 \quad \text{т/год}$$

Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)

$$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,1500 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00003 \quad \text{т/год}$$

Ремонтно-механический цех

$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,0210 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,000004$	т/год ³⁶⁵²
<i>Цех водоснабжения и канализации</i>	
$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,2377 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,000048$	т/год
<i>Цех электроснабжения</i>	
$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,0500 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00001$	т/год
<i>Электроремонтный цех</i>	
$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,0980 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00002$	т/год
<i>Цех хранения оборудования и материалов</i>	
$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,1300 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00003$	т/год
<i>Цех подготовки и реализации товарного ПЭ</i>	
$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 1,0400 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,0002$	т/год
<i>Цех нейтрализации и очистки производственных сточных вод</i>	
$O_{p.и.} = (0,1 \times 0,0000 + 0,2 \times 0,2000 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,00004$	т/год
<i>Автотранспортный цех</i>	
$O_{p.и.} = (0,1 \times 33,87 + 0,2 \times 102,7100 + 1,2 \times 0,0000) \times 10^{-3} = 0,0239$	т/год
Итого по объекту НВОС отхода образуется	0,0381 т/год.

4.59.1 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) [7, стр. 56]

Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте оборудования и автотранспортной техники.

Объем образования отхода от автотранспортной техники определяется по формулам:

$$\text{Овет.} = M/10000 \times Л$$

и

$$\text{Овет.} = Мн. \times Н$$

где:

Овет. - общее потребляемое количество обтирочной ветоши;

M/10000 - удельная норма расхода обтирочного материала на 10 тыс. км пробега автомобиля, принятая по усредненным данным автопредприятий РФ, кг/ед.;

Мн - удельная норма расхода обтирочного материала на единицу автотехники, принятая по усредненным данным автопредприятий РФ, кг/ед.;

Л - годовой пробег автомашин;

Н - количество единиц автотехники.

Исходные данные и результаты расчета потребного количества образования обтирочной ветоши для эксплуатации автотранспортной техники сведены в таблицу.

Марка автотехники	Количество автотехники, ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники, м-час	Уд.показатель образования отхода, кг/10 тыс.км (400 м-часов)	Количество отхода, т
1	2	3	4	5
Завод Этилена				
ЛТЗ-60AB	1	380	2,18	0,0021
TCM SSL-711	1	350	2,18	0,0019
Итого по заводу:	2	730,00		0,0040
Завод по производству полиэтилена высокого давления				
Электрический погрузчик марки TCM FB 15-8	17	14800	2,18	1,3712
Дизельный погрузчик марки Hyster H2.5XT-AD	1	40	2,18	0,0002
TCM FB15-8	1	1300	2,18	0,0071
TCM FB15-7 VM300	2	1300	2,18	0,0142
TCM FB20-8 VM300	1	150	2,18	0,0008
ЕВ 717.33М	1	-	2,18	-
Итого по заводу:	23	17590,00		1,3935
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления				
TCM FD25VM 300B3И	2	1800	2,18	0,0196
TCM FD30T3Z	1	2000	2,18	0,0109
TCM SSL-709	3	1550	2,18	0,0253
TCM FHD 18T3Z	12	6000	2,18	0,3924
TCM FB20-7	1	100	2,18	0,0005
TCM FD 30 T6	2	1000	2,18	0,0109
YALE GDP20SMX	1	2000	2,18	0,0109
TCM FD 25 T3Z	2	2000	2,18	0,0218
Hyster H2.0 FT	2	2000	2,18	0,0218
TCM FD 20 T3Z	2	1200,000	2,18	0,0131

Марка автотехники	Количество автотехники, ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники, м-час	Уд.показатель образования отхода, кг/10 тыс.км (400 м-часов)	Количество отхода, т ³⁶⁵⁴
1	2	3	4	5
погрузчик Baumann	3	2000,000	2,18	0,0327
TCM-35	2	500,000	2,18	0,0055
TCM-36	1	1000,000	2,18	0,0055
TCM SSL	1	250,000	2,18	0,0014
трактор ЛТЗ-60АВ	1	30,000	2,18	0,0002
Итого по заводу:	36	23430,00		0,5725
Завод органических продуктов и технических газов				
ВП-05	1	180,000	2,18	0,0010
TCM FD18T9H	1	180,000	2,18	0,0010
TCM FD 30 T3	1	62,000	2,18	0,0003
Итого по заводу:	3	422,00		0,0023
Завод Бисфенолов				
Погрузчик TCM FD50T9	1	480	2,18	0,0026
Погрузчик TCM SSL 709	1	360	2,18	0,0020
Дизельный автопогрузчик LINDE HT16Ds	1	200	2,18	0,0011
Дизельный автопогрузчик TCM FD 1.5 T13	1	200	2,18	0,0011
Электропогрузчик TCM FB 15-7	4	200	2,18	0,0044
Итого по заводу:	8	1440,00		0,0112
Завод поликарбонатов				
Электропогрузчик TCM FB 15-7	12	1675,000	2,18	0,1095
Погрузчик TCM FD5079 VFM 300 SCB HR CE	1	150,000	2,18	0,0008
Погрузчик TCM SSL 709 с ковшом	1	150,000	2,18	0,0008
Итого по заводу:	14	1975,00		0,1111
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)				
автопогрузчик TCM FD 15T9	1	1500,000	2,1800	0,0082
Итого по цеху:				0,0082
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)				
легковые				
ВАЗ 21120	1	34000	2,18	0,0074
хендай акцент	1	30000	2,18	0,0065
грузовые				
УАЗ 3909	1	30000	2,18	0,0065
УАЗ 39099	1	9300	2,18	0,0020
ГАЗ 2705	1	14600	2,18	0,0032

Марка автотехники	Количество автотехники, ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники, м-час	Уд.показатель образования отхода, кг/10 тыс.км (400 м-часов)	Количество отхода, т
1	2	3	4	5
ГАЗ 3897	1	7000	2,18	0,0015
ГАЗ 330610	1	6000	2,18	0,0013
ГАЗ 3307	2	12000	2,18	0,0052
ГАЗ 3309	1	900	2,18	0,0002
ГАЗ 27057	1	14600	2,18	0,0032
КАМАЗ 43101	1	6700	2,18	0,0015
КАМАЗ 5320	1	6600	2,18	0,0014
КАМАЗ 53202	1	7500	2,18	0,0016
КАМАЗ 53208	1	7500	2,18	0,0016
КАМАЗ 5410	1	5600	2,18	0,0012
КАМАЗ 55111	1	4600	2,18	0,0010
КАМАЗ 53229	2	7200	2,18	0,0031
КАМАЗ 5320	1	7500	2,18	0,0016
МАЗ 537	1	659	2,18	0,0001
МАЗ 5551-020	2	6000	2,18	0,0026
УРАЛ 4320	1	6300	2,18	0,0014
КРАЗ 255	1	100	2,18	0,0000
САРЗ 3280	1	13000	2,18	0,0028
УАЗ 2206	1	1900	2,18	0,0004
ПАЗ 3205	1	15300	2,18	0,0033
спецтехника:				
Компрессор ПСКД	2	174,500	2,1800	0,0019
Компрессор АКС 8М2	1	251,000	2,1800	0,0014
Компрессор ПР-10	1	445,000	2,1800	0,0024
Электростанция ДЭСР-110Е	1	374,000	2,1800	0,0020
погрузчик ХГ-765	1	200,000	2,1800	0,0011
ф-погрузчик ТО-30	1	84,000	2,1800	0,0005
ф-погрузчик Амкадор	1	334,000	2,1800	0,0018
ф-погрузчик ТО-25	1	100,000	2,1800	0,0005
бульдозер Т-130	1	0,000	2,1800	0,0000
бульдозер ДЗ-42Г	1	74,000	2,1800	0,0004
трактор МТЗ-82	2	339,000	2,1800	0,0037
погрузчик ТСМ 5 тн	1	524,000	2,1800	0,0029
экскаватор ЕК-18	2	320,000	2,1800	0,0035
<i>сварочные агрегаты:</i>				
САГ АДД-4004	2	1477,000	2,1800	0,0161
САГ АС-315	2	1999,000	2,1800	0,0218
<i>автомобильные краны:</i>				
КС-45717	1	1100,000	2,1800	0,0060
КС-55713-1	2	350,000	2,1800	0,0038
КС-55713-5В	1	700,000	2,1800	0,0038
КС-55719	1	900,000	2,1800	0,0049
КС-65719-1К	2	350,000	2,1800	0,0038
КС-6973А	1	700,000	2,1800	0,0038

Марка автотехники	Количество автотехники, ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники, м-час	Уд.показатель образования отхода, кг/10 тыс.км (400 м-часов)	Количество отхода, т
1	2	3	4	5
LTM-1120/1	1	600,000	2,1800	0,0033
Grove GMK5250	1	600,000	2,1800	0,0033
LTM-1800	1	600,000	2,1800	0,0033
автовышки:				
ПСС-13122Э	2	400,000	2,1800	0,0044
ВС-28-К	2	350,000	2,1800	0,0038
Итого по заводу:				0,1648
Цех пароснабжения				
МТЗ-82	1	600,000	2,1800	0,0033
Итого по цеху:				0,0033
Ремонтно-механический цех				
Погрузчик TCM FD 100 Z8	1	150,000	2,1800	0,0008
Погрузчик TCM SSL 709	1	60,000	2,1800	0,0003
Итого по цеху:				0,0011
Цех водоснабжения и канализации				
МТЗ-80	1	160,000	2,1800	0,0009
МТЗ-1221В	1	1100,000	2,1800	0,0060
Автопогрузчик FD 50 АТ-7	1	650,000	2,1800	0,0035
Автопогрузчик CPСD20DB	1	467,000	2,1800	0,0025
Итого по цеху:				0,0129
Цех электроснабжения				
Погрузчик ТО-49	1	500,000	2,1800	0,0027
Итого по цеху:				0,0027
Электроремонтный цех				
БЕЛАРУС 82.1	1	980,000	2,1800	0,0053
Итого по цеху:				0,0053
Цех хранения оборудования и материалов				
Погрузчик TCM FD 20 T3Z	1	400,000	2,1800	0,0022
Автопогрузчик TCM FD 100 Z8	1	200,000	2,1800	0,0011
Погрузчик TCM SSL-709 в комплекте	1	100,000	2,1800	0,0005
Погрузчик TCM FHD 15T3Z VFM 300	1	400,000	2,1800	0,0022
Автопогрузчик FHD 15T3Z VFM300CE	1	200,000	2,1800	0,0011
Итого по цеху:				0,0071
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ				
TCM FD 18TDN	3	200,000	2,1800	0,0033
TCM FHD 15T3Z	4	2200,000	2,1800	0,0480
TCM FD 50T9H	1	200,000	2,1800	0,0011

Марка автотехники	Количество автотехники, ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники, м-час	Уд.показатель образования отхода, кг/10 тыс.км (400 м-часов)	Количество отхода, т
1	2	3	4	5
TCM SSL 709	1	200,000	2,1800	0,0011
TCM FD 25T3Z	3	200,000	2,1800	0,0033
Итого по цеху:				0,0568
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод				
TCM FD15T9H	1	300	2,1800	0,0016
TCM FHD30T3	1	500	2,1800	0,0027
МКСМ-800	не эксплуатируется			
МКСМ-800А-1	1	1200	2,1800	0,0065
Итого по цеху:				0,0108
Автотранспортный цех				
легковые				
ТОЙОТА CAMRY	19	40000	2,1800	0,1657
LADA LARGUS	1	20000	2,1800	0,0044
RENAUT DUSTER	2	15500	2,1800	0,0068
NISSAN PATROL	1	0	2,1800	0,0000
ТОЙОТА LC 120	1	40000	2,1800	0,0087
ТОЙОТА LC 200	2	40000	2,1800	0,0174
МЕРСЕДЕС	6	30000	2,1800	0,0392
LAND ROVER RANGEROVER	2	19500	2,1800	0,0085
ГАЗ 2217	10	17400	2,1800	0,0379
ФОРД	3	30000	2,1800	0,0196
NYUNDAI	1	48500	2,1800	0,0106
ШЕВРОЛЕ	1	1300	2,1800	0,0003
ФОРД 22270С	1	1500	2,1800	0,0003
LRGS0E3	2	20000	2,1800	0,0087
ВИС-23416	1	15000	2,1800	0,0033
грузовые				
ЗИЛ ФУРГОН	2	15000	2,1800	0,0065
КАМАЗ-5320	4	3300	2,1800	0,0029
КАМАЗ 53215-15	6	12600	2,1800	0,0165
КАМАЗ 65117-А4	2	25000	2,1800	0,0109
КАМАЗ 65117-62	2	25000	2,1800	0,0109
КАМАЗ 43106	1	250000	2,1800	0,0545
КАМАЗ 55111	11	10000	2,1800	0,0240
КАМАЗ 5410	5	8000	2,1800	0,0087
КАМАЗ 54115	5	8000	2,1800	0,0087
КАМАЗ 65116	2	30000	2,1800	0,0131
КАМАЗ 5490-S5	3	15000	2,1800	0,0098
МОВІСОМ	1	900	2,1800	0,0002
3034LP	1	10000	2,1800	0,0022
ГАЗ БАГЕМ 278550-0000010-23	1	900	2,1800	0,0002
ЧАЙКА-СЕРВИС 27844В	1	9800	2,1800	0,0021
ЗИЛ-28184	2	12000	2,1800	0,0052

Марка автотехники	Количество автотехники, ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники, м-час	Уд.показатель образования отхода, кг/10 тыс.км (400 м-часов)	Количество отхода, т
1	2	3	4	5
ЗИЛ 488500	1	12000	2,1800	0,0026
ЧАЙКА-СЕРВИС 2784SA	1	11300	2,1800	0,0025
ГАЗ 37894	1	10000	2,1800	0,0022
КАМАЗ 53229	1	10000	2,1800	0,0022
КАМАЗ 53213	1	5000	2,1800	0,0011
КАМАЗ 6613-07	1	5000	2,1800	0,0011
КАМАЗ 55102	2	3000	2,1800	0,0013
КАМАЗ 45143	4	12000	2,1800	0,0105
ТКМ-530С	1	16000	2,1800	0,0035
ЗИЛ-433362	1	3900	2,1800	0,0009
КО 829А1	2	14000	2,1800	0,0061
спецтехника:				
FD50T9	1	1	2,1800	0,0000
ЗИЛ КО-520	2	3000	2,1800	0,0327
БЕЛАРУС 82.1	3	4000	2,1800	0,0654
Т-150К	3	4000	2,1800	0,0654
АМКОДОР-342В	8	6000	2,1800	0,2616
ЭО-2626 МТЗ-82	1	264	2,1800	0,0014
ДЗ-143-1	1	1000	2,1800	0,0055
ГС- 14.02	1	1000	2,1800	0,0055
ДТ-75	5	700	2,1800	0,0191
Т-170	1	700	2,1800	0,0038

Итого по цеху:

1,0022

ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:

3,3698

4.59.2 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) [7]

Норматив образования загрязнённого обтирочного материала от деятельности ЖД цеха:

$$M = N * F * K * 10^{-3}$$

где:

N - удельная норма расхода обтирочного материала на 1 обслуживаемую (ремонтную) единицу, 8 - 9 г/смену;

F - годовой фонд рабочего времени, час;

K - коэффициент, учитывающий "чистое" время работы оборудования.

Количество ремонтных единиц на единице оборудования, шт.	Время работы оборудования, час/год	Время работы оборудования, смен/год	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу, г/смену	Количество отхода, т/год
27	8688	1086	9	0,2640

Итого:

0,2640

4.60. Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные [7, стр. 57]

Количество отходов масляных фильтров (т), образующихся при эксплуатации автотранспортной техники, определяется по формуле:

$$\text{Оф.о.} = \frac{\Pi}{N} \times \text{Мф} \quad \text{или} \quad \text{Оф.о.} = \frac{\Pi_{\text{мот}}}{N_{\text{мот}}} \times \text{Мф}$$

где:

Оф.о. - общее количество отработанных масляных фильтров, т;

Π - годовой пробег автомашин, км;

Π_{мот} - годовая наработка автотранспортной техники, м-час;

N - нормативный пробег для замены фильтров, тыс. км;

N_{мот} - нормативная наработка для замены фильтров, м-час;

Мф - масса фильтра, т.

Исходные данные и результаты расчета количества образования масляных фильтров сводятся в таблицу.

Марка автотехники	Количество автотехники, ед.	Годовой пробег (наработка) автотехники, км (м-час)	Нормативный пробег (наработка) автотехники до замены фильтров, км (м-час)	Общее количество отработанных фильтров, ед.
1	2	3	4	5
Автотранспортный цех				
легковые				
ТОЙОТА CAMRY	19	40000	12000	3
LADA LARGUS	1	20000	12000	2
RENAUT DUSTER	2	15500	12000	1
NISSAN PATROL	1	0	12000	0
ТОЙОТА LC 120	1	40000	12000	3
ТОЙОТА LC 200	2	40000	12000	3
МЕРСЕДЕС	6	30000	12000	3
LAND ROVER RANGEROVER	2	19500	12000	2
ГАЗ 2217	10	17400	12000	1
ФОРД	3	30000	12000	3
HYUNDAI	1	48500	12000	4
ШЕВРОЛЕ	1	1300	12000	0
ФОРД 22270C	1	1500	12000	0
LRGS0E3	2	20000	12000	2
ВИС-23416	1	15000	12000	1
Итого:	53	338700		28
грузовые				
ЗИЛ ФУРГОН	2	15000	12000	1
КАМАЗ-5320	4	3300	12000	0
КАМАЗ 53215-15	6	12600	12000	1
КАМАЗ 65117-A4	2	25000	12000	2
КАМАЗ 65117-62	2	25000	12000	2
КАМАЗ 43106	1	250000	12000	21
КАМАЗ 55111	11	10000	12000	1
КАМАЗ 5410	5	8000	12000	1

КАМАЗ 54115	5	8000	12000	1
КАМАЗ 65116	2	30000	12000	3
КАМАЗ 5490-S5	3	15000	12000	1
МОБИСОМ	1	900	12000	0
3034LP	1	10000	12000	1
ГАЗ БАГЕМ 278550-0000010-23	1	900	12000	0
ЧАЙКА-СЕРВИС 27844В	1	9800	12000	1
ЗИЛ-28184	2	12000	12000	1
ЗИЛ 488500	1	12000	12000	1
ЧАЙКА-СЕРВИС 2784SA	1	11300	12000	1
ГАЗ 37894	1	10000	12000	1
КАМАЗ 53229	1	10000	12000	1
КАМАЗ 53213	1	5000	12000	0
КАМАЗ 6613-07	1	5000	12000	0
КАМАЗ 55102	2	3000	12000	0
КАМАЗ 45143	4	12000	12000	1
ТКМ-530С	1	16000	12000	1
ЗИЛ-433362	1	3900	12000	0
КО 829А1	2	14000	12000	1
<i>Итого:</i>	<i>65</i>	<i>537700</i>		<i>44</i>
автобусы				
ГАЗ-2752	2	15000	12000	1
ГАЗ-2705	18	15000	12000	1
ГАЗ - А32R32	1	15000	12000	1
ГАЗ 270711	1	20000	12000	2
ГАЗ 2747	1	15000	12000	1
ГАЗ 2834NF	1	15000	12000	1
ГАЗ 172422	1	15000	12000	1
ГАЗ-3302	2	20000	12000	2
ГАЗ 330202	2	20000	12000	2
3227AP	1	15000	12000	1
ГАЗ 32213	1	15000	12000	1
ГАЗ 3285	1	10000	12000	1
ЛУИДОР- 225000	3	16700	12000	1
ТОЙОТА HIACE	2	25000	12000	2
ФОРД АВТОБУС	1	9800	12000	1
САРЗ-3280	2	5300	12000	0
ГАЗ 3295A2	1	10000	12000	1
ПАЗ 3205	3	15300	12000	1
НЕФАЗ-5299	18	20000	12000	2
НЕФАЗ-5299-17	1	14300	12000	1
МАЗ 103486	2	20000	12000	2
HYUDAI АЭРО ЭКСПРЕСС	1	150000	12000	13
5759AC	1	10000	12000	1
<i>Итого:</i>	<i>67</i>	<i>486400</i>		<i>40</i>
<i>Итого:</i>	<i>185</i>	<i>1362800</i>		<i>112</i>

Общее количество отработанных масляных фильтров составляет:

$$M_{\text{м. ф.}} = 0,57 \times 112 \times 10^{-3} = 0,0638 \text{ т/год.}$$

4.61. Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные [7, стр. 57]

Отработанные воздушные фильтры образуются в результате эксплуатации автотранспортной техники.

Количество отработанных воздушных фильтров принимается по их годовому расходу.

Вес фильтров на грузовых автомобилях - 1 кг; на легковых - 0,3 кг.

Автотранспортный цех

$$M_{\text{в.ф.}} = (0,3 \times 28 + 1 \times 84) \times 10^{-3} = 0,0924 \text{ т/год.}$$

Масса отработанных воздушных фильтров, образовавшихся в целом по предприятию составляет **0,0924** т/год.

4.62 фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные

Расчёт нормативов образования отходов производится по формуле:

$$M = \sum N_i \cdot n_i / m_i \cdot L / L_n$$

где

N_i - количество автомашин i -й марки

n_i - количество фильтров, установленных на автомашине i -й марки, шт. Равен 1 на каждой марке автомобиля.

m_i - вес одного фильтра на автомашине i -й марки, кг. В среднем принимаем равным 0,2 кг.

L - средний годовой пробег автомобиля i -й марки

L_n - норма пробега подвижного состава i -й марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км

Марка автотехники	Количество автомашин i -й марки	Средний годовой пробег автомобиля i -й марки	Норма пробега подвижного состава i -й марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км	Общее количество отработанных фильтров, ед.
1	2	3	4	5
<i>Автотранспортный цех</i>				
<i>легковые</i>				
ТОЙОТА CAMRY	19	40000	12000	3
LADA LARGUS	1	20000	12000	2
RENAUT DUSTER	2	15500	12000	1
NISSAN PATROL	1	0	12000	0
ТОЙОТА LC 120	1	40000	12000	3
ТОЙОТА LC 200	2	40000	12000	3
МЕРСЕДЕС	6	30000	12000	3
LAND ROVER RANGEROVER	2	19500	12000	2

Марка автотехники	Количество автомашин i-й марки	Средний годовой пробег автомобиля i-й марки	Норма пробега подвижного состава i-й марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км	Общее количество отработанных фильтров, ед.
1	2	3	4	5
ГАЗ 2217	10	17400	12000	1
ФОРД	3	30000	12000	3
NYUNDAI	1	48500	12000	4
ШЕВРОЛЕ	1	1300	12000	0
ФОРД 22270С	1	1500	12000	0
LRGS0E3	2	20000	12000	2
ВИС-23416	1	15000	12000	1
<i>Итого:</i>	53	338700		28
грузовые				
ЗИЛ ФУРГОН	2	15000	12000	1
КАМАЗ-5320	4	3300	12000	0
КАМАЗ 53215-15	6	12600	12000	1
КАМАЗ 65117-А4	2	25000	12000	2
КАМАЗ 65117-62	2	25000	12000	2
КАМАЗ 43106	1	250000	12000	21
КАМАЗ 55111	11	10000	12000	1
КАМАЗ 5410	5	8000	12000	1
КАМАЗ 54115	5	8000	12000	1
КАМАЗ 65116	2	30000	12000	3
КАМАЗ 5490-S5	3	15000	12000	1
МОБИСОМ	1	900	12000	0
3034LP	1	10000	12000	1
ГАЗ БАГЕМ 278550-0000010-23	1	900	12000	0
ЧАЙКА-СЕРВИС 27844В	1	9800	12000	1
ЗИЛ-28184	2	12000	12000	1
ЗИЛ 488500	1	12000	12000	1
ЧАЙКА-СЕРВИС 2784SA	1	11300	12000	1
ГАЗ 37894	1	10000	12000	1
КАМАЗ 53229	1	10000	12000	1
КАМАЗ 53213	1	5000	12000	0
КАМАЗ 6613-07	1	5000	12000	0
КАМАЗ 55102	2	3000	12000	0
КАМАЗ 45143	4	12000	12000	1
ТКМ-530С	1	16000	12000	1
ЗИЛ-433362	1	3900	12000	0
КО 829А1	2	14000	12000	1
<i>Итого:</i>	65	537700		44
автобусы				
ГАЗ-2752	2	15000	12000	1
ГАЗ-2705	18	15000	12000	1
ГАЗ - А32R32	1	15000	12000	1

Марка автотехники	Количество автомашин i-й марки	Средний годовой пробег автомобиля i-й марки	Норма пробега подвижного состава i-й марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км	Общее количество отработанных фильтров, ед.
1	2	3	4	5
ГАЗ 270711	1	20000	12000	2
ГАЗ 2747	1	15000	12000	1
ГАЗ 2834NF	1	15000	12000	1
ГАЗ 172422	1	15000	12000	1
ГАЗ-3302	2	20000	12000	2
ГАЗ 330202	2	20000	12000	2
3227AP	1	15000	12000	1
ГАЗ 32213	1	15000	12000	1
ГАЗ 3285	1	10000	12000	1
ЛУИДОР- 225000	3	16700	12000	1
ТОЙОТА HIACE	2	25000	12000	2
ФОРД АВТОБУС	1	9800	12000	1
САРЗ-3280	2	5300	12000	0
ГАЗ 3295A2	1	10000	12000	1
ПАЗ 3205	3	15300	12000	1
НЕФАЗ-5299	18	20000	12000	2
НЕФАЗ-5299-17	1	14300	12000	1
МАЗ 103486	2	20000	12000	2
HYUNDAI АЭРО ЭКСПРЕСС	1	150000	12000	13
5759AC	1	10000	12000	1
<i>Итого:</i>	<i>67</i>	<i>486400</i>		<i>40</i>
<i>Итого:</i>	<i>185</i>	<i>1362800</i>		<i>112</i>

Общее количество отработанных топливных фильтров составляет:

$$M_{\text{м. ф.}} = 0,2 \quad \times 112 \times 10^{-3} = \quad 0,0638 \quad \text{т/год.}$$

4.63 химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные³⁶⁶⁵ отработанные [21]

В течении года на предприятии используются щелочные батарейки типа DURACELL, ENERGIZER и др.

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока эксплуатации. Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

Наименование завода, цеха	Расход в год, шт/год	Средний вес, кг/шт.	Норматив образования отхода, т/год
Завод Этилена	7142	0,02	0,143
Завод Оргпродуктов и технических газов	7142	0,02	0,143
Завод ППВД		0,02	0,000
Цех ПНП и ППТ	7142	0,02	0,143
Завод ППНД	7142	0,02	0,143
Завод Поликарбонатов	7142	0,02	0,143
Завод Бисфенол А	7142	0,02	0,143
Завод ППКР	7142	0,02	0,143
Итого:			0,9996

4.64. Аккумуляторы отработанные

4.64.1 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом [7, стр. 59]

Расчет нормативного количества образования отходов аккумуляторных батарей от спецтехники и автотранспорта производится по формуле:

$$Ma.б. = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{Ka.б.i * Ma.б.i}{Ha.б.i} \times 10^{-3},$$

где:

Ma.б. - масса отработанных аккумуляторных батарей за год, т;

Ka.б.i - количество установленных аккумуляторных батарей i - марки на предприятии;

Ma.б.i - средний вес одной аккумуляторной батареи i - ой марки на предприятии, кг;

Ha.б.i - срок службы одной аккумуляторной батареи, лет;

n - количество марок аккумуляторных батарей на предприятии;

10^{-3} - коэффициент перевода размерности из кг в т.

Исходные данные и результаты расчета количества отработанных аккумуляторных батарей от автотранспортной техники сведены в таблицу.

Марка аккумулятора	Количество аккумуляторов, шт.	Вес аккумуляторов		Срок службы аккумуляторной батареи, лет	Количество отработанных аккумуляторных батарей, т
		Одного, кг	Всего, кг		
1	2	3	4	5	6
Завод Этилена					
6ст-210	1	59,0	59	3	0,0197
12,0/64	1	20,0	20	3	0,0067
6ст-190	5	60,0	300	2	0,1500
Итого по заводу:					0,1764
Завод по производству полиэтилена высокого давления					
Hawker 48V 5PzS400	17	617,0	10489	4	2,6223
95D31L	1	23,5	23,5	5	0,0047
24*4PzS420	3	24,6	73,8	5	0,0148
VSDX450-48	1	792,0	792	5	0,1584
40x5PzS-350	1	770,0	770	5	0,1540
KGL 100P	72	6,0	432	20	0,0216
Итого по заводу:					2,9758
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления					
6CT-90АПЗ(VL12 V)	6	35,7	214,2	1,5	0,1428
12 В , 64Ач/5ч	1	19,0	19	3	0,0063
6CT-60	15	20,5	307,5	1,5	0,2050
L5 100p	2	22,6	45,2	1,5	0,0301
US305hs	8	40,0	320	2	0,1600

Марка аккумулятора	Количество аккумуляторов, шт.	Вес аккумуляторов		Срок службы аккумуляторной батареи, лет	Количество отработанных аккумуляторных батарей, т
		Одного, кг	Всего, кг		
1	2	3	4	5	6
80D26R	2	18,0	36	5	0,0072
6CT-190	3	40,0	120	6	0,0200
95D31R	4	18,0	72	6	0,0120
6CT-210	1	59,0	59	3	0,0197
Итого по заводу:					0,6031
Завод органических продуктов и технических газов					
6CT-190	1	40,0	40	6	0,0067
6CT-75	1	30,5	30,5	6	0,0051
ISUZU/C240	1	30,5	30,5	6	0,0051
6CT-60	15	20,5	307,5	1,5	0,2050
Итого по заводу:					0,2219
Завод Бисфенола А					
115D31L	2	23,5	47	5	0,0094
115D31R	1	23,5	23,5	5	0,0047
12В 51А*ч	2	14,0	28	3	0,0093
48V 5PzS400A*ч	4	617,0	2468	4	0,6170
Итого по заводу:					0,6404
Завод Поликарбонатов					
6CT-60	1	20,5	20,5	1,5	0,0137
6CT-75	1	20,5	20,5	1,5	0,0137
Итого по заводу:					0,0274
Цех по переработке неликвидной продукции					
Hawker Perfect plus	1	640,0	640	2	0,3200
Автофан 6CT-6VL	1	15,0	15	2	0,0075
ТАЗ 24x5PzS400	1	695,0	695	2	0,3475
Итого по цеху:					0,6750
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)					
6CT-65	2	19,0	38	2	0,0190
6CT-75	5	20,5	102,5	3	0,0342
6CT-90	1	22,0	22	3	0,0073
6CT-190	62	45,0	2790	6	0,4650
Varta-180	2	45,0	90	6	0,0150
Итого по заводу:					0,5405
Железнодорожный цех					
6CT-190	6	45,0	270	3	0,0900
6CT-55	2	21,1	42,2	3	0,0141
6CT-75	2	20,5	41	3	0,0137
2TH-450 V-2	96	44,5	4272	3	1,4240

Марка аккумулятора	Количество аккумуляторов, шт.	Вес аккумуляторов		Срок службы аккумуляторной батареи, лет	Количество отработанных аккумуляторных батарей, т
		Одного, кг	Всего, кг		
1	2	3	4	5	6
Итого по заводу:					1,5418
Цех пароснабжения					
6СТ-88	4	23,5	94	5	0,0188
Итого по заводу:					0,0188
Ремонтно-механический цех					
6СТ-75L	2	18,0	36	4	0,0090
95D31R	1	21,0	21	4	0,0053
Итого по заводу:					0,0143
Цех водоснабжения и канализации					
6СТ-132	1	25,0	25	5	0,0050
АКБ12В/17 Ач	1	30,0	30	5	0,0060
12V60Ачтоpt	1	30,0	30	5	0,0060
6QW-90-12В-900А	1	40,0	40	5	0,0080
Итого по цеху:					0,0250
Цех электроснабжения					
6СТ-50	1	16,9	16,9	4	0,0042
Итого по цеху:					0,0042
Электроремонтный цех					
6СТ-90	2	35,7	71,4	1,5	0,0476
Итого по цеху:					0,0476
Цех хранения оборудования и материалов					
6СТ-60	8	15,4	123,2	5	0,0246
Итого по цеху:					0,0246
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ					
6СТ-60	12	15,0	180	4	0,0450
Итого по цеху:					0,0450
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод					
Bravo 90Ач	2	22,0	44	1,5	0,0293
Аком 90Ач	2	23,0	46	1,5	0,0307
Magnum	1	21,0	21	1,5	0,0140
Hankook	1	19,0	19	1,5	0,0127
Итого по цеху:					0,0867
Автотранспортный цех					
6СТ-85	9	20,5	184,5	1,5	0,1230
6СТ-80	1	20,7	20,7	1,5	0,0138
6СТ-90	17	35,7	606,9	1,5	0,4046

Марка аккумулятора	Количество аккумуляторов, шт.	Вес аккумуляторов		Срок службы аккумуляторной батареи, лет	Количество отработанных аккумуляторных батарей, т
		Одного, кг	Всего, кг		
1	2	3	4	5	6
6СТ-210	1	59,0	59	1,5	0,0393
6СТ-55	9	18,3	164,34	1,5	0,1096
Итого по цеху:					0,6903

Итого по объекту НВОС:

8,3588

Марка аккумулятора	Количество аккумуляторов, шт.	Вес аккумуляторов		Срок службы аккумуляторной батареи, лет	Количество отработанных аккумуляторных батарей, т
		Одного, кг	Всего, кг		
1	2	3	4	5	6

4.64.2 Аккумуляторы при обслуживании оборудования [7, стр. 59]

Расчет нормативного количества образования отходов аккумуляторных батарей от оборудования производится по формуле:

$$\text{Ма.б.} = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{\text{Ка.б.}i * \text{Ма.б.}i}{\text{На.б.}i} \times 10^{-3},$$

где:

Ма.б. - масса отработанных аккумуляторных батарей за год, т;

Ка.б.и - количество установленных аккумуляторных батарей и - марки на предприятии;

Ма.б.и - средний вес одной аккумуляторной батареи и - ой марки на предприятии, кг;

На.б.и - срок службы одной аккумуляторной батареи, лет;

n - количество марок аккумуляторных батарей на предприятии;

10^{-3} - коэффициент перевода размерности из кг в т.

Исходные данные и результаты расчета количества отработанных аккумуляторных

Марка аккумулятора	Количество аккумуляторов, шт.	Вес аккумуляторов		Срок службы аккумуляторной батареи, лет	Количество отработанных аккумуляторных батарей, т
		Одного, кг	Всего, кг		
1	2	3	4	5	6
Завод этилена					
maraton M12V90FT	64	31,0	1984	5	0,3968
marathon 12v520	214	35,0	7490	12	0,6242
BB Battery HRC1234W 12 V	200	2,5	500	5	0,1000
CB Battery HRL 1234W 12 V 9Ah	128	2,7	345,6	5	0,0691
PowerSafe 12V30F	34	10,8	367,2	5	0,0734
GP 12260 26 Ah	36	8,3	298,8	5	0,0598
delta battery hr 12-7.2	160	2,5	400	3	0,1333
OPzS 2V	108	16,8	1814,4	20	0,0907
по заводу:	944				1,5473
Завод по производству полиэтилена высокого давления					
delta battery hr 12-7.2	160	2,5	400	3	0,1333

Марка аккумулятора	Количество аккумуляторов, шт.	Вес аккумуляторов		Срок службы аккумуляторной батареи, лет	Количество отработанных аккумуляторных батарей, т
		Одного, кг	Всего, кг		
1	2	3	4	5	6
PowerSafe 4OPzS 200	102	17,5	1785	20	0,0893
TPL 121500	36	54,8	1972,8	12	0,1644
FTB125-12	2	46,4	92,8	12	0,0077
M12V155FT	16	53,8	860,8	12	0,0717
A412/180 A	6	64,0	384	12	0,0320
GP 1272 F2	4	20,5	82	5	0,0164
по заводу:	326				0,5148
завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления (ЗППНД)					
12V90Ah	58	28,3	1641,4	5	0,3283
GP 1272 F2	204	20,5	4182	5	0,8364
по заводу:	262				1,1647
Завод Бисфенол					
HZB12-55	34	18,0	612	12	0,0510
по заводу:	34				0,0510
Цех электроснабжения					
5 OPzS 350	10	29,0	290	15	0,0193
Delta GEL 12-55	68	16,7	1135,6	12	0,0946
Delta GEL 12-65	17	23,5	399,5	12	0,0333
Delta GEL 12-75	51	22,7	1157,7	12	0,0965
по заводу:	146				0,2437
Итого по объекту НВОС:					3,5215

4.67. Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные [9, стр. 133]

Результаты расчетов образования металлического лома при эксплуатации автотранспортной техники сведены в таблицу.

Тип автомашин	Количество автомашин, шт.	Годовой пробег автомашин, км (м-час)	Удельный показатель образования отхода кг/10000, км	Общее количество образовавшегося отхода, т
1	2	3	4	5
Автотранспортный цех				
Легковые	53	338700	30,5	1,0330
Грузовые	65	537700	106,2	5,7104
Автобусы	67	486400	88,3	4,2949
Итого:	185	1362800		11,0383

4.68. лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные [9, стр. 134]

Результаты расчетов образования лома цветных металлов при эксплуатации автотранспортной техники сведены в таблицу.

Тип автомашин	Количество автомашин, шт.	Годовой пробег автомашин, м-час	Удельный показатель образования отхода кг/10000, км	Общее количество образовавшегося отхода, т
1	2	3	4	5
Автотранспортный цех				
Легковые	53	338700	3,69	0,1250
Грузовые	65	537700	32,35	1,7395
Автобусы	67	486400	42,27	2,0560
Итого:	185	1362800		3,9205

4.69 Расчет количества отходов от очистки сточных вод гальванического участка

В цехе спецремонта технологического оборудования имеется гальванический участок, где проводятся гальванические покрытия: хромирование деталей арматуры высокого давления и компрессоров для ремонтно-эксплуатационных нужд

Объем гальванического производства составляет в среднем 9 м² в год. Процесс ведется периодически по мере производственной необходимости, (~ 960 час/год).

Электролит хромирования, используемый в цехе СРТО, готовится из хромового ангидрида (CrO₃), серной кислоты (H₂SO₄) и ПАВ. При растворении указанных веществ в электролите образуется свободная хромовая кислота и серная кислота. Поскольку раствор хромовой кислоты подкислен, в растворе существует также двуххромовая кислота (H₂Cr₂O₇).

Отходы процесса гальванического хромирования содержат хромовую кислоту, в которой хром шестивалентен и серную кислоту. Поэтому, сточные воды, содержащие хром обязательно должны подвергаться нейтрализации, переводу хрома в менее ядовитую трехвалентную форму, связыванию и осаждению хрома в виде нерастворимого осадка.

Промывные воды, содержащие шестивалентный хром должны собираться в нейтрализаторную ванну-отстойник. Нейтрализация соединений шестивалентного хрома заключается в его восстановлении до трехвалентного, которую проводят при pH=2-2,5, поэтому, необходимо подкисление раствора 20-30% серной кислотой. Восстановление хрома (VI) ведут раствором бисульфита (гидросульфита) натрия (NaHSO₃). Нейтрализацию кислых хромсодержащих вод проводят щелочным раствором либо 20-30% гидроксидом натрия (NaOH), либо «известковым молоком» (CaOH). Нейтрализующий раствор прибавляют до значений pH=8-9. Отстаивание промывных вод проводят в отстойнике с добавлением флокулянта, для ускорения осаждения гидроксида хрома (Cr(OH)₃) и малорастворимого сульфата кальция – гипса (CaSO₄) (гипс образуется при использовании в качестве нейтрализатора «известкового молока»). Отстаивают воды 3-4 часа до осветления раствора.

Осветленный раствор сливается в химзагрязненную канализацию и далее – на очистные сооружения предприятия. Осадок выгружается на просушку на противни, установленные наклонно для стока излишков жидкости. Сушка производится при комнатной температуре до «твердого состояния», которое оценивается визуально. Среднее количество образования отхода – 0,5 – 1 кг в год (см. «Технологический регламент процесса производства металлопокрытий», «Экологический паспорт гальванического участка цеха СРТО ОАО «Казаньоргсинтез».

Твердые остатки утилизации (шлам нейтрализации электролита хромирования) складываются в герметичном металлическом бункере на территории цеха.

Наименование отхода	Технологический процесс	Объем отхода, т/год
СРТО		
осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	Очистка гальванических ванн	0,0090

$$M_{\text{пм}} = \sum_{i=1}^n Q^i \times \rho^i \times N^i \times K_{\text{загр}}$$

где:

Q^i - объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м³;

N^i - количество проливов i - того нефтепродукта;

$K_{\text{загр}}$ - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1;

ρ^i - плотность i - того материала, используемого при засыпке, т/м³;

Наименование материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов	Q^i	ρ^i	N^i	$K_{\text{загр}}$	Норматив образования отхода, тонн
1	2	3	4	5	7
Завод Этилена					
песок	0,053	1,5000	38	1,15	3,5000
Завод ПВД					
песок	0,05	1,5000	7	1,15	0,6038
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления					
песок	0,05	1,5000	7	1,15	0,6038
опилки	0,023	0,3000	2	1,15	0,0159
Завод органических продуктов и технических газов					
песок	0,02	1,5000	7	1,15	0,2415
опилки	0,02	0,3000	2	1,15	0,0138
Завод Бисфенола					
песок	0,15	1,5000	30	1,15	7,7625
Завод Поликарбонатов					
песок	0,15	1,5000	27	1,15	6,9863
Железнодорожный цех					
песок	0,182	1,5000	16	1,15	5,0232
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)					
песок	0,006	1,5000	1	1,15	0,0104
Ремонтно-механический цех					
песок	0,04	1,5000	7	1,15	0,0690
опилки	0,07	0,3000	2	1,15	0,0242
Электроремонтный цех					
песок	0,13	1,5000	7	1,15	0,2243
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ					
опилки	0,2	0,3000	2	1,15	0,0690

Итого по объекту НВОС

песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

25,0248

опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

0,1229

4.71 Образование лома чёрного и цветного металлов [21]

На предприятии, в течение года, в результате ремонта и замены технологического оборудования образуется лом чёрного и цветного металлов.

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока эксплуатации. Подтверждается списанием за год (см. справку предприятия).

В составе технологического оборудования имеются след.виды металла в количестве:

завод Этилена

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	196,6010	т/год
лом и отходы стальные несортированные	19,0000	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	4,6000	т/год

завод по производству полиэтилена высокого давления

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	72,4300	т/год
лом и отходы стальные несортированные	140,0366	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	1,8700	т/год

завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления (ЗППНД)

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	218,5610	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	7,5000	т/год
лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	0,0500	т/год
лом и отходы стальные несортированные	5,5400	т/год

завод органических продуктов и технических газов

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	326,1810	т/год
лом и отходы стальные несортированные	5,0000	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	35,5000	т/год

завод Бисфенол А

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	60,0000	т/год
лом и отходы стальные несортированные	45,0000	т/год

завод Поликарбонатов

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	35,000	т/год
лом и отходы стальные несортированные	20,000	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	2,2000	т/год

цех по переработке неликвидной продукции и производству тары

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	8,860	т/год

завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	87,9800	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	1,1800	т/год

железнодорожный цех

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	516,180	т/год

цех контрольно-измерительных приборов и автоматики

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	0,200	т/год
лом и отходы стальные несортированные	0,050	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	0,010	т/год

цех пароснабжения

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	350,000	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	8,000	т/год

ремонтно-механический цех

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	45,300	т/год

цех электроснабжения

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	100,000	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	20,000	т/год

электроремонтный цех

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	6,460	т/год
лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	14,09	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	0,460	т/год

цех специального ремонта технологического оборудования (СРТО)

лом и отходы латуни несортированные	1,5000	т/год
лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	8,0000	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	1,0000	т/год
лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	1,0000	т/год
лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4,9900	т/год
лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	1,6200	т/год
лом и отходы стальные несортированные	30,5000	т/год
лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	135,0000	т/год

центральная лаборатория качества

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	10,0000	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	0,005	т/год

цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	15,000	т/год

Кроме того, в стрелковом тире проходят подготовку к соревнованиям по стрельбе из³⁶⁷⁷ мелкокалиберной винтовки работники предприятия. При этом образуются использованные свинцовые пули, которые в виде отхода передаются сторонним организациям на утилизацию.

Количество образовавшегося отхода составляет	0,0100	т/год

Итого по объекту НВОС:

лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	1,0000	т/год
лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	5,0000	т/год
лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	1,6200	т/год
лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	2183,75	т/год
лом и отходы стальные несортированные	265,1266	т/год
лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	22,1400	т/год
лом и отходы латуни несортированные	1,5000	т/год
лом и отходы алюминия несортированные	82,3250	т/год

4.72 Отходы от эксплуатации склада

4.72.1 Цех хранения оборудования и материалов [7]

Расчет отходов от складских помещений:

Норматив образования отходов от складских помещений рассчитывается по формуле:

$$M = S * T * 0,09 / 1000$$

S - площадь склада

T - количество рабочих дней склада

0,09 - норматив образования отхода на 1 кв.м. площади склада (кг)

Расчет образования отходов упаковочного материала принимается по фактическому образованию в течение года и рассчитывается:

$$M_{\text{упак.}} = M * n$$

n - % образования отходов упаковочного материала от общего количества отходов складских помещений

В случае видового учета количества подлежащей сдаче для вторичного использования тары определяется по фактическим данным, тонн

Расчет смета со складов производится по формуле:

$$M_{\text{смет}} = M - M_{\text{упак.}}$$

№ склада	№ корпуса	S (м2)	Площадь под размещение мат.ценностей, кв.м.	Количество рабочих дней T	Норматив образования отходов	Объем образования отходов M	Видовой состав тары при распаковке товара на складе, т/год				
						т/год	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Отходы упаковочного картона незагрязненные	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,8	626а	972	800	246	0,09	3,8081	1,00	0,00	0,00	0,10	0,00
	626	3538	3350	246	0,09	4,1623	3,00	0,00	0,00	0,10	0,00
02	21	1566	1300	246	0,09	5,8892	2,30	0,15	0,00	0,00	0,00
03	702	864	700	246	0,09	3,631	1,80	0,20	0,05	0,00	0,01
04	615В	1470	1350	246	0,09	2,6568	2,00	0,10	0,10	0,00	0,00
10	702	648	454	246	0,09	4,2952	2,00	0,20	0,10	0,10	0,00
12	610	540	378	246	0,09	3,5867	1,50	0,30	0,00	0,10	0,00
7/1	702	270	189	246	0,09	1,7933	1,00	0,30	0,10	0,10	0,00
7/2	21	602	522	246	0,09	1,7712	0,50	0,30	0,02	0,00	0,00
25	702	162	113	246	0,09	1,0849	0,50	0,00	0,10	0,00	0,00
26	611	936	750	246	0,09	4,118	1,50	0,10	0,08	0,10	0,01
	618	2160	2000	246	0,09	3,5424	1,00	0,10	0,01	0,10	0,00
СВХ и ТС	715	942	850	246	0,09	2,0369	1,00	0,20	0,00	0,10	0,00
Итого		14670	12756				19,1000	1,9500	0,5600	0,8000	0,0200

Норматив образования складских отходов отходов $M_{\text{смет}}$
т/год
13

13
2,7081
1,0623
3,4392
1,5710
0,4568
1,8952
1,6867
0,2933
0,9512
0,4849
2,3280
2,3324
0,7369
19,9460

4.72.2 Цех подготовки и реализации товарного полиэтилена [7]

Расчет отходов от складских помещений:

Норматив образования отходов от складских помещений рассчитывается по формуле:

$$M = S * T * 0,09 / 1000$$

S - площадь склада

T - количество рабочих дней склада

0,09 - норматив образования отхода на 1 кв.м. площади склада (кг)

Расчет образования отходов упаковочного материала принимается по фактическому образованию в течение года и рассчитывается:

$$M_{\text{упак.}} = M * n$$

n - % образования отходов упаковочного материала от общего количества отходов складских помещений

В случае видового учета количества подлежащей сдаче для вторичного использования тары определяется по фактическим данным, тонн

Расчет смета со складов производится по формуле:

$$M_{\text{смет}} = M - M_{\text{упак.}}$$

№ склада	№ корпуса	S (м2)	Площадь под размещение мат.ценностей, кв.м.	Количество рабочих дней Т	Норматив образования отходов	Объем образования отходов М	Видовой состав тары при распаковке товара на складе, т/год	
						т/год	отходы упаковочного картона незагрязненные	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
190	190	12000	11100	246	0,09	19,926	4,10	11,70
19	701	324	300	246	0,09	0,5314	0,00	0,00
24	701	648	600	246	0,09	1,0627	0,00	0,00
6	610	1400	1300	246	0,09	2,214	0,00	0,00
13	710	1836	1700	246	0,09	3,011	0,00	0,00
6	704	144	130	246	0,09	0,31	0,00	0,00
11	704	534	520	246	0,09	0,31	0,00	0,00
11	704	2379	2300	246	0,09	1,7491	0,00	0,00
11	85	1080	950	246	0,09	2,8782	0,00	0,00
6	85	1080	950	246	0,09	2,8782	0,00	0,00
Итого		21425	19850				4,1000	11,7000

Кроме того, в цехе, в результате реализации продукции образуются деревянные поддоны в количестве

113,38

Норматив образования складских отходов отходов $M_{\text{смет}}$
т/год
10
4,1260
0,5314
1,0627
2,2140
3,0110
0,3100
0,3100
1,7491
2,8782
2,8782
19,0706

т/год

4.73 Отходы спецодежды, обуви и СИЗ

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока эксплуатации.

4.73.1 Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная [7, стр. 73; 15, стр. 91]

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=p} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

$$N^i = P_{\text{ф}}^i / T_{\text{н}}^i$$

где:

$O_{\text{сод}}$ - масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{\text{сод}}^i$ - масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i - количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^i$ - коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^i$ - коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1;

10^{-3} - коэффициент перевода кг в т;

$P_{\text{ф}}^i$ - количество изделий i -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ - нормативный срок носки изделий i -того вида, лет; (например $T_{\text{н}} = 3$ мес. или 0,25)

p - число видов изделий спецодежды.

Наименование спецодежды	$P_{\text{ф}}$	$M_{\text{сод}}^i$, кг	$T_{\text{н}}^i$	$K_{\text{изн}}^i$	$K_{\text{загр}}^i$	$O_{\text{сод}}$, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Завод Этилена						
костюм х/б	653	1,3000	1	0,8	1	0,6796
костюм Л-1	4	1,3000	1	0,8	1	0,0042
комбинезон защитн.	397	0,2000	1	0,8	1	0,0635
куртка ват.	547	1,8000	2	0,8	1	0,3938
брюки ват.	280	1,5000	1	0,8	1	0,3360
бельё нательное	48	0,5000	0,5	0,8	1	0,0384
рукавицы х/б	546	0,0500	0,08	0,8	1	0,2623
Итого по заводу:						1,7778
Завод по производству полиэтилена высокого давления						
костюм х/б	642	1,3000	1	0,8	1	0,6675
куртка ват.	537	1,8000	2	0,8	1	0,3864
брюки ват.	82	1,5000	1	0,8	1	0,0980
бельё нательное	27	0,5000	0,5	0,8	1	0,0216
рукавицы х/б	388	0,0500	0,08	0,8	1	0,1865
перчатки утеплённые	185	0,0900	0,5	0,8	1	0,0266
перчатки для защиты от повышенных температур	4	0,1170	0,33	0,8	1	0,0011
Итого по заводу:						1,3877

Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления

костюм х/б	757	1,3000	1	0,8	1	0,7873
куртка ват.	512	1,8000	2	0,8	1	0,3686
брюки ват.	78	1,5000	1	0,8	1	0,0936
комбинезон защитн.	4185	0,2000	1	0,8	1	0,6696
перчатки х/б	150	0,0490	0,08	0,8	1	0,0704

Итого по заводу: **1,9895**

Завод органических продуктов и технических газов

костюм х/б	1825	1,3000	1	0,8	1	1,8975
комбинезон защитн.	80	0,2000	1	0,8	1	0,0128
куртка ват.	430	1,8000	2	0,8	1	0,3096
брюки ват.	191	1,5000	1	0,8	1	0,2292
халат х/б	2	0,4000	1	0,8	1	0,0006
перчатки х/б	92	0,0490	0,08	0,8	1	0,0431
перчатки трикотажные с точечным покрытием	90	0,0490	0,08	0,8	1	0,0424
бельё нательное	175	0,5000	0,5	0,8	1	0,1400
рукавицы х/б	174	0,0500	0,08	0,8	1	0,0834

Итого по заводу: **2,7586**

Завод Бисфенола

костюм х/б	404	1,3000	1	0,8	1	0,4202
комбинезон защитн.	120	0,2000	1	0,8	1	0,0192
куртка ват.	408	1,8000	2	0,8	1	0,2938
брюки ват.	135	1,5000	1	0,8	1	0,1620
халат х/б	14	0,4000	1	0,8	1	0,0045
подшлемник	154	0,1000	1	0,8	1	0,0123
бельё нательное	186	0,5000	0,5	0,8	1	0,1488
перчатки трикотажные с точечным покрытием	222	0,0490	0,08	0,8	1	0,1044
перчатки х/б	42	0,0490	0,08	0,8	1	0,0196
перчатки с защитным покрытием морозостойкие с утепляющими вкладышами	153	0,1170	0,33	0,8	1	0,0433
перчатки из полимерных материалов	281	0,0600	0,08	1	1	0,2022
перчатки для защиты от повышенных температур	6	0,1170	0,33	0,8	1	0,0017
рукавицы х/б	142	0,0500	0,08	0,8	1	0,0680

Итого по заводу: **1,5000**

Завод поликарбонатов

костюм х/б	440	1,3000	1	0,8	1	0,4576
комбинезон защитн.	800	0,2000	1	0,8	1	0,1280
куртка ват.	390	1,8000	2	0,8	1	0,2808
брюки ват.	185	1,5000	1	0,8	1	0,2220
халат х/б	12	0,4000	1	0,8	1	0,0038
рукавицы х/б	340	0,0500	0,08	0,8	1	0,1633

Итого по заводу: **1,2555**

Цех по переработке неликвидной продукции

костюм х/б	89	1,3000	1	0,8	1	0,0926
куртка ват.	70	1,8000	2	0,8	1	0,0504
брюки ват.	11	1,5000	1	0,8	1	0,0132
рукавицы х/б	54	0,0500	0,08	0,8	1	0,0260
халат х/б	8	0,4000	1	0,8	1	0,0026

Итого по цеху: **0,1848**

Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗПКР)

костюм х/б	554	1,3000	1	0,8	1	0,5762
бельё нательное	623	0,5000	0,5	0,8	1	0,4984
комбинезон защитн.	431	0,2000	1	0,8	1	0,0690
куртка ват.	494	1,8000	2	0,8	1	0,3557
брюки ват.	146	1,5000	1	0,8	1	0,1752
рукавицы х/б	214	0,0500	0,08	0,8	1	0,1028
куртка из огнест.мат. утепл.	30	1,8000	2	0,8	1	0,0216
костюм из ткани с огнезащ. пропиткой	402	2,4000	2	0,8	1	0,3859
перчатки для защиты от повышенных температур	259	0,1170	0,33	0,8	1	0,0736

Итого по заводу: **2,2584**

Железнодорожный цех

костюм х/б	197	1,3000	1	0,8	1	0,2049
куртка ват.	108	1,8000	2	0,8	1	0,0778
брюки ват.	30	1,5000	1	0,8	1	0,0360
халат х/б	3	0,4000	1	0,8	1	0,0010
рукавицы х/б	126	0,0500	0,08	0,8	1	0,0605
куртка кислотозащитный	2	1,8000	2	0,8	1	0,0014
жилет	124	0,4000	1	0,8	1	0,0397
бельё нательное	68,5	0,5000	0,5	0,8	1	0,0548
бельё нательное утепл.	37	0,6000	0,5	0,8	1	0,0355
подшлемник	99	0,1000	1	0,8	1	0,0079
нарукавник	24	0,1050	1	0,8	1	0,0020
плащ резиновый	11	1,0300	1	0,8	1	0,0091
фартук прорезиненный	5	0,4720	1	0,8	1	0,0019

Итого по цеху: **0,5325**

Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики

костюм х/б	75	1,3000	1	0,8	1	0,0780
куртка ват.	40	1,8000	2	0,8	1	0,0288
брюки ват.	20	1,5000	1	0,8	1	0,0240
рукавицы х/б	67	0,0500	0,08	0,8	1	0,0320
халат х/б	1	0,4000	1	0,8	1	0,0003

Итого по цеху: **0,1631**

Цех пароснабжения

костюм х/б	131	1,3000	1	0,8	1	0,1362
куртка ват.	110	1,8000	2	0,8	1	0,0792
брюки ват.	15	1,5000	1	0,8	1	0,0180
рукавицы х/б	120	0,0500	0,08	0,8	1	0,0576
халат х/б	16	0,4000	1	0,8	1	0,0051

Итого по цеху: **0,2961**

Ремонтно-механический цех

костюм х/б	126	1,3000	1	0,8	1	0,1310
куртка ват.	106	1,8000	2	0,8	1	0,0763
брюки ват.	35	1,5000	1	0,8	1	0,0420
рукавицы х/б	98	0,0500	0,08	0,8	1	0,0472
халат х/б	2	0,4000	1	0,8	1	0,0006

Итого по цеху: **0,2971**

Цех водоснабжения и канализации

костюм х/б	170	1,3000	1	0,8	1	0,1768
куртка ват.	240	1,8000	2	0,8	1	0,1728
брюки ват.	95	1,5000	1	0,8	1	0,1140
рукавицы х/б	94	0,0500	0,08	0,8	1	0,0452
халат х/б	10	0,4000	1	0,8	1	0,0032

Итого по цеху: **0,5120**

Цех электроснабжения

костюм х/б	52	1,3000	1	0,8	1	0,0541
куртка ват.	40	1,8000	2	0,8	1	0,0288
брюки ват.	7	1,5000	1	0,8	1	0,0084
рукавицы х/б	42	0,0500	0,08	0,8	1	0,0203

Итого по цеху: **0,1116**

Электроремонтный цех

костюм х/б	96	1,3000	1	0,8	1	0,0998
куртка ват.	68	1,8000	2	0,8	1	0,0490
брюки ват.	31	1,5000	1	0,8	1	0,0372
перчатки х/б	106	0,0490	0,08	0,8	1	0,0498
перчатки утеплённые	51	0,0900	0,5	0,8	1	0,0073
перчатки для защиты от повышенных температур	2	0,1170	0,33	0,8	1	0,0007

Итого по цеху: **0,2438**

Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический участок) (СРТО)

комплект	125	3,5000	1	0,8	1	0,3500
куртка, жилет	4	2,0000	2	0,8	1	0,0032
куртка ватная	92	3,0000	2	0,8	1	0,1104
белье нательное	212	1,0000	2	0,8	1	0,0848
халат, медицинский костюм	12	0,5000	1	0,8	1	0,0048
фартук х/б	10	0,3000	1	0,8	1	0,0024
брюки ватные	14	2,0000	1	0,8	1	0,0224
подшлемник	69	0,3000	1	0,8	1	0,0166

Итого по цеху: **0,5946**

Цех хранения оборудования и материалов

костюм х/б	70	1,3000	1	0,8	1	0,0728
куртка ват.	40	1,8000	2	0,8	1	0,0288
брюки ват.	15	1,5000	1	0,8	1	0,0180

Итого по цеху: **0,1196**

Цех подготовки и реализации товарного ПЭ

костюм х/б	70	1,3000	1	0,8	1	0,0728
халат х/б	16	0,4000	1	0,8	1	0,0051

Итого по цеху: **0,0779**

Центральная лаборатория общества

комплект	2	3,5000	1	0,8	1	0,0056
куртка, жилет	64	2,0000	2	0,8	1	0,0512
халат, медицинский костюм	77	0,5000	1	0,8	1	0,0308
подшлемник	6	0,3000	1	0,8	1	0,0014

Итого по цеху: **0,0890**

Медико-санитарная часть (поликлиника)

халат медицинский костюм	79	0,5000	1	0,8	1	0,0316

Итого по цеху: **0,0316**

Автотранспортный цех

костюм х/б	162	1,3000	1	0,8	1	0,1685
куртка ват.	170	1,8000	2	0,8	1	0,1224
брюки ват.	4	1,5000	1	0,8	1	0,0048
халат х/б	6	0,4000	1	0,8	1	0,0019
подшлемник	20	0,1000	1	0,8	1	0,0016
жилет	18	0,4000	1	0,8	1	0,0058
нарукавники	3	0,1000	1	0,8	1	0,0002
рукавицы х/б	250	0,0500	0,08	0,8	1	0,1200

Итого по заводу: **0,4252**

Итого по объекту НВОС: **16,6064**

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=p} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

$$N^i = P^i \phi / T_{\text{н}}^i$$

где:

$O_{\text{сод}}$ - масса вышедшей из употребления спецдежды, т/год;

$M_{\text{сод}}^i$ - масса единицы изделия спецдежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i - количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^i$ - коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^i$ - коэффициент, учитывающий загрязненность спецдежды i -того вида, доли от 1;

10^{-3} - коэффициент перевода кг в т;

P^i - количество изделий i -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ - нормативный срок носки изделий i -того вида, лет; (например $T_{\text{н}} = 3$ мес. или 0,25)

p - число видов изделий спецдежды.

Наименование спецдежды	$P^i \phi$	$M_{\text{сод}}^i$, кг	$T_{\text{н}}^i$	$K_{\text{изн}}^i$	$K_{\text{загр}}^i$	$O_{\text{сод}}$, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Завод Этилена						
костюм сварщ.	22	2,5000	1	0,8	1	0,0440
рукавицы брезент.	200	0,1000	1	0,8	1	0,0160
Итого по заводу:						0,0600
Завод по производству полиэтилена высокого давления						
костюм сварщ.	6	2,5000	1	0,8	1	0,0120
рукавицы брезент.	2	0,1000	1	0,8	1	0,0002
Итого по заводу:						0,0122
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления						
костюм сварщ.	3	2,5000	1	0,8	1	0,0060
рукавицы брезент.	279	0,1000	1	0,8	1	0,0223
Итого по заводу:						0,0283
Завод Бисфенола						
костюм сварщ.	3	2,5000	1	0,8	1	0,0060
Завод Поликарбонатов						
костюм сварщ.	3	2,5000	1	0,8	1	0,0060
рукавицы брезент.	30	0,1000	1	0,8	1	0,0024
Итого по заводу:						0,0084
Цех по переработке неликвидной родукции						
костюм сварщ.	1	2,5000	1	0,8	1	0,0020
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)						
костюм сварщ.	39	2,5000	1	0,8	1	0,0780
костюм сварщ. утепл.	32	3,4000	1	0,8	1	0,0870
Итого по заводу:						0,1650

Железнодорожный цех							3692
костюм сварщ.	1	2,5000	1	0,8	1	0,0020	
костюм сварщ. утепл.		3,4000	1	0,8	1	0,0000	
Итого по заводу:						0,0020	
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики							
костюм сварщ.	1	2,5000	1	0,8	1	0,0020	
костюм сварщ. утепл.		3,4000	1	0,8	1	0,0000	
Итого по заводу:						0,0020	
Цех пароснабжения							
костюм сварщ.	2	2,5000	1	0,8	1	0,0040	
Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический участок) (СРТО)							
костюм брезентовый	6	1,5000	1	0,8	1	0,0072	
Ремонтно-механический цех							
костюм сварщ.	3	2,5000	1	0,8	1	0,0060	
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ							
костюм сварщ.	1	2,5000	1	0,8	1	0,0020	
Центральная лаборатория общества							
костюм брезентовый	20	1,5000	1	0,8	1	0,0240	
Итого по объекту						0,3291	

4.73.3 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства [7, стр. 73; 15, стр. 91]

$$M_{\text{соб}} = \sum_{j=1}^{j=m} m_{\text{соб}}^j \times N^j \times K_{\text{изн}}^j \times K_{\text{загр}}^j \times 10^{-3}$$

$$N^j = P_{\text{ф}}^j / T_{\text{н}}^j$$

$M_{\text{соб}}$ - масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_{\text{соб}}^j$ - масса одной пары спецобуви j-того вида в исходном состоянии, кг;

N^j - количество пар вышедшей из употребления спецобуви j -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^j$ - коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви j -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^j$ - коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви j -того вида, доли от 1;

$P_{\text{ф}}^j$ - количество пар изделий спецобуви j-того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^j$ - нормативный срок носки спецобуви j-того вида, лет;

m - число видов спецобуви, шт.

Наименование спецобуви	$P_{\text{ф}}$	$m_{\text{соб}}$, кг	$T_{\text{н}}$	$K_{\text{изн}}$	$K_{\text{загр}}$	$O_{\text{сод}}$, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Завод Этилена						
ботинки кож	649	2,0000	1	0,9	1	1,1673
сапоги утепл.	46	2,2000	1	0,9	1	0,0911
Итого по заводу:						1,2584

ботинки кож	70	2,0000	1	0,9	1	0,1260 ³⁶⁹⁴
сапоги утепл.	10	2,2000	1	0,9	1	0,0198
Итого по заводу:						0,1458
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ						
ботинки кож	70	2,0000	1	0,9	1	0,1260
Центральная лаборатория общества						
ботинки кож	126	2,0000	1	0,9	1	0,2268
тапочки-чупяки	45	0,0500	1	0,9	1	0,0020
Итого по заводу:						0,2288
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод						
ботинки кож	61	2,0000	1	0,9	1	0,1100
Итого по заводу:						0,1100
Автотранспортный цх						
ботинки кож	165	2,0000	1	0,9	1	0,2970
Итого по заводу:						0,2970
Итого по объекту НВОС:						12,0693

4.73.4 Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

$$N^i = P_{\text{ф}}^i / T_{\text{н}}^i$$

где:

$O_{\text{сод}}$ - масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{\text{сод}}^i$ - масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i - количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^i$ - коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^i$ - коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1;

10^{-3} - коэффициент перевода кг в т;

$P_{\text{ф}}^i$ - количество изделий i -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ - нормативный срок носки изделий i -того вида, лет; (например $T_{\text{н}} = 3$ мес. или 0,25)

n - число видов изделий спецодежды.

Наименование СИЗ	P _ф	M _{сод} ⁱ , кг	T _н ⁱ	K _{изн} ⁱ	K _{загр} ⁱ	O _{сод} ⁱ , тонн
1	2	3	4	5	6	7
<i>Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический участок) (СРТО)</i>						
фартук, плащ прорезиненный	7	1,5000	1	0,8	1	0,0084
<i>Центральная лаборатория общества</i>						
фартук, плащ прорезиненный	1	1,5000	1	0,8	1	0,0012
<i>Автотранспортный цех</i>						
фартук	4	0,6300	1	0,8	1	0,0020

Итого по объекту НВОС:

0,0116

4.73.5 резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная [7, стр. 73; 15, стр. 91]

$$M_{\text{сод}} = \sum_{j=1}^{j=m} m_{\text{сод}}^j \times N^j \times K_{\text{изн}}^j \times K_{\text{загр}}^j \times 10^{-3}$$

$$N^j = P_{\text{ф}}^j / T_{\text{н}}^j$$

M_{сод} - масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

m_{сод}^j - масса одной пары спецобуви j-того вида в исходном состоянии, кг;

N^j - количество пар вышедшей из употребления спецобуви j -того вида, шт/год;

K^j_{изн} - коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви j -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

K^j_{загр} - коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви j -того вида, доли от 1;

P_ф^j - количество пар изделий спецобуви j-того вида, находящихся в носке, шт.;

T_н^j - нормативный срок носки спецобуви j-того вида, лет;

m - число видов спецобуви, шт.

Наименование спецобуви	P _ф	m _{сод} ^j , кг	T _н	K _{изн}	K _{загр}	O _{сод} ⁱ , тонн
<i>Завод Этилена</i>						
сапоги резиновые	145	2,0000	1	0,9	1	0,2610
<i>Завод по производству полиэтилена высокого давления</i>						
сапоги резиновые	31	2,0000	1	0,9	1	0,0549
<i>Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления</i>						
сапоги резиновые	16	2,0000	1	0,9	1	0,0279

<i>Завод органических продуктов и технических газов</i>							3696
сапоги резиновые	250	2,0000	1	0,9	1	0,4500	
<i>Завод Бисфенола</i>							
сапоги резиновые	40	2,0000	1	0,9	1	0,0720	
<i>Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)</i>							
сапоги резиновые	143	2,0000	1	0,9	1	0,2574	
<i>Железнодорожный цех</i>							
сапоги резиновые	8	2,0000	1	0,9	1	0,0144	
сапоги утепленные	6	2,0000	1	0,9	1	0,0108	
<i>Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики</i>							
сапоги резиновые	3	2,0000	1	0,9	1	0,0054	
сапоги утепленные	5	2,0000	1	0,9	1	0,0090	
<i>Цех пароснабжения</i>							
сапоги резиновые	34	2,0000	1	0,9	1	0,0612	
<i>Ремонтно-механический цех</i>							
сапоги резиновые	10	2,0000	1	0,9	1	0,0180	
<i>Цех водоснабжения и канализации</i>							
сапоги резиновые	95	2,0000	1	0,9	1	0,1710	
<i>Электроремонтный цех</i>							
сапоги резиновые	3	2,0000	1	0,9	1	0,0054	
<i>Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический участок) (СРТО)</i>							
сапоги резиновые	13	2,0000	1	0,9	1	0,0234	
<i>Цех хранения оборудования и материалов</i>							
сапоги резиновые	15	2,0000	1	0,9	1	0,0270	
<i>Цех подготовки и реализации товарного ПЭ</i>							
сапоги резиновые	2	2,0000	1	0,9	1	0,0036	
<i>Центральная лаборатория общества</i>							
сапоги резиновые	11	2,0000	1	0,9	1	0,0198	
<i>Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод</i>							
сапоги резиновые	16	2,0000	1	0,9	1	0,0288	
<i>Автотранспортный цех</i>							
сапоги резиновые	12	2,0000	1	0,9	1	0,0216	
Итого по объекту НВОС:						1,5426	

4.73.6 Валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные

$$M_{\text{соб}} = \sum_{j=1}^{j=m} m_{\text{соб}}^j \times N^j \times K_{\text{изн}}^j \times K_{\text{загр}}^j \times 10^{-3}$$

$$N^j = P^j_{\text{ф}} / T^j_{\text{н}}$$

где:

$M_{\text{соб}}$ - масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_{\text{соб}}^j$ - масса одной пары спецобуви j -того вида в исходном состоянии, кг;

N^j - количество пар вышедшей из употребления спецобуви j -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^j$ - коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви j -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^j$ - коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви j -того вида, доли от 1;

P_j^i - количество пар изделий спецобуви j-того вида, находящихся в носке, шт.;

T_j^n - нормативный срок носки спецобуви j-того вида, лет;

m - число видов спецобуви, шт.

Наименование спецобуви	P_j^i	m,соб, кг	T_j^n	Kj изн	Kj загр	O _{сод} , тонн
Завод Этилена						
валенки	112	2,0000	2	0,8	1	0,0896
Завод по производству полиэтилена высокого давления						
валенки	68	2,0000	2	0,8	1	0,0544
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления						
валенки	100	2,0000	2	0,8	1	0,0800
Завод органических продуктов и технических газов						
валенки	285	2,0000	2	0,8	1	0,2280
Завод Бисфенола						
валенки	6	2,0000	2	0,8	1	0,0048
Цех по переработке неликвидной продукции						
валенки	20	2,0000	2	0,8	1	0,0160
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗПКР)						
валенки	40	2,0000	2	0,8	1	0,0320
Железнодорожный цех						
валенки	40	2,0000	2	0,8	1	0,0320
мех. чулок	6	0,1000	2	0,8	1	0,0002
Цех пароснабжения						
валенки	18	2,0000	2	0,8	1	0,0144
Ремонтно-механический цех						
валенки	30	2,0000	2	0,8	1	0,0240
Электроремонтный цех						
валенки	50	2,0000	2	0,8	1	0,0400
Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический участок) (СРТО)						
валенки	32	1,0000	2	0,8	1	0,0128
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод						
валенки	40	1,0000	2	0,8	1	0,0160
Автотранспортный цех						
валенки	22	1,0000	2	0,8	1	0,0088

Итого по объекту НВОС:

0,6530

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=p} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

$$N^i = P_{\text{ф}}^i / T_{\text{н}}^i$$

где:

$O_{\text{сод}}$ - масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{\text{сод}}^i$ - масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i - количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^i$ - коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^i$ - коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1;

10^{-3} - коэффициент перевода кг в т;

$P_{\text{ф}}^i$ - количество изделий i -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ - нормативный срок носки изделий i -того вида, лет; (например $T_{\text{н}} = 3$ мес. или 0,25)

p - число видов изделий спецодежды.

Наименование СИЗ	$P_{\text{ф}}$	$M_{\text{сод}}^i$, кг	$T_{\text{н}}^i$	$K_{\text{изн}}^i$	$K_{\text{загр}}^i$	$O_{\text{сод}}$, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Завод Этилена						
резиновые перчатки	2862	0,0300	1	0,8	1	0,0687
Завод по производству полиэтилена высокого давления						
резиновые перчатки	1049	0,0300	1	0,8	1	0,0252
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления						
резиновые перчатки	928	0,0300	1	0,8	1	0,0223
Завод органических продуктов и технических газов						
резиновые перчатки	2770	0,0300	1	0,8	1	0,0665
Завод Бисфенола						
резиновые перчатки	1291	0,0300	1	0,8	1	0,0310
Завод Поликарбонатов						
резиновые перчатки	328	0,0300	1	0,8	1	0,0079
Цех по переработке неликвидной продукции						
резиновые перчатки	44	0,0300	1	0,8	1	0,0011
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)						
резиновые перчатки	652	0,0300	1	0,8	1	0,0156
Железнодорожный цех						
резиновые перчатки	184	0,0300	1	0,8	1	0,0044
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики						
резиновые перчатки	80	0,0300	1	0,8	1	0,0019
Цех пароснабжения						
резиновые перчатки	297	0,0300	1	0,8	1	0,0071
Ремонтно-механический цех						
резиновые перчатки	133	0,0300	1	0,8	1	0,0032
Цех водоснабжения и канализации						
резиновые перчатки	870	0,0300	1	0,8	1	0,0209

Наименование СИЗ	Piф	M ⁱ _{сод} , кг	T ⁱ _н	K ⁱ _{изн}	K ⁱ _{загр}	O ⁱ _{сод} , тонн
1	2	3	4	5	6	7
Цех электроснабжения						
резиновые перчатки	40	0,0300	1	0,8	1	0,0010
Электроремонтный цех						
резиновые перчатки	77	0,0300	1	0,8	1	0,0018
Цех хранения оборудования и материалов						
резиновые перчатки	60	0,0300	1	0,8	1	0,0014
Автотранспортный цех						
резиновые перчатки	80	0,0300	1	0,8	1	0,0019
Итого по объекту НВОС:						0,2819

4.73.8 Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Норматив образования отхода в среднем за год определяется исходя из срока эксплуатации.

Наименование материалов, изделий	Кол-во, шт.	Вес ед., кг	Срок эксплуатации, лет	Норматив образования отхода т/год
Завод Этилена				
каска защитные пластмассовые	224	0,3	2	0,0336
Завод органических продуктов и технических газов				
каска защитные пластмассовые	100	0,3	2	0,0150
Завод Бисфенола				
каска защитные пластмассовые	80	0,3	2	0,0120
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)				
каска защитные пластмассовые	166	0,3	2	0,0249
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики				
каска защитные пластмассовые	200	0,3	2	0,0300
Цех пароснабжения				
каска защитные пластмассовые	100	0,3	2	0,0150
Электроремонтный цех				
каска защитные пластмассовые	46	0,3	2	0,0069
Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический участок) (СРТО)				
каска защитные пластмассовые	38	0,25	2	0,0048
Центральная лаборатория общества				
каска защитные пластмассовые	20	0,25	2	0,0025
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод				
каска защитные пластмассовые	50	0,25	2	0,0063
Автотранспортный цех				
каска защитные пластмассовые	10	0,25	2	0,0013
Итого по объекту				0,1523

4.74 Расчет количества отходов, образующихся при металлообработке [7, 9]

Расчет количества стружки металлической осуществлен в соответствии с удельным показателем образования отхода [7, 9].

Расчет образования стружки металлов

Расчет производится по формуле:

$$\text{Оструж.} = K_i * N_i * B * C * 10^{-3} \text{ тонн.},$$

где:

K_i - количество станков i -ого типа, шт. (фрезерные, токарные, поперечно-строгал.);

N_i - норматив образования стружки i -ого типа станков, кг/час.

B - среднее время работы i -ого типа станков, час в смену;

C - число рабочих смен в году;

Марка станка	Кол-во станков (шт) K_i	Время работы в смену (час) B	Число рабочих смен в году	Норматив образования стружки, (кг/час) N_i	Количество образ. металл. стружки (т/год)
Завод Этилена					
<i>сверлильные</i>					
2C132 (SB50)	1	0,1	1920	6	1,1520
-	2	1	300	6	3,6000
<i>токарные</i>					
-	1	1	300	6	1,8000
<i>фрезерные</i>					
-	1	1	300	6	1,8000
6Н-81	1	0	0	6	0,0000
675П	1	0	0	6	0,0000
676	1	0	0	6	0,0000
6 Т 82 Ш	1	0	0	6	0,0000
<i>токарно-винторезные</i>					
9Н14	1	3	245	6	4,4100
Б-16Д25-ОГ	2	3	245	6	8,8200
Б-16Д25-О2	1	3	245	6	4,4100
1 М 63 Н	1	3	245	6	4,4100
1К62	1	3	245	6	4,4100
1М63	1	0	0	6	0,0000
<i>вертикально-сверлильные</i>					
НС-12Б	1	0	0	6	0,0000
2 С125	1	1	245	6	1,4700
2А135	1	1	245	6	1,4700
2П125	1	1	245	6	1,4700
2Н118	1	1	245	6	1,4700
итого по заводу:					40,6920
из них сталь					38,6574
цветной металл					2,0346
Завод по производству полиэтилена высокого давления					
<i>сверлильные</i>					
2Н118	1	0,5	1100	6	3,3000
МН25Н-01	1	0,1	260	6	0,1560

Марка станка	Кол-во станков (шт) Кі	Время работы в смену (час) В	Число рабочих смен в году	Норматив образования стружки, (кг/час) Ni	Количество образцов. металл. стружки (т/год)
2A125	1	0,2	1445	6	1,7340
JPO 17M	1	0,1	1350	6	0,8100
СУС-1	3	0,1	1730	6	3,1140
Корвет 49	1	0,1	1120	6	0,6720
2C132	1	0,2	250	6	0,3000
<i>токарные</i>					
IM63H-I	1	0	0	6	0,0000
1B 62 Г.836.000	1	0	0	6	0,0000
IK62	1	3	250	6	4,5000
<i>фрезерные</i>					
6T83-29-УХЛ4	1	0	0	6	0,0000
<i>итого по заводу:</i>					<i>14,5860</i>
<i>из них черный металл</i>					<i>13,9860</i>
<i>алюминий</i>					<i>0,6000</i>
<i>Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления</i>					
<i>сверлильные</i>					
радиально-сверлильный	1	0,5	200	6	0,6000
корвет 46	1	0,5	200	6	0,6000
энкор-корвет 242	1	0,5	200	6	0,6000
станок 2-110	1	0,5	200	6	0,6000
AB-25	1	1	700	6	4,2000
Радиально сверлильный M2A554	1	4	288	6	6,9000
<i>токарные</i>					
IK62	1	не эксплуатируется		6	
ТС75	1	не эксплуатируется		6	
Токарно-винторезный 16K40	1	4	288	6	6,9000
Токарно-винторезный 1K-62	1	8	281	6	13,5000
токарно-винторезный СА-562С150-0	1	8	281	6	13,5000
<i>фрезерные</i>					

Марка станка	Кол-во станков (шт) Ki	Время работы в смену (час) В	Число рабочих смен в году	Норматив образования стружки, (кг/час) Ni	Количество образцов. металл. стружки (т/год)
фрезерный-консольный BM127M	1	4	288	6	6,9000
итого по заводу:					54,3000
из них черный металл					52,176800
сталь					1,846200
алюминий					0,217200
медь					0,005400
латунь					0,027200
бронза					0,027200
Завод органических продуктов и технических газов					
<i>сверлильные</i>					
Мн25л	1	0,02	12150	6	1,4580
-	1	0,1	300	6	0,1800
2Н25Л	1	1	100	6	0,6000
2Н125	1	1	240	6	1,4400
2Н135	1	1	240	6	1,4400
2с132	1	2	11	6	0,1320
<i>токарные</i>					
1К62	1	3,5	229	6	4,8000
16К40	1	3	240	6	4,3200
1К62Д	1	2	175	6	2,1000
<i>фрезерные</i>					
6Н80Ш	1	1	240	6	1,4400
итого по заводу:					17,9100
из них черный металл					13,4325
сталь					4,4775
Завод Бисфенол А					
<i>сверлильные</i>					
А-135	1	0,5	240	6	0,7200
2А125	1	0,5	240	6	0,7200
АС2116М	1	0,5	488	6	1,4640
-	1	0,2	250	6	0,3000
РК50	1	1	400	6	2,4000
2М112	1	0,5	300	6	0,9000
АС2116	1	0,5	200	6	0,6000
В-1316/400	1	1	12	6	0,0720
2М112	1	1	24	6	0,1440
<i>токарные</i>					
токарные	1	2	150	6	1,8000
SAMAT 400MV	1	7	220	6	9,2400
СА 564С	1	7	220	6	9,2400
<i>фрезерные</i>					

Марка станка	Кол-во станков (шт) Ki	Время работы в смену (час) В	Число рабочих смен в году	Норматив образования стружки, (кг/час) Ni	Количество образцов. металл. стружки (т/год)
6K82III	1	1	10	6	0,0600
итого по заводу:					27,6600
из них черный металл					13,2768
сталь					13,2768
алюминий					1,1064
Завод Поликарбонатов					
сверлильные					
2C125-04	1	0,2	300	6	0,3600
итого по заводу:					0,3600
из них черный металл					0,2304
сталь					0,1296
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)					
сверлильные					
JDP-15M/T	1	2	365	6	4,3800
итого по цеху:					4,3800
из них черный металл					4,3800
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)					
сверлильные					
2M112	3	1	246	6	4,4280
2C132	1	4	980,5	6	23,5320
2A-135	2	2	240	6	5,7600
M2A-554	1	2	240	6	2,8800
2118A	1	0,5	120	6	0,3600
2A-125	1	2	240	6	2,8800
2M112	3	1	246	6	4,4280
2M1123	1	0,14	357	6	0,3000
токарные					
1A61	1	1	560	6	3,3600
1M63	1	6	1961	6	70,5960
фрезерные					
2H81Г	1	2	320	6	3,8400
итого по заводу:					122,3640
из них черный металл					119,9167
алюминий					2,4473
Железнодорожный цех					
сверлильные					
2H-135	1	4	150	6	3,6000
токарные					
1K62	1	4	200	6	4,8000
фрезерные					
СФ 676	1	2	150	6	1,8000
итого по цеху:					10,2000
из них черный металл					10,2000
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики					
сверлильные					

Марка станка	Кол-во станков (шт) Кі	Время работы в смену (час) В	Число рабочих смен в году	Норматив образования стружки, (кг/час) Ni	Количество образцов. металл. стружки (т/год)
2A135	1	1	50	6	0,3000
НО-12А	1	1	600	6	3,6000
Корвет 42	2	1	600	6	7,2000
<i>токарные</i>					
Самат 400	1	4	50	6	1,2000
СА600С100	1	4	50	6	1,2000
1к62	1	1	50	6	0,3000
16Е16КП	1	1	50	6	0,3000
итого по цеху:					14,1000
из них черный металл					10,7160
сталь					2,8200
алюминий					0,5640
<i>Цех пароснабжения</i>					
<i>сверлильные</i>					
2A135	2	1	1961	6	23,5320
<i>токарные</i>					
1к62	1	8	24	6	1,1520
итого по цеху:					24,6840
из них черный металл					23,9435
алюминий					0,7405
<i>Ремонтно-механический цех</i>					
<i>сверлильные</i>					
2A554	1	7	56	6	2,3640
2A587	1	7	68	6	2,8740
2К522-03	2	7	58	6	4,8480
2К522	1	7	161	6	6,7440
2A135	2	7	34	6	2,8560
2A125	1	7	42	6	1,7580
<i>токарные</i>					
1К62	6	7	27	6	6,7440
1К625	1	7	215	6	9,0420
1К625Д	2	7	100	6	8,3580
1В62Г	1	7	217	6	9,1140
РТ 2545	1	7	211	6	8,8440
ТС – 75	2	7	122	6	10,2600
Б16Д25-02	1	7	-	6	-
1И611	1	7	59	6	2,4780
250 ИВТМ	1	7	-	6	-
163	1	7	69	6	2,8800
1М63Н	1	7	205	6	8,5920
165	2	7	75	6	6,3120
1Н65 Ф1	1	7	100	6	4,2120
16К20Т1	1	7	89	6	3,7500
16К30Ф	3	7	36	6	4,5180
СА652	1	7	200	6	8,3820

Марка станка	Кол-во станков (шт) Ki	Время работы в смену (час) В	Число рабочих смен в году	Норматив образования стружки, (кг/час) Ni	Количество образцов. металл. стружки (т/год)
CA600	1	7	107	6	4,5000
CA630	1	7	190	6	7,9860
CA700	1	7	49	6	2,0760
CU730	1	7	-	6	-
CU1250	1	7	-	6	-
1A983	1	7	92	6	3,8460
итого по цеху:					133,3380
из них черный металл					100,0035
сталь					33,3345
Цех водоснабжения и канализации					
сверлильные					
2C132L	1	1	240	6	1,4400
токарные					
1M63H	1	3	240	6	4,3200
1K62	1	3	240	6	4,3200
итого по цеху:					10,0800
из них черный металл					10,0800
Цех электроснабжения					
сверлильные					
САПЗИЛ 20112	1	0,1	244	6	0,1464
итого по цеху:					0,1464
из них черный металл					0,1215
алюминий					0,0249
Электроремонтный цех					
токарные					
M163	1	6	233	6	8,4000
Б10Д25	1	6	233	6	8,4000
фрезерные					
6Д81Ш	1	2	200	6	2,4000
сверлильные					
2Н125	1	2	200	6	2,4000
итого по цеху:					21,6000
из них черный металл					6,4800
медь					14,4720
алюминий					0,6480
Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический участок) (СРТО)					
Станки токарные	15	6	264	6	142,5600
Станки фрезерные	7	4	264	8	59,1360
Поперечно-строгальный	1	2	264	6	3,1680

Марка станка	Кол-во станков (шт) Ki	Время работы в смену (час) В	Число рабочих смен в году	Норматив образования стружки, (кг/час) Ni	Количество образ. металл. стружки (т/год)
итого по цеху:					204,8640
из них черный металл					204,8640
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод					
<i>токарные</i>					
токарный	1	1	240	6	1,4400
<i>сверлильные</i>					
Станок настольно-сверлильный ГС2116К	1	2	240	6	2,8800
Станок вертикально-сверлильный 2С132Л	1	1	240	6	1,4400
Станок вертикально-сверлильный 2С132ЛК	1	1	240	6	1,4400
итого по цеху:					7,2000
из них черный металл					7,2000
Автотранспортный цех					
<i>токарные</i>					
Станок токарный ТС-75	2	1	243	6	2,9160
Станок токарный ТС-85	2	1	243	6	2,9160
<i>фрезерные</i>					
СФ-676	1	1	243	6	1,4580
<i>расточные</i>					
Р185УХЛ4	1	1	243	-	
<i>сверлильные</i>					
2С132А	1	1	243	6	1,4580
итого по цеху:					8,7480
из них черный металл					6,5610
медь					2,1870

ВСЕГО ПО ПЛОЩАДКЕ:

717,2124

из них медь	16,6644
сталь	94,5420
черный металл	597,5687
бронза	0,0272
латунь	0,0272
алюминий	8,3829

Норматив образования отхода определяется по формуле:

$$M_{\text{сож}} = \sum_{i=1}^n V^i \times \rho_{\text{сл}}^i \times K_{\text{пр}}^i \times K_{\text{сл}} \times n^i$$

где

$M_{\text{сож}}$ - масса собранных СОЖ, т/год;

V^i - объём заливки СОЖ i - того вида, л;

$\rho_{\text{сл}}^i$ - плотность СОЖ i - того вида, кг\л;

$K_{\text{сл}}$ - полнота слива, доли от 1;

n^i - кратность оборота СОЖ i - того вида;

$K_{\text{пр}}^i$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1.

Марка оборудования	Кол-во оборудования	Тип используемого (СОЖ)	Объём заливки смазки i - того вида, л	Плотность СОЖ i - того вида, кг\л	$K_{\text{сл}}$	Кратность оборота СОЖ i - того вида	$K_{\text{пр}}$	$M_{\text{сож}}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Завод Этилена</i>								
<i>сверлильные станки</i>								
2С132 (SB50)	1	Масло И50А	8	0,89	0,95	1	1,01	0,0068
-	2	Масло И50А	5	0,89	0,95	1	1,01	0,0085
<i>токарные станки</i>								
-	2	Масло И50А	8	0,89	0,95	1	1,01	0,0137
<i>фрезерные станки</i>								
-	1	Масло И50А	0,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0004
6Н-81	1	Исанол ВПС-2	22	0,89	-	-	-	-
675П	1	Исанол ВПС-2	22	0,89	-	-	-	-
676	1	Исанол ВПС-2	23	0,89	-	-	-	-
6 Т 82 Ш	1	Исанол ВПС-2	16	0,89	-	-	-	-
<i>вертикально-сверлильные</i>								
НС-12Б	1	нет		0,89	0,95	1	1,01	0
2 С125	1	нет		0,89	0,95	1	1,01	0
2А135	1	нет		0,89	0,95	1	1,01	0
2П125	1	нет		0,89	0,95	1	1,01	0
2Н118	1	Исанол ВПС-2	4,5	0,89	-	-	-	-
<i>токарно-винторезный</i>								
9Н14	1	нет		0,89	0,95	1	1,01	0
Б-16Д25-ОГ	2	Исанол ВПС-2	32	0,89	-	-	-	-
Б-16Д25-О2	1	Исанол ВПС-2	32	0,89	-	-	-	-
1 М 63 Н	1	Исанол ВПС-2	40	0,89	-	-	-	-
1К62	1	Исанол ВПС-2	15	0,89	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	3708
1М63	1	Исанол ВПС-2	40	0,89	-	-	-	-	
<i>прочие</i>									
Трубогибочный станок ГСТМ-21Б	1	нет		0,89	0,95	1	1,01	0	
Универсальный шинотрубогиб УШТМ-2	1	нет		0,89	0,95	1	1,01	0	
Отрезной станок 8725	1	Исанол ВПС-2	10	0,89	-	-	-	-	
Пресс-ножницы Н5222	1	нет		0,89	0,95	1	1,01	0	
итого по заводу: 0,0294									
из них отработанные СОМ 0,0294									
отработанные СОЖ									
<i>Завод по производству полиэтилена высокого давления</i>									
<i>сверлильные станки</i>									
2Н118	1	Мин. Масло	2	0,89	0,95	1	1,01	0,0017	
МН25Н-01	1	М10Г2	2,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0021	
2А125	1	-							
ЈРО 17М	1	-							
СУС-1	3	-							
Корвет 49	1	-							
2С132	1	-							
АВ-25	1	molykote br2	3	0,89	-	-	-		
итого по заводу: 0,0038									
из них отработанные СОМ 0,0038									
отработанные СОЖ									
<i>Завод по производству полиэтилена низкого давления</i>									
<i>токарные станки</i>									
токарно-винторезный 16К40	1	Shell Tellus T32	12	0,89	0,95	1	1,01	0,0102	
токарно-винторезный 1К-62	1	Shell Tellus T32	7	0,89	0,95	1	1,01	0,006	
токарно-винторезный СА-562С150-0	1	Shell Tellus T32	30	0,89	0,95	1	1,01	0,0256	
<i>сверлильные станки</i>									
радиально сверлильный М2А554	1	Shell Tellus T32	15	0,89	0,95	1	1,01	0,0128	
<i>фрезерные станки</i>									
фрезерный-консольный ВМ127М	1	Shell Tellus T32	10	0,89	0,95	1	1,01	0,0085	
итого по заводу: 0,0631									
из них отработанные СОМ 0,0631									
отработанные СОЖ									
<i>Завод органических продуктов и технических газов</i>									
<i>сверлильные станки</i>									
2Н25Л	1	И-20А	2,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	3709
2Н125	1	И-20А	2,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0021	
2Н135	1	И-20А	2,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0021	
токарные станки									
1К62	1	И-20А	12	0,89	0,95	1	1,01	0,0102	
16К40	1	И-20А	26,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0226	
1К62Д	1	И-20А	16	0,89	0,95	1	1,01	0,0137	
фрезерные сианки									
6Н80Ш	1	И-20А	2	0,89	0,95	1	1,01	0,0017	
прочие									
долбежный станок ГД 200	1	И-20А	3	0,89	0,95	1	1,01	0,0026	
отрезной- ножовочный станок 872М	1	И-20А	2	0,89	0,95	1	1,01	0,0017	
поперечно- строгальный станок 7Б35	1	И-20А	4	0,89	0,95	1	1,01	0,0034	
итого по заводу: 0,0622									
из них отработанные СОМ 0,0622									
отработанные СОЖ									
Завод Бисфенол А									
токарные станки									
-	1	масло ИГП-38	5	0,89	0,95	1	1,01	0,0043	
SAMAT 400MV	1	Исанол ВПС-2	25	0,89	-	-	-		
СА 564С	1	Исанол ВПС-2	25	0,89	-	-	-		
фрезерные станки									
6К82Ш	1	Исанол ВПС-2; Масло И20А	40	0,89	0,95	1	1,01	0,0342	
сверлильные станки									
А-135	1	-	-	-	-	-	-	-	
2А125	1	-	-	-	-	-	-	-	
АС2116М	1	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	-	-	-	-	-	-	-	
РК50	1	Исанол ВПС-2; Масло И20А	3	0,89	0,95	1	1,01	0,0026	
2М112	1	-	-	-	-	-	-	-	
АС2116	1	-	-	-	-	-	-	-	
В-1316/400	1	-	-	-	-	-	-	-	
прочие									
абразивно- отрезной 82АС400	2	-	-	-	-	-	-	-	
резьбонарезной МАГНУМ 4010 L- Т	1	Rems	2	0,89	0,95	-	-	-	
ТШ-1 исп.10	1	-	-	-	-	-	-	-	
итого по заводу: 0,0411									
из них отработанные СОМ 0,0411									
отработанные СОЖ									
Завод Поликарбонатов									
сверлильные станки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	3710
2C125-04	1	-	-	-	-	-	-	-	
итого по цеху:									0
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)									
сверлильные станки									
JDP-15M/T	1	-	-	-	-	-	-	-	
итого по цеху:									0
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)									
токарные станки									
1A61	1	И-30А	25	0,89	0,95	1	1,01	0,0213	
1M63	1	И-30А	25	0,89	0,95	1	1,01	0,0213	
фрезерные станки									
2H81Г	1	И-30А	10	0,89	0,95	1	1,01	0,0085	
сверлильные станки									
2M112	3	Литол	10	0,89	0,95	1	1,01	0,0085	
2C132	1	И-30А	10	0,89	0,95	1	1,01	0,0085	
2А-135	2	И-20	10,5	0,89	0,95	1	1,01	0,009	
M2A-554	1	И-20	15	0,89	0,95	1	1,01	0,0128	
2118А	1	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
2А-125	1	И-20	4,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0038	
2M112	3	Литол	0,1	0,89	0,95	1	1,01	0,0001	
2M1123	1	-	-	-	-	-	-	-	
итого по заводу:									0,0938
из них отработанные СОМ									0,0938
отработанные СОЖ									
Железнодорожный цех									
сверлильные станки									
2Н-135	1	M14B2	4	0,89	0,95	1	1,01	0,0034	
токарные станки									
1K62	1	Исанол ВПС-2	15	0,89	-	-	-		
фрезерные станки									
СФ 676	1	M14B2	7	0,89	0,95	1	1,01	0,006	
итого по заводу:									0,0094
из них отработанные СОМ									0,0094
отработанные СОЖ									
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики									
сверлильные станки									
2A135	1	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
НО-12А	1	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
Корвет 42	2	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
токарные станки									
Самат 400	1	Исанол ВПС-2	15	0,89	-	-	-		
СА600С100	1	Исанол ВПС-2	15	0,89	-	-	-		
1к62	1	Исанол ВПС-2	15	0,89	-	-	-		
16Е16КП	1	Исанол ВПС-2	15	0,89	-	-	-		
итого по заводу:									0,0000
из них отработанные СОМ									0,0000
отработанные СОЖ									
Цех пароснабжения									
сверлильные станки									
2A135	2	И-30	6	0,89	0,95	1	1,01	0,0102	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	3711
токарные станки									
1к62	1	И-30	7,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0064	
итого по заводу: 0,0166									
из них отработанные СОМ 0,0166									
отработанные СОЖ									
Ремонтно-механический цех									
сверлильные станки									
2А554	1	Лукойл ФРЕО	25	0,89	-	-	-		
2А587	1	Лукойл ФРЕО	30	0,89	-	-	-		
2К522-03	2	Лукойл ФРЕО	20	0,89	-	-	-		
2К522	1	Лукойл ФРЕО	20	0,89	-	-	-		
2А135	2	Лукойл ФРЕО	15	0,89	-	-	-		
2А125	1	Лукойл ФРЕО	15	0,89	-	-	-		
токарные станки									
1К62	6	Лукойл ФРЕО	26	0,89	-	-	-		
1К625	1	Лукойл ФРЕО	26	0,89	-	-	-		
1К625Д	2	Лукойл ФРЕО	26	0,89	-	-	-		
1В62Г	1	Лукойл ФРЕО	25	0,89	-	-	-		
РТ 2545	1	Лукойл ФРЕО	35	0,89	-	-	-		
ТС – 75	2	Лукойл ФРЕО	28	0,89	-	-	-		
Б16Д25-02	1	Лукойл ФРЕО	28	0,89	-	-	-		
1И611	1	Лукойл ФРЕО	12	0,89	-	-	-		
250 ИВТМ	1	Лукойл ФРЕО	---	0,89	-	-	-		
163	1	Лукойл ФРЕО	30	0,89	-	-	-		
1М63Н	1	Лукойл ФРЕО	30	0,89	-	-	-		
165	2	Лукойл ФРЕО	120	0,89	-	-	-		
1Н65 Ф1	1	Лукойл ФРЕО	60	0,89	-	-	-		
16К20Т1	1	Лукойл ФРЕО	30	0,89	-	-	-		
16К30Ф	3	Лукойл ФРЕО	30	0,89	-	-	-		
СА652	1	Лукойл ФРЕО	25	0,89	-	-	-		
СА600	1	Лукойл ФРЕО	30	0,89	-	-	-		
СА630	1	Лукойл ФРЕО	8	0,89	-	-	-		
СА700	1	Лукойл ФРЕО	190	0,89	-	-	-		
СУ730	1	Лукойл ФРЕО	60	0,89	-	-	-		
СУ1250	1	Лукойл ФРЕО	300	0,89	-	-	-		
1А983	1	Лукойл ФРЕО	35	0,89	-	-	-		
итого по заводу: 0									
из них отработанные СОМ 0,0000									
отработанные СОЖ									
Цех водоснабжения и канализации									
сверлильные станки									
2С132L	1	И-20	8	0,89	0,95	1	1,01	0,0068	
токарные станки									
1М63Н	1	Ин-40	26,7	0,89	0,95	1	1,01	0,0228	
1К62	1	Ин-40	6	0,89	0,95	1	1,01	0,0051	
итого по заводу: 0,0347									
из них отработанные СОМ 0,0347									
отработанные СОЖ									
Цех электроснабжения									
сверлильные станки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	312
САПЗИЛ 20112	1	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
итого по заводу: 0,0000									
из них отработанные СОМ 0,0000									
отработанные СОЖ									
Электроремонтный цех									
сверлильные станки									
2Н125	1	И-30А	4,5	0,89	0,95	1	1,01	0,0038	
токарные станки									
М163	1	И-30А	32	0,89	0,95	1	1,01	0,0273	
Б10Д25	1	И-30А	32	0,89	0,95	1	1,01	0,0273	
фрезерные станки									
6Д81Ш	1	И-30А	25	0,89	0,95	1	1,01	0,0213	
итого по заводу: 0,0797									
из них отработанные СОМ 0,0797									
отработанные СОЖ									
Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический участок) (СРТО)									
Станки токарные	15	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
Станки фрезерные	7	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
Поперечно-	1	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
итого по заводу: 0									
из них отработанные СОМ 0,0000									
отработанные СОЖ									
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод									
токарные станки									
токарный	1	И-50	20	0,89	0,95	1	1,01	0,0171	
сверлильные станки									
Станок настольно-сверлильный ГС2116К	2	И-50	4	0,89	0,95	1	1,01	0,0068	
Станок вертикально-сверлильный 2С132Л	1	И-50	10	0,89	0,95	1	1,01	0,0085	
Станок вертикально-сверлильный 2С132ЛК	1	И-50	12	0,89	0,95	1	1,01	0,0102	
итого по цеху: 0,0426									
из них отработанные СОМ 0,0426									
отработанные СОЖ									
Автотранспортный цех									
токарные станки									
Станок токарный ТС-75	2	И-20А	17	0,89	0,95	1	1,01	0,0290	
Станок токарный ТС-85	2	И-20А	17	0,89	0,95	1	1,01	0,0290	
фрезерные станки									
СФ-676	1	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
расточные станки									
Р185УХЛ4	1	-	-	0,89	0,95	1	1,01		
сверлильные станки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	3713
сверлильные	0	-	-	-	-	-	-	-	
итого по цеху:									0,0580
из них отработанные СОМ									0,0580
отработанные СОЖ									

ВСЕГО ПО объекту НВОС: **0,5344**

из них отработанные СОМ 0,5344

отработанные СОЖ 0,0000

Смазочно-охлаждающие жидкости в виде эмульсий используются лишь на долив.
Отходы в виде эмульсий не образуются.

4.76. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) [7, стр. 56]

Объем образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) от эксплуатации оборудования (станков) определяется в зависимости от назначения оборудования [15, стр. 85].

Объект образования отхода	Количество оборудования	Фонд рабочего времени, смен/год	Норматив образования отхода, г/смену	Кол-во образующегося отхода, т/год
1	2	3	4	5
Завод Этилена				
<i>сверильные станки</i>				
2C132 (SB50)	1	1920	50	0,0960
-	1	300	50	0,0150
<i>токарные станки</i>				
-	1	300	70	0,0210
<i>фрезерные</i>				
-	1	300	150	0,0450
6Н-81	1	300	150	0,0450
675П	1	0	150	0,0000
676	1	0	150	0,0000
6 Т 82 Ш	1	0	150	0,0000
<i>токарно-винторезные</i>				
9Н14	1	245	70	0,0172
Б-16Д25-ОГ	2	245	70	0,0343
Б-16Д25-О2	1	245	70	0,0172
1 М 63 Н	1	245	70	0,0172
1К62	1	245	70	0,0172
1М63	1	0	70	0,0000
<i>вертикально-сверлильные</i>				
НС-12Б	1	0	50	0,0000
2 С125	1	245	50	0,0123
2А135	1	245	50	0,0123
2П125	1	245	50	0,0123
2Н118	1	245	50	0,0123
<i>прочие (зачочные) станки</i>				
наждак ЗК634.02	1	10	35	0,0004
ТШ-2-300	2	38	35	0,0026
Трубогибочный станок ГСТМ-21Б	1	31	35	0,0011

1	2	3	4	5
Универсальный шинотрубогиб УШТМ-2	1	31	35	0,0011
Отрезной станок 8725	1	31	35	0,0011
Пресс- ножницы Н5222	1	31	35	0,0011
Отрезной маятниковый станок СОМ	3	31	35	0,0032
Электроточило ИЭ 9701	1	31	35	0,0011
Точильно- шлифовальный станок ЗК- 834	1	31	35	0,0011
Точильно- шлифовальный станок ЗТ634	1	31	35	0,0011
Станок заточный ЗМ634	2	31	35	0,0021
Итого по участку (заводу):				0,3903
<i>Завод по производству полиэтилена высокого давления</i>				
<i>сверлильные станки</i>				
2Н118	1	1100	50	0,0550
МН25Н-01	1	260	50	0,0130
2А125	1	1445	50	0,0723
ЛРО 17М	1	1350	50	0,0675
СУС-1	3	1730	50	0,2595
Корвет 49	1	1120	50	0,0560
2С132	1	250	50	0,0125
<i>токарные станки</i>				
1М63Н-1	1	0	70	0,0000
1В 62	1	0	70	0,0000
1К62	1	250	70	0,0175
<i>фрезерные станки</i>				
6Т83-29-УХЛ4	1	0	150	0,0000
<i>прочие (заточные) станки</i>				
ЗБ633	1	0	35	0,0000
ТШ-3	1	6	35	0,0002
наждак ТШ-2	1	3	35	0,0001

1	2	3	4	5
станок отрезной ООС	1	8	35	0,0003
Ножницы листовые НВ3118	1	6	35	0,0002
Ножовочный отрезной автомат 8725	1	2	35	0,0001
Точильно- шлифовальны й	1	4	35	0,0002
Корвет эксперт-497	3	6	35	0,0007
Абразивно- отрезной станок 000- 0508-ОС-20- 00ПС	1	2	35	0,0001
Итого по участку (заводу):				0,5552
<i>Завод по производству и переработки полиэтилена низкого давления</i>				
<i>сверлильные станки</i>				
радиально- сверлильный	1	200	50	0,0100
корвет 46	1	200	50	0,0100
энкор-корвет 242	1	200	50	0,0100
станок 2-110	1	200	50	0,0100
АВ-25	1	700	50	0,0350
радиально сверлильный М2А554	1	288	50	0,0144
<i>токарные станки</i>				
IK62	1	-		
ТС75	1	-		
Токарно- винторезный 16К40	1	288	70	0,0201
Токарно- винторезный 1К-62	1	281	70	0,0197
токарно- винторезный СА-562С150-0	1	281	70	0,0197
<i>фрезерные</i>				

1	2	3	4	5
фрезерный- консольный BM127M	1	288	150	0,0431
<i>прочие (заточные) станки</i>				
станок ОКС 8953	1	500	35	0,0175
станок 8725	1	500	35	0,0175
станок 8725	1	500	35	0,0175
точильный	1	18,75	35	0,0007
станок точильный ТШ-1,35	2	12,5	35	0,0009
заточный ЗСВ- 1	1	18,75	35	0,0007
наждачно- точильный ТС- 332-Б	1	143,75	35	0,0050
Итого по участку (заводу):				0,2518
<i>Завод органических продуктов и технических газов</i>				
<i>сверлильные станки</i>				
Мн25Л	1	12150	50	0,6075
-	1	300	50	0,0150
2Н25Л	1	100	50	0,0050
2Н125	1	240	50	0,0120
2Н135	1	240	50	0,0120
2с132	1	11	50	0,0006
<i>токарные станки</i>				
1К62	1	229	70	0,0160
16К40	1	240	70	0,0168
1К62Д	1	175	70	0,0123
<i>фрезерные станки</i>				
6Н80Ш	1	240	150	0,0360
<i>прочие (заточные) станки</i>				
ТШ-2	1	30	35	0,0011
долбежный станок ГД 200	1	13	35	0,0004
отрезной- ножовочный станок 872М	1	13	35	0,0004
поперечно- строгальный станок 7Б35	1	13	35	0,0004
абразивное оборудование ЗБ634	1	38	35	0,0013

1	2	3	4	5
Универсальный гибочный станок ТГС-5	1	1	35	0,0000
Зк634	1	4	35	0,0002
Итого по участку (заводу):				0,7370
Завод БФА				
сверлильные станки				
А-135	1	240	50	0,0120
2А125	1	240	50	0,0120
АС2116М	1	488	50	0,0244
-	1	250	50	0,0125
РК50	1	400	50	0,0200
2М112	1	300	50	0,0150
АС2116	1	200	50	0,0100
В-1316/400	1	12	50	0,0006
2М112	1	24	50	0,0012
токарные станки				
токарные	1	150	70	0,0105
САМАТ	1	220	70	0,0154
СА 564С	1	220	70	0,0154
фрезерные				
6К82Ш	1	10	150	0,0015
прочие (заточные) станки				
абразивно-отрезной 82АС400	2	160	35	0,0112
резьбонарезной МАГНУМ 4010 L-T	1	240	35	0,0084
ТШ-1 исп.10	2	6	35	0,0004
ТС-312-Б	1	15	35	0,0005
З6634	2	15	35	0,0011
наждак	1	50	35	0,0018
ЗЛ631	1	12,5	35	0,0004
точило DSC 201	1	30	35	0,0011
З32-Б	1	12,5	35	0,0004
ЗТ634	1	30	35	0,0011
ВЗ-379-01	1	50	35	0,0018
Итого по участку (заводу):				0,1787
Завод Поликарбонатов				
сверлильные станки				
2С125-04	1	300	50	0,0150

1	2	3	4	5
<i>прочие (заточные) станки</i>				
ТШ-2	1	7,5	35	0,0003
Итого по участку (заводу):				0,0153
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)				
<i>сверлильные станки</i>				
JDP-15M/T	1	365	50	0,0183
<i>прочие (заточные) станки</i>				
ОШ-1	1	730	35	0,0256
Итого по участку (цеху):				0,0439
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)				
<i>сверлильные станки</i>				
2M112	3	246	50	0,0369
2C132	1	981	50	0,0490
2A-135	2	240	50	0,0240
M2A-554	1	240	50	0,0120
2118A	1	120	50	0,0060
2A-125	1	240	50	0,0120
2M112	3	246	50	0,0369
2M1123	1	357	50	0,0179
<i>токарные станки</i>				
1A61	1	560	70	0,0392
1M63	1	1961	70	0,1373
<i>фрезерные</i>				
2H81Г	1	320	150	0,0480
<i>прочие (заточные) станки</i>				
ТчПН-4	1	31	35	0,0011
ТчПН-7	1	31	35	0,0011
ЭТ 62	2	31	35	0,0022
ТШ-2.10	1	31	35	0,0011
ПДМ-75	1	15	35	0,0005
82АС400	1	15	35	0,0005
ЦДК 4-3	1	31	35	0,0011
Ц-6	3	15	35	0,0016
ЦМЭ-3А(К)	2	15	35	0,0011
ФСШ-1(А)	2	31	35	0,0022
СФ-4	2	15	35	0,0011
СР6-9	3	15	35	0,0016
СВПА-1	1	15	35	0,0005
ТШ-1	1	16	35	0,0005
ТчПН-4	1	31	35	0,0011
ТчПН-7	1	31	35	0,0011
"Кротон" В6-750/250	1	0,25	35	0,0000
3К634	1	123	35	0,0043
3М-634Д	2	30	35	0,0021

1	2	3	4	5
ЭТ-62	2	31	35	0,0022
ТШ-2.10	1	31	35	0,0011
ПДМ-75	1	15	35	0,0005
82АС400	1	15	35	0,0005
Итого по участку (заводу):				0,4483
Железнодорожный цех				
<i>сверлильные станки</i>				
2Н-135	1	150	50	0,0075
<i>токарные станки</i>				
1К62	1	200	70	0,0140
<i>фрезерные</i>				
СФ 676	1	150	150	0,0225
<i>прочие (заточные) станки</i>				
точильно-шлифовальный 332Б	1	3	35	0,0001
Итого по участку (цеху):				0,0441
Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики				
<i>сверлильные станки</i>				
2А135	1	50	50	0,0025
НО-12А	1	600	50	0,0300
Корвет 42	2	600	50	0,0600
<i>токарные станки</i>				
Самат 400	1	50	70	0,0035
СА600С100	1	50	70	0,0035
1к62	1	50	70	0,0035
16Е16КП	1	50	70	0,0035
<i>прочие (заточные) станки</i>				
ТШ-220	2	15	35	0,0011
332Б	1	30	35	0,0011
Итого по участку (цеху):				0,1087
Цех пароснабжения				
<i>сверлильные станки</i>				
2А135	2	1961	50	0,1961
<i>токарные станки</i>				
1к62	1	24	70	0,0017
<i>прочие (заточные) станки</i>				
ЗБ634	2	96	35	0,0067
Итого по участку (цеху):				0,2045
Ремонтно-механический цех				
<i>сверлильные станки</i>				
2А554	1	56	50	0,0028
2А587	1	68	50	0,0034
2К522-03	2	58	50	0,0058
2К522	1	161	50	0,0080
2А135	2	34	50	0,0034
2А125	1	42	50	0,0021
<i>токарные станки</i>				
1К62	6	27	70	0,0112
1К625	1	215	70	0,0151
1К625Д	2	100	70	0,0139

1	2	3	4	5
1В62Г	1	217	70	0,0152
РТ 2545	1	211	70	0,0147
ТС – 75	2	122	70	0,0171
Б16Д25-02	1	-	70	-
1И611	1	59	70	0,0041
250 ИВТМ	1	-	70	-
163	1	69	70	0,0048
1М63Н	1	205	70	0,0143
165	2	75	70	0,0105
1Н65 Ф1	1	100	70	0,0070
16К20Т1	1	89	70	0,0063
16К30Ф	3	36	70	0,0075
СА652	1	200	70	0,0140
СА600	1	107	70	0,0075
СА630	1	190	70	0,0133
СА700	1	49	70	0,0035
СУ730	1	-	70	-
СУ1250	1	-	70	-
1А983	1	92	70	0,0064
прочие станки				
<i>шлифовальные:</i>				
3Б724	1	18	35	0,0006
3Д725	1	21	35	0,0007
3К229А	1	-	35	-
3К228	1	10	35	0,0003
3М197	1	7	35	0,0003
ВС3 143	1	37	35	0,0013
ВС3 722	1	15	35	0,0005
<i>заточные:</i>				
LX 30	2	2	35	0,0001
ХТ 3000	2	2	35	0,0001
<i>наждаки:</i>				
ТШ-3	3	73	35	0,0077
3М634	4	48	35	0,0067
Итого по участку (цеху):				0,2302
Цех водоснабжения и канализации				
<i>сверлильные станки</i>				
2С132L	1	240	50	0,0120
<i>токарные станки</i>				
1М63Н	1	240	70	0,0168
1К62	1	240	70	0,0168
<i>прочие (заточные) станки</i>				
3К634	1	3	35	0,0001
2801ПС	1	4	35	0,0001
Итого по участку (цеху):				0,0458
Цех электроснабжения				
<i>сверлильные станки</i>				
САПЗИЛ 20112	1	244	50	0,0122
<i>прочие (заточные) станки</i>				

1	2	3	4	5
Einhhel DSC 175	1	244	35	0,0085
Итого по участку (цеху):				0,0207
Электроремонтный цех				
сверлильные станки				
2Н125	1	200	50	0,0100
токарные станки				
М163	1	233	70	0,0163
Б10Д25	1	233	70	0,0163
фрезерные				
6Д81Ш	1	200	150	0,0300
прочие (заточные) станки				
7Б35	1	25	35	0,0009
СМ-1	1	25	35	0,0009
3Б633	1	19	35	0,0007
3Б633	1	19	35	0,0007
Итого по участку (цеху):				0,0758
Цех специализированного ремонта технологического оборудования (механический)				
Станки токарные	15	264	70	0,2772
Станки фрезерные	7	264	150	0,2772
Поперечно- строгальный	1	264	35	0,0092
Итого по участку (цеху):				0,5636
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод				
токарные станки				
токарный	1	240	70	0,0168
сверлильные станки				
Станок насто́льно- сверлильный ГС2116К	2	240	50	0,0240
Станок вертикально- сверлильный 2С132Л	1	240	50	0,0120
Станок вертикально- сверлильный 2С132ЛК	1	240	50	0,0120
прочие (заточные) станки				
Станок точильно- шлифофальны й	1	60	35	0,0021
Станок точильно- шлифофальны й	1	60	35	0,0021

1	2	3	4	5	3723
Итого по участку (цеху):				0,0690	
Автотранспортный цех					
<i>сверлильные станки</i>					
2С132А	1	243	50	0,0122	
<i>токарные станки</i>					
Станок токарный ТС- 75	2	243	70	0,0340	
Станок токарный ТС- 85	2	243	70	0,0340	
<i>фрезерные</i>					
СФ-676	1	243	150	0,0365	
<i>прочие (заточные) станки</i>					
Р185УХЛ4	1	243	35	0,0085	
ТШ-2	1	243	35	0,0085	
Итого по участку (цеху):				0,1337	

ВСЕГО ПО объекту НВОС:

4,1166

В целом по объекту НВОС от вспомогательной деятельности образуется **7,7504** т/год обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), в том числе от обслуживания станков - **4,1166** т/год; от эксплуатации автотранспорта, спецтехники - **3,3698** т/год, от обслуживания ЖД вагонов - **0,2640** т/год.

4.77. Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых [25]

Нормативное количество и масса изношенных тормозных колодок определяется по формуле:

$$M_{\text{тк}} = (n_i * m_i * L_i / L_{ni}) * 10^{-3}$$

где:

n_i - количество накладок тормозных колодок, установленных на автомашине i - ой марки;

m_i - масса одной тормозной накладки, кг

L_i - пробег автомобилей i - ой марки, тыс. км;

L_{ni} - норма пробега подвижного состава до замены накладок тормозных колодок, тыс. км.;

Марка автомобилей	Среднегодовой пробег, тыс.км / м/час	Количество накладок i -го автомобиля	Масса одной накладки, кг	Норма пробега до замены, тыс. км / мото-час	$M_{\text{тк}}$, т/год
Завод Этилена					
спецтехника	730,000	8	0,6	800	0,0044
Итого:	730,000				0,0044
Завод по производству полиэтилена высокого давления					
спецтехника	292590,000	8	0,6	800	1,7555
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления					
спецтехника	105030,000	8	0,6	800	0,6302
Завод органических продуктов и технических газов					
спецтехника	180,000	10	0,6	800	0,0014
спецтехника	542,000	8	0,6	800	0,0033
Итого:	722,000				0,0047
Завод Бисфенола					
спецтехника	2040,000	8	0,6	800	0,0122
Завод поликарбонатов					
спецтехника	20400,000	8	0,6	800	0,1224
Цех по переработке неликвидной продукции (ПНП)					
грузовые	1500,000	8	0,6	800	0,0090
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов (ЗППКР)					
легковые	64,000	8	0,2	20	0,0051
грузовые	41,200	8	0,6	20	0,0099
грузовые	120,500	12	0,6	20	0,0434
грузовые	53,700	20	0,6	20	0,0322
спецтехника	1440,000	24	0,6	800	0,0259
спецтехника	3700,000	20	0,6	800	0,0555
спецтехника	1600,000	12	0,6	800	0,0144
Итого:	7019,400				0,1864
Цех пароснабжения					
спецтехника	600,000	8	0,6	800	0,0036
Ремонтно-механический цех					
спецтехника	60,000	8	0,6	800	0,0004
спецтехника	150,000	12	0,6	800	0,0014
Итого:	210,000				0,0018

Марка автомобилей	Среднегодовой пробег, тыс.км / м/час	Количество накладок i -го автомобиля	Масса одной накладки, кг	Норма пробега до замены, тыс. км / мото-час	М _{тк} , т/год
Цех водоснабжения и канализации					
спецтехника	2377,000	8	0,6	800	0,0143
Цех электроснабжения					
спецтехника	500,000	8	0,6	800	0,0030
Электроремонтный цех					
спецтехника	980,000	8	0,6	800	0,0059
Цех хранения оборудования и материалов					
спецтехника	1300,000	8	0,6	800	0,0078
Цех подготовки и реализации товарного ПЭ					
спецтехника	3000,000	8	0,6	800	0,0180
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод					
спецтехника	2000,000	8	0,6	800	0,0120
Автотранспортный цех					
легковые	338,700	8	0,2	20	0,0271
грузовые	156,900	20	0,6	20	0,0941
грузовые	21,300	8	0,4	20	0,0034
автобусы	15,000	8	0,6	20	0,0036
автобусы	446,400	12	0,6	20	0,1607
спецтехника	14265,000	8	0,4	800	0,0571
спецтехника	8000,000	12	0,4	800	0,0480
Итого:	23243,300				0,3940
Итого:	464241,700				3,1852

4.78 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений [9]³⁷²⁶

Расчет массы отходов, образующихся при мойке автотранспорта, приведен в таблице.

Норматив образования отходов от мойки транспорта приняты в соответствии со Сборником удельных нормативов образования отходов производства и потребления, Казань, 2003.

Вид автотранспорта	Кол-во, шт.	Пробег, км	Норматив образования маслонефтеотходов, кг на 10 тыс. км пробега (сухого вещества без учёта массы воды)	Содержание воды в отходе, %	Масса нефтеотходов, т/год
1	2	3	4	5	6
Завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов					
Легковые	2	64000	0,87	30	0,0072
Грузовые	23	160659	2,99		0,0624
Автобусы	3	30200	1,73		0,0068
Итого	28	254859			0,0764
Автотранспортный цех					
Легковые	53	338700	0,87	30	0,0383
Грузовые	208	1416010	2,99		0,5504
Автобусы	67	486400	1,73		0,1094
Итого	328	2241110			0,6981
Всего по объекту НВОС:					0,7745

В качестве исходных данных для расчета используются технологические регламенты, материалы учета расхода сырья и материалов, получения продукции, результаты инвентаризации источников образования отходов, данные контроля образования отходов. Расчёты нормативов образования отходов основного производства сведены в таблицу.

Исходные данные для расчета норматива образования отходов

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
Завод Этилена							
Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди							
активная окись алюминия или адсорбент ОПГ-3А	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	0,0800	тн
оксид алюминия осушитель	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	53,0000	тн
жидкие продукты пиролиза марки «В»	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	490,000	тн
полимерная масса	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	3,2500	тн
полимерная масса	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	53,0000	тн
керамические кольца Рашига для осушителей ноз. № 142 ₁₋₃ , 123	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	20,0000	тн
керамические кольца Рашига для реактора поз. № 136прав., 136а прав.	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	0,8400	тн
керамические кольца Рашига для осушителей поз. № 116 и № 631,2,з	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	3,5000	тн
компрессорное масло КП-8С	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	20,0000	тн
машинное масло	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	42,0000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
осушитель (цеолит, адсорбент) для осушителей 142 ₁₋₃ , 123	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	40,0000	тн
осушитель (цеолит, адсорбент) для осушителей поз. №№ 116 и 631,2,3	35000 тн этилена в год	-	-	-	-	53,0000	тн
Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)							
адсорбент КЦА типа LA-20	309000 тн этилена в год	-	-	-	-	0,6000	тн
шары фарфоровые (керамические)	309000 тн этилена в год	-	-	-	-	7,6160	тн
масло промышленное И-50А	309000 тн этилена в год	-	-	-	-	3,5000	тн
компрессорное масло КП-8С (Mobil ДТЕ 798, Mobil ДТЕ 746), Shell Turbo Oil T-46 для смазки турбокомпрессоров В-3, В-4А, В-4В, В-5, В-6	309000 тн этилена в год	-	-	-	-	16,0000	тн
масло компрессорное, масло Mobil ДТЕ Light IS032	309000 тн этилена в год	-	-	-	-	16,0000	тн
адсорбент КЦА типа LAC	309000 тн этилена в год	-	-	-	-	3,0000	тн
адсорбент КЦА типа LMS	309000 тн этилена в год	-	-	-	-	9,2400	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)							
активный оксид алюминия осушитель (АОАО) для осушителей пропан пропиленовой фракции V-135 A/B	30900 т Этилена	-	-	-	-	0,1400	тн
полимерная масса	30900 т Этилена	-	-	-	-	10,7400	тн
керамические кольца Рашига	30900 т Этилена	-	-	-	-	6,5000	тн
кокс и сажа	30900 т Этилена	-	-	-	-	100,0000	тн
кокс	30900 т Этилена	-	-	-	-	100,0000	тн
индустриальное масло ИС-50	30900 т Этилена	-	-	-	-	5,9000	тн
компрессорное масло КП-8С или Mobil DTE-798, Mobil DTE-746	30900 т Этилена	-	-	-	-	4,0000	тн
пирогаз	30900 т Этилена	-	-	-	-	1,2500	тн
цеолиты NaA-У для осушителей пропан пропиленовой фракции V135 A/B	30900 т Этилена	-	-	-	-	6,0000	тн
синтетический цеолит типа NaA-БС для осушителей пропан пропиленовой фракции V-135 A/B	30900 т Этилена	-	-	-	-	6,5000	тн
цеолит синтетический гранулированный NaX-НППГ, для адсорберов V-118 A/B отделения газоразделения	30900 т Этилена	-	-	-	-	8,0000	тн
адсорбент Siliporite SCOS, выгруженный из аппарата V-118 A/B	30900 т Этилена	-	-	-	-	8,0000	тн
Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)							
полимерная масса	246551 т Этилена	-	-	-	-	30,0000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
керамические кольца Рашига. Шары фарфоровые диаметром 25мм; 6мм; 3 мм для аппаратов К-204; К-205; К-207; К-202; К-206	246551 т Этилена	-	-	-	-	8,0200	тн
змеевики печей пиролиза П-101 и ЗИА Т- 101, Т-106	246551 т Этилена	-	-	-	-	3,0000	тн
тяжелая пиролизная смола	246551 т Этилена	-	-	-	-	350,0000	тн
цеолиты, адсорбенты отечественного или импортного производства из аппаратов К-204, К-205, К-207	246551 т Этилена	-	-	-	-	63,5700	тн
Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)							
адсорбент КЦА-2 типа LA 20	200000 т Этилена	-	-	-	-	0,6040	тн
полимеры из кипятильников	200000 т Этилена	-	-	-	-	3,0000	тн
копрессорное масло	200000 т Этилена	-	-	-	-	55,0000	тн
масло от турбо-детандера.	200000 т Этилена	-	-	-	-	0,8000	тн
адсорбент КЦА-2 типа LAC 20	200000 т Этилена	-	-	-	-	3,0000	тн
адсорбент КЦА-2 типа LMS	200000 т Этилена	-	-	-	-	9,2400	тн
Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза)							
адсорбент типа LA узла КЦА	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	0,6000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
полимерная масса в аппарате К-7, К-8 (узел щелочной очистки)	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	0,2000	тн
полимерная масса в аппарате К-524 (отделения Э-500)	1 т/год Этилена	-	-	-	-	1,0500	тн
керамические кольца Рашига для осушителей К-9А/Б/В, К-521 А/В, К554	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	14,0000	тн
шары фарфоровые (для осушителя К-554 и рекаторов гидрирования К-552 А/В)	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	3,3500	тн
катализатор селективного гидрирования PolyVax-202 в реакторах гидрирования К-552А/В	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	2,9900	тн
кокс из змеевиков печей пиролиза	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	20,0000	тн
масло промышленное И-50А	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	3,5000	тн
масла КП-8С (Mobil ДТЕ 798, Mobil ДТЕ 746) для смазки турбокомпрессоров В-3, В-4А, В-4В, В-5, В-6	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	44,0000	тн
масла Mobil ДТЕ Light IS O32	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	16,0000	тн
масло турбинное орок Т-22 и Т30 или масло турбинное ТП-22	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	3,0000	тн
адсорбент типа LAC узла КЦА	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	3,0000	тн
эластичный открытопористый материал марки КПЯМ 80 для маслофильтров Ф R4 ГИС	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	0,0320	тн
адсорбент типа LMS узла КЦА	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	9,2400	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
синтетический цеолит КА-СО для осушителей К-9, К-521	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	41,3000	тн
цеолит селективной очистки КА-У для осушителей К-554	309000 т/год Этилена	-	-	-	-	5,0000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени				
		Безвозвратные потери (естественная убыль)	Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9
	q	K _п	H _п	B	C	O
Завод по производству полиэтилена высокого давления (ПВД)						
Цех по производству полиэтилена высокого давления 2002-2004						

смазочные масла	68000	т/год ПВД	-	-	-	-	45,4000	тн
полиэтиленовый блины, глыбы (вид В)	68000	т/год ПВД	-	-	-	-	7,3500	тн

Цех по производству полиэтилена высокого давления 2005

смазочные масла	68000	т/год ПВД	-	-	-	-	5,0000	тн
жгуты и глыбы и стренги (вид В) , по ТУ 2298-185-00203335-2008	68000	т/год ПВД	-	-	-	-	16,0000	тн
пленка полиэтиленовая (вид Б), по ТУ 2298-185-00203335-2008	68000	т/год ПВД	-	-	-	-	38,0000	тн

Цех по производству сэвилена 503-505

Вода от промывки оборудования	10643	т/год сэвилена	-	-	-	-	2,3178	тн
Промежуточная фракция ректификации возвратного винилацетата	10643	т/год сэвилена	-	-	-	-	174,7620	тн
Наросты полимеров винилацетата на стенке реактора и мешалки. Полимерная плёнка винилацетата на внутренней поверхности реактора синтеза и мешалки	10643	т/год сэвилена	-	-	-	-	31,9290	тн
Масло трансформаторное	10643	т/год сэвилена	-	-	-	-	0,1314	тн
полиэтилен (вид В) по ТУ 2298-185-00203335-2008	10643	т/год сэвилена	-	-	-	-	18,6150	тн
Масло "Ондина-919"	10643	т/год сэвилена	-	-	-	-	0,0438	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
Масло компрессорное	10643 т/год сэвилена	-	-	-	-	105,1200	тн
Цех по производству полиэтилена высокого давления 93-96							
компрессорные и гордлоприводные масла типа ИГП-18, ИГП-38 загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом (НМПЭ)	142000 т/год полиэтилена	-	-	-	-	278,3200	тн
полиалгликоль (ПАГ)	142000 т/год полиэтилена	-	-	-	-	0,7154	тн
полиэтиленовые жгуты, глыбы (вид В)	1 т/год полиэтилена	-	-	-	-	0,0003	тн
Цех по производству полиэтилена высокого давления 97-99							
минеральное масло типа Omala S4 GX 220 (или аналог)	142000 т/год полиэтилена	-	-	-	-	252,0000	тн
жгуты и глыбы (вид В), по ТУ 2298-185-00203335-2008	142000 т/год полиэтилена	-	-	-	-	11,0000	тн
мешки бумажные из-под стеарата кальция	142000 т/год полиэтилена	-	-	-	-	7,0000	тн
фанерные барабаны, поддоны	142000 т/год полиэтилена	-	-	-	-	7,0000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
Завод по производству полиэтилена низкого давления (ПНД)							
Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления)							
материалы, содержащие алюминий	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	0,6100	тн
окись алюминия AD-90	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	25,0000	тн
шары опорные из оксида алюминия м.Т-162 5/16	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	8,0000	тн
Вода из емкости поз.410/2530 посе отстоя ДЦПД	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	1,0240	тн
растворитель для аппарата, поз.410/1106, смесь изопентана, толуола и изопрапонола (катализатор ОХК-5)	9000 кг/год катализаторов S-2	-	-	-	-	0,4371	тн
растворитель для аппарата, поз.410/1106, смесь изопентана, толуола и изопрапонола (катализатор ОХК-5)	9000 кг/год катализаторов S-2	-	-	-	-	6,3226	тн
растворитель для аппарата, поз.410/1106, изопентан (катализатор S-2)	9000 кг/год катализаторов S-2	-	-	-	-	100,0000	тн
растворитель для аппарата, поз.410/1106 (катализатор S-9, S-9 + ТГФ), изопентан (катализатор S-9)	9000 кг/год катализаторов S-2	-	-	-	-	150,0000	тн
катализатор UT-2000 (медно-цинковый)	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	43,8000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
адсорбент Selexsorb COS (активированная окись алюминия)	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	163,3000	тн
адсорбент Selexsorb CD (активированная окись алюминия)	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	63,0000	тн
катализатора ActiSorb 401 CDS 1.5	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	45,0000	тн
испорченные партии катализатора и силикагеля	9000 кг/год катализаторов S-2	-	-	-	-	3,0000	тн
сухой катализатор S-2, -9	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	1,2264	тн
катализатор S-2, S-9, ОХК-5	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	0,8000	тн
катализатор Poly Max 300 (оксид меди/оксид цинка)	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	78,0000	тн
молекулярные сита MLL 2408/050 сушки воздуха	9000 кг/год катализаторов S-2	-	-	-	-	0,0400	тн
молекулярные сита	1000 кг/год силилхромат	-	-	-	-	0,2250	тн
молекулярные сита	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	0,6840	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
молекулярные сита UOP-3A	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	28,0000	тн
молекулярные сита UOP 13X- PG	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	10,0000	тн
сорбенты (диоксид кремния (кремнезем))	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	0,1500	тн
молекулярные сита RS-13X тип А	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	5,1000	тн
молекулярные сита 13X-AE, 4A-AE	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	12,3000	тн
силилхромат	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	0,6140	тн
хромоцен	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	1,6544	тн
полимеры в факельных сепараторах	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	15,0000	тн
масло и другие органические примеси	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	6,1280	тн
Масло веретенное или масло компрессорное КП-8С	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	0,1108	тн
растворитель (жидкая фаза)	1000 тн/год силилхромат	-	-	-	-	23,3140	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
растворители	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	31,7325	тн
Этиленгликоль	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	1,2000	тн
Синтетические цеолиты или NaX, NaA	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	12,3000	тн
уайт-спирит, ТГФ, масло веретенное АУ, изопропанол-, натрий металлический (нариевая соль изопропанола)	330 кг/год силилхромат	-	-	-	-	4,4800	тн
Потери катализатора UCAT-J при технологических операциях	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	0,5040	тн
Потери сокатализатора UCAT-J при технологических операциях	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	0,2720	тн
Потери сокатализатора UCAT-J-T3 при технологических операциях	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	0,0970	тн
Потери сокатализатора UCAT-J-DC при технологических операциях	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	0,2130	тн
Потери катализатора PRODIGYNV BMC-200 (включая катализатор добавку UT-B2-TRIM и агент непрерывности) при технологических операциях	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	0,0010	тн
С-1502 промывка трубопроводов блока подачи T2	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	5,0000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
При промывке трубопроводов и емкостей подачи катализаторов BMC-200 и UCAT-J	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	15,0000	тн
сухой катализатор UCAT-A	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	2,4528	тн
сухой катализатор UCAT-B	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	2,4528	тн
сухой катализатор UCAT-G	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	2,4528	тн
сухой катализатор XCAT-HP, XCAT-EZ	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	2,4528	тн
сухой катализатор XCAT-EZ	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	2,4528	тн
катализатор ActiSorb 401 CDS 1.5	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	45,0000	тн
катализатор PolyMax 301	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	-	-	-	-	20,0000	тн
Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления)							
гранулы композиций, смесь композиций полиэтилена различных марок	1 т/год полиэтилен низкого давления	-	-	-	-	0,0023	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
пленка, нестандартные мешки	514756 т/год полиэтилен низкого давления	-	-	-	-	116,5500	тн
пленка, нестандартные мешки, по ТУ 2298-115-00203335-99	514756 т/год полиэтилен низкого давления	-	-	-	-	115,5000	тн
полиэтилен	1 т/год полиэтилен низкого давления	-	-	-	-	0,0008	тн
порошок полиэтилена	1 т/год полиэтилен низкого давления	-	-	-	-	0,0003	тн
Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов							
гранулы полиэтиленовых концентратов пигментов	1 т/год полиэтилена	-	-	-	-	0,0038	тн
порошок полиэтилена	1 т/год полиэтилена	-	-	-	-	0,0003	тн
Влажная крошка технического углерода, гранулы полиэтилена, некондиционные гранулы, потери на пробы	1 т/год полиэтилена	-	-	-	-	0,0001	тн
Цех пластмассовых изделий							
трубы из п/эт	3 т/год трубы из полиэтилена для газопроводов	-	-	-	-	0,9020	тн
некондиция, стружка, нити, волокна	1 т/год трубы напорные из полиэтилена	-	-	-	-	0,0306	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
Цех по производству сомономеров							
Углеводороды непердельные, емкость поз. 53	3868,83 т/год Альфа-олефины	-	-	-	-	1401,60	тн
полимер димеризатора поз.11а, емкости поз.94 и аппарата поз.40	3868,83 т/год Альфа-олефины	-	-	-	-	21,9000	тн
полимер емкости поз.100	3868,83 т/год Альфа-олефины	-	-	-	-	97,0900	тн
Завод по производству "Бисфенола-А"							
Цех 0401 (углеводородного сырья)							
Пропарочный конденсат (фенольная вода)	100 т/год антифриз марки 40	-	-	-	-	2280,000	тн
Плавующие нефтепродукты нефтеловушек	100 т/год антифриз марки 40	-	-	-	-	120,0000	тн
Кокс или механические примеси	100 т/год антифриз марки 40	-	-	-	-	300,0000	тн
Цех 402-409 (по производству изопропилбензола)							
Алюмооксидные шары в блоке очистки пропилена узла алкилирования	106000 т/год кумола	-	-	-	-	5,6000	тн
Суспензия гидроокиси алюминия (мульма)	106000 т/год кумола	-	-	-	-	60,0000	тн
адсорбент в блоке очистки пропилена узла алкилирования	106000 т/год кумола	-	-	-	-	15,5130	тн
Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона)							
Пропарочный конденсат	70000 т/год фенола	-	-	-	-	2400,000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
Пропарочный конденсат	70000 т/год фенола	-	-	-	-	200,0000	тн
ионообменная смола (катионит)	70000 т/год фенола	-	-	-	-	67,2000	тн
анионообменная слабосновная смала	70000 т/год фенола	-	-	-	-	10,8000	тн
Полиэтиленовые мешки из-под ионообменной смолы	70000 т/год фенола	-	-	-	-	3,5000	тн
Кубовый остаток колонны поз. 4 - смола фенольная	70000 т/год фенола	-	-	-	-	6650,0	тн
Кубовый остаток колонны поз. К-128 - раствор фенолята натрия водный	70000 т/год фенола	-	-	-	-	101,9	тн
Цех гранулирования БФА							
активированный уголь. Секция гранулирования. Блок адсорбера фенола. V-510A/B, F-510	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	1,2750	тн
Цех синтеза БФА							
вода с содержанием фенола)	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	2,0000	тн
катионообменная смола. Реакторы R-110, R-120, R-130, R-140, Реактор R-600	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	265,2000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
упаковка (биг –беги полипропиленовые)	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	0,6000	тн
упаковка (полиэтиленовые вкладыши биг-бегов)	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	0,2000	тн
упаковка (полиэтиленовые бочки из-под DMT и фосфорной кислоты)	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	0,3700	тн
масло минеральное турбинное	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	1,7630	тн
Смолистый остаток БФА. Секция регенирации сырья. Куб колонны поз.С-250 из емкости Т-707	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	2426,52	тн
Отработанный ацетон. Секция регенирации сырья. Дистиллят колонны поз.С-230	90000 т/год бесфенола А	-	-	-	-	35,04	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
Завод поликарбонатов							
Цех готовой продукции							
поликарбонаты марки Е	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	1,4600	тн
Россыпи гранул поликарбоната, образующиеся на стадии транспортировки, при прохождении потока через металоcепаратор (поз.М-2302, поз.М-2304), расфасовки и транспортировки погрузчиком	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	0,1280	тн
Установка обеспыливающего фильтра систем упаковки поз.Q-2320-1, поз.Q-2320-2	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	0,2190	тн
Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната							
химикалии для лаборатории	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	15,9870	тн
фильтрующие элементы фильтра поз. F-311, мешки бумажные и п/э из под оксида свинца, одноразовая спецодежда для загрузки катализатора (перчатки, костюм «каспер» и т.д.)	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	0,1000	тн
Начальная смесь при отборе проб из SC-450A, SC-450B, поликарбонат для уплотнения насосов P-465, P-475, P-515, P-525, P-551, P-561, P-555, P-565, GP-651, GP-661	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	0,18400	тн
масло для динамического оборудования	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	2,2	тн
маслотеплоноситель Terminol-66 для системы обогрева статического и реакторного оборудования	1 т/год поликарбоната	-	-	-	-	0,000482	тн
Полиэтилен упаковочный в виде мешков и пленки, полипропилен в виде порванных биг- бэгов	1 т/год поликарбоната	-	-	-	-	0,000055	тн
Песок пропитанный нефтепродуктами	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	8,0000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
Отработанная жидкость от насоса поз. P-262	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	26,2800	тн
углеводороды от насоса поз. P-796. Промывочная вода WW из колонн отделения ДФК - 500 м	1 т/год поликарбоната	-	-	-	-	0,000008	тн
Цех синтеза этилен- и диметилкарбоната							
Водные стоки скруббера Т-792 от насоса P-792A/B	1 т/год поликарбоната	-	-	-	-	0,0548	тн
Промывочная (углеводородная) вода оборудования отделений ЭК, ДМК, ДФК	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	640,0000	тн
жидкость из D-968	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	1,5740	тн
Незамерзающие растворы BR1 от P-880, BR2 от P 885	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	5,5000	тн
Пыль после электростатического фильтра F-340 инсинератора В	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	4,6890	тн
масло KSK Oil	79975 т/год поликарбоната	-	-	-	-	28,8000	тн
Завод ОРГПРОДУКТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ							
Цех 0310,0312 (по производству этаноламинов)							
водный раствор этаноламинов после пропарки ж. д. цистерн, оборудования из емкостей № 3/1;85; 77.	15900 т/год Этанолламины	-	-	-	-	100,0000	тн
Цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)							
паровой конденсат с остатками продуктов(этиленгликоль, бутилцеллозольв, метанольные растворы деэмульгаторов) из котлов железнодорожных цистерн в корпусах 762в, 762г,762д	15900 т/год Этанолламины	-	-	-	-	183,00	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
промывные воды после подготовки аппарата к ремонту или при переходе с одного продукта на другой	15900 т/год Этаноламины	-	-	-	-	1095,00	тн
Цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)							
твёрдый осадок (соли с включением крошек шамотного кирпича).	14879 т/год диоксида углерода	-	-	-	-	90,0000	тн
адсорбент (цеолит марки ЗА фирмы «UOP» или марки КА-СО из блока осушки)	14879 т/год диоксида углерода	-	-	-	-	3,0000	тн
уголь для блока осушки	14879 т/год диоксида углерода	-	-	-	-	0,5000	тн
кубовый остаток разгонки МЭА из смолывыделителя поз. Т-204	14879 т/год диоксида углерода	-	-	-	-	4,8000	тн
Цех углеводородного сырья и факельных установок 109-110							
Углеводородный конденсат Аппарат № 12 (из аппарата 9)	1 тыс.нм3 УФГ	-	-	-	-	0,000016	тн
компрессорное масло Аппарат № 18	1 тыс.нм3 УФГ	-	-	-	-	0,000007	тн
Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306)							
минеральные масла компрессорные	8 тн масла мин. компр.	-	-	-	-	0,5500	тн
минеральные масла компрессорные	170 м3 сжатого воздуха	-	-	-	-	1,4500	тн
синтетические масла компрессорные	170 м3 сжатого воздуха	-	-	-	-	0,5500	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
адсорбент-активный оксид алюминия сорта 4-8 из адсорберов поз. А1, В1; А2, В2 (корпус 0306)	170 м ³ сжатого воздуха	-	-	-	-	18,0000	тн
масло Кп-8С для компрессора поз.5 (I, 2, 3) (корпус 0306)	8 тн масла мин. компр.	-	-	-	-	0,5500	тн
масло трансмиссионное ТАп-15В для насосов ПОЗ.А2, 8А, 8 установок ГУ-2/20С; АГУ-2М; агрегатов поз.3.1; 4.0.; 4.1	0,3 тн масла мин. трансм.	-	-	-	-	0,2600	тн
масло промышленное И-50А для насосов - дозаторов поз. 5.0: 3.2	0,08 тн масла мин. индустр.	-	-	-	-	0,5000	тн
вакуумное масло марки ВМ-4 для вакуум-насоса поз. 10	0,09 тн масла мин. вакуум.	-	-	-	-	0,0200	тн

Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895)

Молекулярное сито SYLOBEAD* MS C 544 для адсорберов поз.А2626А; А2626В (воздухоразделительная установка поз.5А)	млн м ³ 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	7,5000	тн
Активированный глинозём (алюгель) (Linde Adsorbents LA 20). Адсорберы поз.А2626А; А2626В (воздухоразделительная установка поз.5А).	млн м ³ 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	2,5000	тн
Цеолиты NaX из адсорберов БКО	млн м ³ 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	1,1000	тн
Вата минеральная	млн м ³ 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	0,1000	тн
масло для промышленных и газовых турбин Shell Turbo Oil T- 46, для компрессора гюз.С1161/С1261; турбодетандера поз.Х3471/С3420	млн м ³ 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	1,8100	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
масло для промышленных и газовых турбин Shell Turbo Oil T- 32 от компрессора поз.С1761	млн м3 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	1,0000	тн
масло турбинное Mobil DTE 10 EXCEL 32 от турбодетандера поз.ТД1	1,6 тн масла мин. турб.	-	-	-	-	1,0000	тн
масло синтетическое ХС- 40 от холодильных машин	0,984 тн масла мин. компр.	-	-	-	-	0,9840	тн
масло компрессорное «Mobil DTE PM 220» из картера компрессора поз.36Б	0,18 тн масла син. компр.	-	-	-	-	0,2000	тн
масло компрессорное Mobil DTE Medium из маслобака компрессора поз.61.	1,8 тн масла син. компр.	-	-	-	-	0,5000	тн
масло (Mobil Rarus 429, И-50А или К2-24) после компрессора 6ВМ 16-140/200 позЛБ, 1В	0,9 тн масла син. компр.	-	-	-	-	1,0000	тн
масло компрессорное Кп-8С, Кп-8С «Этма» после компрессора ЦК-135/8 поз.25А,Б	5,5 тн масла мин. компр.	-	-	-	-	2,0000	тн
Активный оксид алюминия для установок осушки воздуха типа УОВ-ЮО, А1000- 02У Адсорберы поз.30А, Б; 33А, Б; 44А, Б; 47А, Б; 38А (цех азота, воздуха)	11 тн алюмогеля	-	-	-	-	11,0000	тн
масло компрессорное Кп-8С, Кп-8С «Этма» после компрессора ЦК-135/8 поз.26А,Б,В	8,5 тн масла мин. компр.	-	-	-	-	3,0000	тн
масло компрессорное Mobil DTE Medium из маслобака компрессора поз.60, маслобака компрессора 32 ВЦ-100/9 поз.59	3 тн масла син. компр.	-	-	-	-	1,0000	тн
адсорбент -оксид алюминия- из адсорберов поз.22А, 22Б, 22В, 22Г установки осушки воздуха и адсорберов поз. А2, А3 установки разделения воздуха поз. 2А	млн м3 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	11,0000	тн

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
адсорбент- молекулярные сита UOP типа 13X-APG 4x8 при потере адсорбционной способности. Адсорберы поз.А2, А3 (установка воздухоразделения поз.2А).	млн м3 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	2,0000	тн
цеолит - молекулярное сито Linde Adsorbents LMS K 1825 при потере адсорбционной способности. Адсорберы поз.А2626А/В (установка воздухоразделения поз.2В).	млн м3 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	11,5400	тн
адсорбент - силикагель , при потере поглотительной способности вредных примесей, после насыщения СО2, углеводородами, С2Н2, маслами, измельчения. Адсорберы поз.21, 22, 23, 24 (установка воздухоразделения поз.2Б).	млн м3 329,49 газообразного азота	-	-	-	-	3,0000	тн
адсорбент-активированный глинозем (алюгель) Linde Adsorbents LA 20. Адсорберы поз.А2626А/В (установка воздухоразделения поз.2В).	787,488 млн м3 воздуха осушенного	-	-	-	-	2,9000	тн
масла для системы смазки компрессоров	787,488 млн м3 воздуха осушенного	-	-	-	-	10,0000	тн
Цех по переработке неликвидной продукции и производству тары (ПНП и ПТ)							
жгуты, глыбы из поликарбоната загрязненные	1160 т вторичных полимеров	-	-	-	-	10000	кг
гранулы из полипропилена, полиэтилена высокого и низкого давления, пленки, мешки	1160 т вторичных полимеров	-	-	-	-	73000	кг
полиэтилена высокого и низкого давления, линейного полиэтилена низкой плотности	1160 т вторичных полимеров	-	-	-	-	36500	кг
ветошь для обслуживания пресса гидравлического пакетировочного Б0030	1 тн вторичных полимеров	-	-	-	-	0,0787	кг
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод							

Перечень сырья и материалов	Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени					
		Безвозвратные потери (естественная убыль)		Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	4	5	6	7	8	9	
	q	K _п	H _п	B	C	O	
производственные и бытовые сточные воды	13450 тыс. м3 очищаемых СВ	-	-	-	-	825	тн
		-	-	-	-	250	тн

Расчёты нормативов образования отходов основного производства

Завод Этилена

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно технологическому регламенту	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди										
1	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Осушка этан этилена	35000 т Этилена	0,0000023	0,0800	Регламент 1526-19		
2	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Отделение пиролиза и компримирования. Осушка пирогаза	35000 т Этилена	0,0015143	53,0000	Регламент 13-66-16		
3	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	3	Отделение пиролиза и компримирования.	35000 т Этилена	0,0140000	490,0000	Регламент 13-66-16	14,00	
4	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Пиролиз и газораспределение	35000 т Этилена	0,0000929	3,2500	Регламент 1526-19		
6	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена	35000 т Этилена	0,0005714	20,0000	Регламент 1526-19		
7	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена	35000 т Этилена	0,0000240	0,8400	Регламент 1526-19		
8	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Отделение пиролиза и компримирования. Осушка пирогаза	35000 т Этилена	0,0001000	3,5000	Регламент 13-66-16		
9	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Отделение разделения пирогаза. Из системы смазывающего, регулирующего и уплотнительного масла турбокомпрессоров	35000 т Этилена	0,0005714	20,0000	Регламент 1526-19		

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Отделение пиролиза и компримирования.	35000 т Этилена	0,0012000	42,0000	Регламент 13-66-16		
11	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	Отделение пиролиза и компримирования.	35000 т Этилена	0,0015143	53,0000	Регламент 13-66-16		
12	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена	35000 т Этилена	0,0011429	40,0000	Регламент 1526-19		
13	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Отделение пиролиза и компримирования. Осушка пирогаза	35000 т Этилена	0,0015143	53,0000	Регламент 13-66-16		
Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)										
1	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения	309000 т Этилена	0,0000019	0,6000	Регламент 1528-19		
2	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения	309000 т Этилена	0,0000246	7,6160	Регламент 1528-19		
3	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения	309000 т Этилена	0,0000113	3,5000	Регламент 1528-19		
4	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения	309000 т Этилена	0,0000518	16,0000	Регламент 1528-19		
5	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения	309000 т/год Этилена	0,0000518	16,0000	Регламент 1528-19		
6	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения	309000 т/год Этилена	0,0000097	3,0000	Регламент 1528-19		
7	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения	309000 т/год Этилена	0,0000299	9,2400	Регламент 1528-19		
Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)										

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена II очереди. Замена материала в осушителях	30900 т Этилена	0,0000045	0,1400	Регламент 13-73-10		
2	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена II очереди. Узел очистки пирогаза. Чистка оборудования	30900 т Этилена	0,0003476	10,7400	Проект реконструкции Технип № 32006500		
3	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена II очереди. Проведение ремонтных работ с использованием и заменой керамических изделий	30900 т Этилена	0,0002104	6,5000	Регламент 13-73-10		
4	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена II очереди. Механическая чистка тарелок колонн секции Э-500, чистка коксоуловителей на узле печей пиролиза	30900 т Этилена	0,0032362	100,0000	Регламент 13-73-10		
5	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена II очереди. Узел отстоя пиролизной смолы	30900 т Этилена	0,0032362	100,0000	Регламент 13-73-10		
6	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена II очереди. Использование в качестве смазки в динамическом оборудовании	30900 т Этилена	0,0001909	5,9000	Регламент 13-73-10		
7	отходы минеральных масел компрессорных	40616601 31 3	3	Производство этилена II очереди. Узел компримирования	30900 т Этилена	0,0001294	4,0000	Регламент 13-73-10		

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения.	246551 т Этилена	0,0001217	30,0000	Регламент 13-71-16	0,1	30
2	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилена	246551 т Этилена	0,0000325	8,0200	Регламент 13-71-16		
3	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена IV очереди газоразделения. Чистка коксоуловителей на узле печей пиролиза	246551 т Этилена	0,0000122	3,0000	Регламент 13-71-16		
4	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Аппараты узлов водной промывки пирогаза, получения пара разбавления, щелочной очистки пирогаза	246551 т Этилена	0,0014196	350,0000	Регламент 13-71-16	0,5	350
5	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена IV очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилена. Выгрузка цеолита, адсорбента отечественного или импортного производства из аппаратов К-204, К-205, К-207	246551 т Этилена	0,0002578	63,5700	Регламент 13-71-16		
Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)										

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения.	200000 т Этилена	0,0000030	0,6040	Регламент 13-70-16		604,4
2	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Чистка кипятильников и колонн	200000 т Этилена	0,0000150	3,0000	Регламент 13-70-16		
3	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения.	200000 т Этилена	0,0000150	3,0000	Регламент 13-70-16		
4	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров	200000 т Этилена	0,0002750	55,0000	Регламент 13-70-16		55000
5	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров	200000 т Этилена	0,0000040	0,8000	Регламент 13-70-16		
6	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения.	200000 т Этилена	0,0000150	3,0000	Регламент 13-70-16		3000
7	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения.	200000 т Этилена	0,0000462	9,2400	Регламент 13-70-16		9240
Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза)										
1	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилена	309000 т/год Этилена	0,0000019	0,6000	Регламент 1527-19		600
2	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка водной промывки пирогаза	309000 т/год Этилена	0,0001181	36,5000	Регламент 1527-19		100

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения.	309000 т/год Этилена	0,0012403	383,2500	Регламент 1527-19		1050
6	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Замена в осушителях	309000 т/год Этилена	0,0000453	14,0000	Регламент 1527-19		14000
7	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Использование по назначению шаров фарфоровых (для осушителя К-554 и рекаторов гидрирования К-552 А/В)	309000 т/год Этилена	0,0000108	3,3500	Регламент 1527-19		3035
8	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Печи пиролиза	309000 т/год Этилена	0,0000647	20,0000	Регламент 1527-19		
9	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Замена масла в оборудовании	309000 т/год Этилена	0,0000113	3,5000	Регламент 1527-19		3500
10	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров	309000 т/год Этилена	0,0001424	44,0000	Регламент 1527-19		440000
11	отходы минеральных масел турбинных			Производство этилена III очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров	309000 т/год Этилена	0,0000518	16,0000	Регламент 1527-19		16000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Замена масла в оборудовании	309000 т/год Этилена	0,0000097	3,0000	Регламент 1527-19		3000
13	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилена	309000 т/год Этилена	0,0000097	3,0000	Регламент 1527-19		3000
14	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка очистки этановой фракции от дисперсного масла	309000 т/год Этилена	0,0000001	0,0320	Регламент 1527-19		32
15	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения.	309000 т/год Этилена	0,0000299	9,2400	Регламент 1527-19		9240
16	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка осушки пирогаза	309000 т/год Этилена	0,0001337	41,3000	Регламент 1527-19		41300
17	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка осушки пирогаза	309000 т/год Этилена	0,0000162	5,0000	Регламент 1527-19		5000

ия ОТХОДОВ гического а
Кол-во, т/год
12
17,9000
53,000
1477,5050
1,2500
20,0000
0,8000
3,5000
20,0000

ия отходов пического а
Кол-во, т/год
12
42,0000
53,000
40,000
53,000
600 кг
7616 кг
3500 кг
16000 кг
16000 кг
3000 кг
9240 кг

ия отходов гического а
Кол-во, т/год
12
0,1400
1,000
6,500
100,0000
Единовре мено 100- 1000
1,9720
4,000

ия отходов пического а
Кол-во, т/год
12
1,2500
6,0000
6,500
8,0000
8,0000

ия отходов гического а
Кол-во, т/год
12
8,0200
3,0000
63,5700

ия отходов гического а
Кол-во, т/год
12
0,604
3,000
3,000
0,800
3,000
9,240
0,600
0,2 кг

ия отходов гического а
Кол-во, т/год
12
14,0000
3,3500
20,0000
3,500
44,0000
16,0000

ия отходов гического а
Кол-во, т/год
12
3,000
3,0000
0,0320
9,2400
41,3000
5,0000

**Расчёты нормативов образования отходов основного производства
завод по производству полиэтилена высокого давления (ПВД)**

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цех по производству полиэтилена высокого давления 2002-2004										
1	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Система смазки турбокомпрессоров	68000 т/год ПВД	0,002486029	169,0500	регламент №13-25-2014	2,3	522
2	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь	68000 т/год ПВД	0,000216176	14,7000	регламент №13-25-2014	0,2	45,4
3	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. При пуске гранулята	68000 т/год ПВД	0,000108088	7,3500	регламент №13-25-2014	0,15	1,8

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цех по производству полиэтилена высокого давления 2005										
1	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Ремонт оборудования	68000 т/год ПВД	0,0000735	5,0000	регламент №13- 25-2014	0,2	
2	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. При пуске грануляторов, при переходе с одной марки на другую	68000 т/год ПВД	0,000235294	16,0000	регламент №13- 25-2014	0,05	10
2	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. В результате лабораторных испытаний	68000 т/год ПВД	0,000558824	38,0000	регламент №13- 25-2014	0,21	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент		
									кг/т	кг/сут	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Цех по производству сэвилена 503-505											
1	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	4	Производство сэвилена I очередь	10643	т/год сэвилена	0,00075167	8,0000	регламент №76-2013	6,35	-
3	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	2	Производство сэвилена I очередь. При ректификации возвратного винилацетата	10643	т/год сэвилена	0,01642037	174,7620	регламент №76-2013	113	478,8
5	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3		Производство ПВАД. Наросты полимеров винилацетата на стенке реактора и мешалки. Полимерная плёнка винилацетата на внутренней поверхности реактора синтеза и мешалки	10643	т/год сэвилена	0,00300000	31,9290	регламент №13-65-2016	3	
6	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь. При ректификации возвратного винилацетата	10643	т/год сэвилена	0,00001503	0,1600	регламент №76-2013		0,12
7	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь	10643	т/год сэвилена	0,00987691	105,1200	регламент №13-65-2016		288
8	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь	10643	т/год сэвилена	0,00004322	0,4600	регламент №13-65-2016	0,36	-
10	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство сэвилена I очередь	10643	т/год сэвилена	0,00174904	18,6150	регламент №13-25-2014	0,5	51
9	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	Производство сэвилена I очередь. При проведении ремонтных работ	10643	т/год сэвилена	0,00046979	5,0000	регламент №13-65-2016	2,5	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цех по производству полиэтилена высокого давления 93-96										
1	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь.	142000 т/год полиэтилена	0,001960	278,3200	регламент №13-72-2017	1,96	890
2	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Выделяется на сепараторах при охлаждении и очистки возвратного газа высокого давления	142000 т/год полиэтилена	0,000005	0,7154	регламент №13-72-2017	3	1,96
3	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. При пуске грануляторов	142000 т/год полиэтилена	0,00025000	35,5000	регламент №13-72-2017	0,25 (2,37 кг/ч)	
Цех по производству полиэтилена высокого давления 97-99										
1	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. С редуктора экструдера	142000 т/год полиэтилена	0,0000352	5,0000	регламент №13-72-2017	3	
2	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. При пуске грануляторов узла компаундирования, узла наполнения ПИБ, пленочных экструдеров	142000 т/год полиэтилена	0,00007746	11,0000	регламент №13-72-2017	0,1	
2	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	4	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь.	142000 т/год полиэтилена	0,00004930	7,0000	регламент №13-72-2017	4	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ия ОТХОДОВ гического а
Кол-во, т/год
12
169,05
14,7
7,35

ия отходов гического а
Кол-во, т/год
12
до 5 т
до 16 т
до 38 т

ия ОТХОДОВ пического а
Кол-во, т/год
12
8
-
0,46

ия ОТХОДОВ гического а
Кол-во, т/год
12
278,32
288
35,5
252
11
7

ия ОТХОДОВ пического а
Кол-во, т/год
12

Расчёты нормативов образования отходов основного производства
завод по производству полиэтилена низкого давления (ПНД)

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления)											
1	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	выжигание Т2, находящегося в 1 цилиндре	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,0000012	0,6100	регламент №654-10		-	0,61
2	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	В аппаратах очистки сырья	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,0000490	25,0000	регламент №654-10			25 т
3	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	В аппаратах очистки сырья	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,0000157	8,0000	регламент №654-10			8 т
4	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена	3 15 105 81 10 4	4	Производство хромоцена 5% (отстой ДЦПД)	330 кг/год силилхромат	0,0031030	1,0240	регламент №13-51-16		32	
5	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена	3 15 105 81 10 4	4	Производство хромоцена 5%, Промывка оборудования при производстве силилхромата, хромоцена и катализатора S-2	330 т/год силилхромат	0,0135758	4,4800	регламент №13-51-16	242,82	896	
6	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, смеси изопентана, толуола и изопропанола (катализатор ОХК-5)	9000 кг/год катализатор в S-2	0,0000486	0,4370	регламент №13-14-17	10576	86,9	-
7	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, смесь изопентана, толуола и изопропанола (катализатор ОХК-5)	9000 кг/год катализатор в S-2	0,0007025	6,3226	регламент №13-14-17	6322,6	-	6322,6 (при наработке 1 т катализатора в год)

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, изопентана (катализатор S-2)	кг/год 9000 катализаторо в S-2	0,0111111	100,0000	регламент №13-14-17	5835	-	100,00
9	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	использование растворителя в аппарате, поз.410/1106 (катализатор S-9, S-9 + ТГФ), изопентана (катализатор S-9)	кг/год 9000 катализаторо в S-2	0,0166667	150,0000	регламент №13-14-17	5835	-	150,00
10	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	3	использование катализатора UT-2000 (медно-цинковый) при деоксидировании этилена, поз. С-2109	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,0000859	43,8000	регламент №654-10		-	43,8 т /через 3 года
11	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	использование адсорбента Selexsorb COS (активированная окись алюминия)	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,0003202	163,3000	регламент №654-10		-	163,3 т /через 3 года
12	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	использование адсорбента Selexsorb CD (активированная окись алюминия)	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,0001235	63,0000	регламент №654-10		-	63 т /через 3 года
13	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	утрата свойств катализатора ActiSorb 401 CDS 1.5	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,00008824	45,0000	регламент №654-10			45 т/ через 5 лет
14	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	производство катализаторов S-2, S-9, ОХК-5	кг/год 9000 катализаторо в S-2	0,0003333	3,0000	регламент №13-14-17	51,9		3,00
15	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	потери сухого катализатора S-2, -9 при технологических операциях	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,0000024	1,2260	регламент №654-10		28 кг/час	-
16	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	стадия полимеризации. Выгрузка катализатора из аппарата для удаления серы из этилена, производство катализаторов S-2, S-9	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,0000016	0,8000	регламент №13-26-11	0,014		0,8000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	3	Колонна удаления СО из этилена, поз.С-2103, С-2107	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,0001529	78,0000	регламент №654-10		-	78 т /через 3 года
18	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	На стадии осушки циркуляционного газа. Из осушителя узла очистки сырья поз.410/1208 А-С	кг/год катализаторов в S-2 9000	0,0000044	0,0400	регламент №13-14-17	40		0,04
19	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Производство хромоцена 5%	кг/год силилхромат 330	0,0002250	0,0740	регламент №13-51-16	0,225		
20	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Производство силилхромата	кг/год силилхромат 330	0,0020727	0,6840	регламент №13-51-16		-	0,6840
21	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Осушитель этилена, поз.С-2112, С-2113	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,0000549	28,0000	регламент №654-10		-	28 т/ через 3 года
22	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Осушитель азота, поз.С-1111, колонна осушки сомономеров, поз.С-1005, колонна осушки гексена-1, поз.С-1006	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,0000196	10,0000	регламент №654-10			10 т/ через 3 года
23	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	утрата потреб. свойств сорбентов (диоксид кремния (кремнезем)), не вошедших в другие пункты	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,0000003	0,1500	регламент №654-10		-	0,15
24	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Осушитель азота, поз.С-1112, колонна осушки бутена-1, поз.С-1004	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,0000100	5,1000	регламент №654-10			5,1 т/ через 3 года
25	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	На стадии осушки циркуляционного газа. Из осушителя узла очистки сырья поз.410/1208 А-С	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,0000241	12,3000	регламент №13-26-11	0,01	37,27	12,3000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	2	Производство силилхромата (остаток с фильтра после зерновой фильтрации с фильтровальной бумагой)	330 кг/год силилхромат	0,0018606	0,6140	регламент №13-51-16	0,49	12,28	
27	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	3	Производство хромоцена 5% (осадок с фильтра от промывки реактора с фильтровальной бумагой)	330 кг/год силилхромат	0,0078333	2,5850	регламент №13-51-16	0,085	51,7	
28	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	3	следствие сброса газа из реактора на факел (зачистка факельных сепараторов)	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,0000294	15,0000	регламент №654-10		-	15,0
29	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери катализатора UCAT-J при технологических операциях	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,00000213	0,5040	регламент №654-10		5,75 кг/ч	-
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J при технологических операциях	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)		0,2720	регламент №654-10		3,1 кг/ч	-
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J-T3 при технологических операциях	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)		0,0970	регламент №654-10		1,11 кг/ч	-
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J-DC при технологических операциях	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)		0,2130	регламент №654-10		2,43 кг/ч	-
30	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери катализатора PRODIGYNV BMC-200 (включая катализатор добавку UT-B2-TRIM и агент непрерывности) при технологических операциях	т/год ПНД 510000 порошок (сополимер)	0,000000002	0,0010	регламент №654-10		-	0,000968

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	С-1502 промывка трубопроводов блока подачи Т2	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,00000980	5,0000	регламент №654-10		-	5
32	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	При промывке трубопроводов и емкостей подачи катализаторов ВМС-200 и UCAT-J	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,00002941	15,0000	регламент №654-10		-	15
33	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство хромоцена 5%	330 кг/год силилхромат	0,0185697	6,1280	регламент №13-51-16		191,5	
34	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство хромоцена 5% (опорожнении системы от масла веретенного или масла компрессорного КП-8С)	330 кг/год силилхромат	0,0003364	0,1110	регламент №13-51-16		55,4	
35	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	3 15 105 24 10 2	2	Производство силилхромата (использование растворителей (жидкая фаза) на стадии фильтрации и промывки	330 кг/год силилхромат	0,1934848	63,8500	регламент №13-51-16	23,314		
36	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	3	Производство хромоцена 5% (использование растворителей на стадии получения ЦПН, замена растворителей, фильтрация, промывка реактора)	330 кг/год силилхромат	0,096157576	31,7320	регламент №13-51-16	2,341	991,64	
37	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	4 19 921 11 10 3	3	Производство силилхромата (замена этиленгликоля в системе обогрева-охлаждения)	330 кг/год силилхромат	0,0036364	1,2000	регламент №13-51-16		1200	
38	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	стадия осушки циркуляционного газа, замена синтетических цеолитов или NaX, NaA в осушителе узла очистки сырья поз.410/1208 А-С	т/год ПНД порошок (сополимер) 510000	0,0000241	12,3000	регламент №13-26-11	0,01	37,27	12,3000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления)											
1	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	работа экструзионной установки Д, хранение порошка	514756 т/год полиэтилен низкого давления	0,000342	176,0470	регламент №444-16	0,342		
2	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	Экструзионная установка Д. (транспортировка композиций полиэтилена, отбор проб)	514756 т/год полиэтилен низкого давления	0,0023	1179,8210	регламент №444-16	2,292		
3	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Экструзионная установка Д. (хранение порошка)	514756 т/год полиэтилен низкого давления	0,00024	123,5410	регламент №444-16	0,24		
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Экструзионная установка Д. (пуск и остановка системы гранулирования)	514756 т/год полиэтилен низкого давления	0,00067	344,8870	регламент №444-16	0,67		
3	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Производство полиэтилена низкого давления (затаривание полиэтилена, разрыв мешков с продукцией, чистка оборудования, изготовление рукавной пленки)	514756 т/год полиэтилен низкого давления	0,000226418	116,5500	регламент №13-6-17	6,3	350	
4	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Производство FFS рукавной пленки (затаривание полиэтилена, разрыв мешков с продукцией, чистка оборудования, изготовление рукавной пленки)	514756 т/год полиэтилен низкого давления	0,000224378	115,5000	регламент №1387-18	20	350	
Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов											

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	продувка пробоотборников и чистка питателей	206746 ^т полиэтилена	0,0005820	120,32600	регламент №444-16	0,582		
2	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	транспортировка композиций полиэтилена, отборе проб	206746 ^т полиэтилена	0,0037780	781,08700	регламент №444-16	3,778		
3	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	пуск и остановка смесителя и экструдера	206746 ^т полиэтилена	0,0009500	196,40900	регламент №13-6-17	0,95		
3	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	пуск и остановка смесителя и экструдера	206746 ^т полиэтилена	0,0000500	10,33700	регламент №1378-17	0,05		
4	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	4	влажная крошка технического углерода, гранулы полиэтилена, некондиционные гранулы, потери на пробы	206746 ^т полиэтилена	0,0000600	12,40500	регламент №1378-17	0,06		
Цех пластмассовых изделий											
1	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4341100 351 5	5	Брак (Ж1)	т/год трубы из 3 полиэтилена для газопроводов	0,30067	0,9020	регламент №13-5-15		2,47	
2	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4341100 351 5	5	отделение экструзии труб (запуск линий, разбраковка труб, потери при запуске, выходе на режим). Некондиционные трубы, короткие отрезки труб (вид Ж1, Ж2), застывшие расплавы полимеров (вид Ж3).	т/год трубы напорные из полиэтилена 24400	0,03059	746,4250	регламент №13-18-12	22	2045	
Цех по производству сомономеров											

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	2	Зачистка емкости емкости поз. 53	3868,83 т/год Альфа-олефины	0,3622804	1401,6000	регламент №13-28-17	320	3840	
2	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	4	зачистка от полимера димеризатора поз.11а, емкости поз.94 и аппарата поз.40	3868,83 т/год Альфа-олефины	0,0056606	21,9000	регламент №13-28-17		60	
3	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	4	зачистка от полимера емкости поз.100	3868,83 т/год Альфа-олефины	0,0250955	97,0900	регламент №13-28-17	22	266	

**Расчёты нормативов образования отходов основного производства
Завода ОРГПРОДУКТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ**

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов с технологического реглам	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цех 0310,0312 (по производству этаноламинов)										
1	воды пропарки емкостей хранения триэтаноламина и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтаноламин	3 13 412 24 10 3	3	Пропарка технологического оборудования и железнодорожных цистерн	15900 т/год Этанол амины	0,0063	100,0000	регламент №13-36-17		
Цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)										
1	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн	9 22 135 51 32 3	3	Чистка ж/д цистерн	15900 т/год Этанол амины	0,0069	109,5000	регламент №455-2016		300
3	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	3 13 802 31 10 4	4	Зачистка емкостей и оборудования	15900 т/год Этанол амины	0,0115	183,0000	регламент №63-16		3000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов с технологического регламента	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)										
1	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	4	Утилизация и переработка жид. и газообр. отходов. Образуется при сжигании соледержащих отходов в борове топки поз.305	14879 т/год диоксида углерода	0,00604879	90,0000	регламент № 65-15	90,0 т 1 раз в 2 года	90,0 т в два года
2	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство ингибиторов и диоксида углерода, осушка газа	14879 т/год диоксида углерода	0,00020	3,0000	регламент № 739-13	1500 кг 2 раза в год (КА-СО) или 1080 кг 1 раз в год (3А)	0,043
3	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	Производство ингибиторов и диоксида углерода, очистка газа от органических примесей	14879 т/год диоксида углерода	0,00003	0,5000	регламент № 739-13	500 кг (1 раз в год)	0,055
4	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	2	Производство ингибиторов и диоксида углерода. Накапливание смолистых образований в результате регенерации абсорбента – раствора моноэтаноламина	14879 т/год диоксида углерода	0,00032	4,8000	регламент № 739-13	1200 кг 1 раз в квартал	62,22
Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306)										
1	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Производство холода	м3 сжатого 170 воздуха	0,0032353	0,5500	регламент №34-15		
2	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство сжатого осушенного воздуха (осушка газов)	м3 сжатого 170 воздуха	0,105882	18,000	регламент № 894-11		
3	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство сжатого осушенного воздуха	тн масла мин. 8 компр.	0,0687500	0,5500	регламент № 894-11		
4	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство холода	м3 сжатого 170 воздуха	0,0085294	1,4500	регламент №34-15		

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов с технологического регламента	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование по назначению масла трансмиссионного ТАп-15 в насосах ПОЗ.А2, 8А, 8 установках ГУ-2/20С; АГУ-2М; агрегатах поз.3.1; 4.0.; 4.1	0,3 тн масла мин. трансм.	0,8387097	0,2600	регламент № 894-11		
6	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	использование по назначению масла промышленное И-50А в насосах - дозаторах поз. 5.0: 3.2	0,08 тн масла мин. индустр.	6,2500000	0,5000	регламент № 894-11		
7	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	использование по назначению вакуумного масла марки ВМ-4 в вакуум-насоса поз. 10	0,09 тн масла мин. вакуум.	0,2222222	0,0200	регламент № 894-11		
Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895)										
1	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство газообразного азота	млн м3 329,49 газообразного азота	0,007587	2,5000	регламент №46-17		
2	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство сжатого воздуха	11 тн алюмогеля	1,0000000	11,0000	регламент №46-17		
3	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство газообразного азота из адсорберов поз.22А, 22Б, 22В, 22Г установки осушки воздуха и адсорберов поз. А2, А3 установки разделения воздуха поз. 2А	млн м3 329,49 газообразного азота	0,033385	11,0000	регламент №58-19		
4	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство сжатого воздуха. Адсорберы поз.А2626А/В (установка воздухоразделения поз.2В).	787,488 млн м3 воздуха осушенного	0,003683	2,9000	регламент №58-19		
5	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Производство газообразного азота	млн м3 329,49 газообразного азота	0,022762	7,5000	регламент №46-17		

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов с технологического реглам	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Производство газообразного азота при потере адсорбционной способности. Адсорберы поз.А2, А3 (установка воздухоразделения поз.2А).	млн м3 329,49 газообразного азота	0,006070	2,0000	регламент №58-19		
7	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Производство газообразного азота при потере адсорбционной способности. Адсорберы поз.А2626А/В (установка воздухоразделения поз.2В).	млн м3 329,49 газообразного азота	0,035024	11,5400	регламент №58-19		
8	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	Производство газообразного азота	млн м3 329,49 газообразного азота	0,000303	0,1000	регламент №46-17		
9	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство газообразного азота, после компрессора ЦК-135/8 поз.25А,Б	5,5 тн масла мин. компр.	0,3636364	2,0000	регламент №46-17		
10	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство сжатого воздуха, после компрессора ЦК-135/8 поз.26А,Б,В	8,5 тн масла мин. компр.	0,3529412	3,0000	регламент №46-17		
11	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство сжатого воздуха.	787,488 млн м3 воздуха осушенного	0,012699	10,0000	регламент №58-19		
12	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство газообразного азота, от компрессора гюз.С1161/С1261; турбодетандера поз.Х3471/С3420	млн м3 329,49 газообразного азота	0,005493	1,8100	регламент №46-17		
13	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство газообразного азота, от компрессора поз.С1761	млн м3 329,49 газообразного азота	0,003035	1,0000	регламент №46-17		

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов с технологического реглам	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство газообразного азота от турбодетандера поз.ТД1	1,6 тн масла мин. турб.	0,6250000	1,0000	регламент №46-17		
15	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Производство газообразного азота, от холодильных машин	0,984 тн масла мин. компр.	1,0000000	0,9840	регламент №46-17		
16	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Производство газообразного азота, из картера компрессора поз.36Б	0,18 тн масла син. компр.	1,1111111	0,2000	регламент №46-17		
17	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Производство газообразного азота, из маслобака компрессора поз.61.	1,8 тн масла син. компр.	0,2777778	0,5000	регламент №46-17		
18	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Производство газообразного азота, после компрессора 6ВМ 16-140/200 поз.ЛБ, 1В	0,9 тн масла син. компр.	1,1111111	1,0000	регламент №46-17		
19	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Производство сжатого воздуха из маслобака компрессора поз.60, маслобака компрессора 32 ВЦ-100/9 поз.59	3 тн масла син. компр.	0,3333333	1,0000	регламент №46-17		
20	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	5	Производство газообразного азота, при потере поглотительной способности вредных примесей, после насыщения СО2, углеводородами, С2Н2, маслами, измельчения. Адсорберы поз.21, 22, 23, 24 (установка воздуходеления поз.2Б).	млн м3 329,49 газообразного азота	0,009105	3,0000	регламент №58-19		
21	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство газообразного азота	млн м3 329,49 газообразного азота	0,003338	1,1000	регламент №46-17		

Цех углеводородного сырья и факельных установок 109-110

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов с технологического реглам	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Сбор углеводородного конденсата	43000 нм3 отходящих газов	0,000016	0,6880	регламент № 47-2014	0,016 кг на 1000 нм газа (УФГ)	2,4
2	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Система смазки компрессоров	тыс. нм3 43000 отходящих газов	0,000007	0,3010	регламент № 47-2014	0,007 кг на 1000 нм газа (УФГ)	280

согласно ента
Кол-во, т/год
12
100,000

согласно ента
Кол-во, т/год
12
90,0 т в два года
0,5500
18000 кг
7500 кг/год
1,4500

согласно ента
Кол-во, т/год
12
80 кг/год
40 кг/год
20 кг/год
2,5000
11,0000
11,0 т/год
2,9000
7,5000

согласно ента
Кол-во, т/год
12
2,0000
11,5400
0,1000
2000 кг/год
3,0000
10,0000
1810 кг/год
1000 кг/год

согласно ента
Кол-во, т/год
12
1000 кг/год
984 кг/год
200 кг/год
500 кг/год
1000 кг/год
1,0000
3,0 т/год
1,1000

согласно ента
Кол-во, т/год
12

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно технологическому регламенту	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цех 0401 (углеводородного сырья)										
1	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	5	Пропарка ж/д цистерн при отправке на ремонт или к заливу фенола	т/год 100 антифриз марки 40	22,8000	2280,0000	регламент №303-14		
2	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	5	Сбор всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке	т/год 100 антифриз марки 40	1,2000	120,0000	регламент №303-14		
3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	Чистка резервуаров и ж/д цистерн при отправке на ремонт или к заливу продукта	т/год 100 антифриз марки 40	3,0000	300,0000	регламент №303-14		
Цех 402-409 (по производству изопропилбензола)										
1	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Очистка пропилена узла алкилирования	106000 т/год кумола	0,0000528	5,6000	регламент №13-22-17	5600	
2	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	3	суспензия гидроокиси алюминия (мульма) для аппарата поз.24 корп.0411	106000 т/год кумола	0,0005660	60,0000	регламент №13-22-17	-	
3	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	утрата потребительских свойств адсорбента из блока очистки пропилена узла алкилирования	106000 т/год кумола	0,0001463	15,5130	регламент №13-22-17	15513	
Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона)										

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Корпус 405. Пропарка оборудования отделение разложения ГПИПБ и получения фенола и ацетона, подготовки катионита к выгрузке, ренерации анионита	70000 т/год фенола	0,0342857	2400,0000	регламент №13-8-18		
2	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Корпус 406. Пропарка оборудования отделение разложения ГПИПБ и получения фенола и ацетона, подготовки катионита к выгрузке, ренерации анионита	70000 т/год фенола	0,0028571	200,0000	регламент №13-8-18		
3	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	3 13 247 11 40 4	4	Корпус 405. Очистка фенола от микропримесей, из реакторов поз. 98.1, отделение разложения технического ГПИПБ и получения фенола и ацетона	70000 т/год фенола	0,0009600	67,2000	регламент №13-8-18		
4	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	3 13 247 11 40 4	4	Корпус 405. Нейтрализация реакционной массы разложения из фильтров Ф-1,2,3 узла нейтрализации реакционной массы разложения	70000 т/год фенола	0,0001543	10,8000	регламент №13-8-18		
5	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов	3 13 242 81 30 2	2	Корпус 406. Переработка фенольной смолы в корпусе 0406. Кубовый остаток колонны поз. 4 - смола фенольная. Зачистка оборудования. Несоответствие ТУ 2425-214-00203335-2013.	70000 т/год фенола	0,0950000	6650,0000	регламент №13-8-18	95	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	3	Корпус 406. Обесфеноливание фенольных вод. Кубовый остаток колонны поз. К-128 - раствор фенолята натрия водный. Несоответствие ТУ 2425-170-00203335-2007.	т, Водный 1757,32 раствор фенолята натрия	0,0580003	101,9250	регламент №13-8-18	58	
7	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	Корпус 405. Разупаковка ионообменной смолы	70000 т/год фенола	0,0000500	3,5000	регламент №13-8-18		

Цех гранулирования БФА

1	уголь активированный отработанный загрязненный негалоогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	утрата потребительских свойств активированного угля, секция гранулирования. Блок адсорбера фенола. V-510A/B, F-510	90000 т/год бесфенола А	0,0000142	1,2750	регламент № 689-15	0,018	

Цех синтеза БФА

1	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	пуск и остановка факельной системы, пропарка трубопроводов	90000 т/год бесфенола А	0,0000222	2,0000	регламент № 689-15		-
2	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	3	использование катионообменной смолы в реакторах R-110, R-120, R-130, R-140, реактор R-600	90000 т/год бесфенола А	0,0029467	265,2000	регламент № 689-15	4	51м3
3	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилолпропана	3 13 248 21 33 3	3	Смолистый остаток БФА. Секция регенерации сырья. Куб колонны поз.С-250 из емкости Т-707	90000 т/год бесфенола А	0,0269613	2426,5200	регламент № 689-15	51,43	6648
4	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	слив отработанного масла с центрифуг	90000 т/год бесфенола А	0,0000196	1,7630	регламент № 689-15	0,023л	4,83
5	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалоогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	3	Отработанный ацетон. Секция регенерации сырья. Дистиллят колонны поз.С-230	90000 т/год бесфенола А	0,0003893	35,0400	регламент № 689-15	0,46	96

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на ед. продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образовани согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилолпропаном техническим	4 38 123 89 51 4	4	повреждение тары при фасовке бисфенола А	90000 т/год бесфенола А	0,0000067	0,6000	регламент № 689-15	0,7-5,0	
7	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	повреждение тары при фасовке бисфенола А	90000 т/год бесфенола А	0,0000022	0,2000	регламент № 689-15	0,7-5,0	
8	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	повреждение тары при фасовке бисфенола А	90000 т/год бесфенола А	0,0000041	0,3700	регламент № 689-15	0,7-5,0	

ия ОТХОДОВ гического а
Кол-во, т/год
12
2280,0000
120,0000
300,0000
5,6000
60,0000
15,5130

ия ОТХОДОВ пического а
Кол-во, т/год
12
2400,0000
200,0000
84 м3/год
13,5 м3/год

ия отходов гического а
Кол-во, т/год
12
3,5000
1,275
2,000

ия отходов гического а
Кол-во, т/год
12
0,6000
0,2000
0,3700

Расчёты нормативов образования отходов основного производства

Завод поликарбонатов

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на тн продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цех готовой продукции											
3	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	стадия расфасовки и транспортировки поликарбонатов марки Е	79975 т/год поликарбоната	0,0000183	1,4600	регламент №946-18		4	
4	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	установка обеспыливающего фильтра систем упаковки поз.Q-2320-1, поз.Q-2320-2	79975 т/год поликарбоната	0,0000027	0,2190	регламент №946-18		0,6	
5	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные (россыпи гранул поликарбоната)	4 34 161 01 51 5	5	стадии транспортировки, прохождения потока через металлосепаратор (поз.М-2302, поз.М-2304), расфасовки и транспортировки погрузчиком	79975 т/год поликарбоната	0,0000016	0,1280	регламент №946-18	0,009	1,9	
Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната											
1	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	проведение лабораторных испытаний	79975 т/год поликарбоната	0,000200	15,9870	регламент №732-13		43,8	
2	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	отделениеДФК. Углеводороды от насоса поз. Р-796. Промывочная вода WW из колонн отделения ДФК - 500 м	79975 т/год поликарбоната	0,000008	0,6400	регламент №732-13	0,008 кг/т	Отсутст в ует	
3	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	отделениеДФК (раствор BR3 из ёмкости поз. D-780)	79975 т/год поликарбоната	0,0003439	27,5000	регламент №732-13	4,2*10-4 т/т		27,5000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на тн продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	отделениеДФК (утрата потребительских свойств фильтрующих элементов фильтра поз. F-311, мешков бумажных и п/э из-под оксида свинца, одноразовой спецодежды для загрузки катализатора (перчатки, костюм «каспер» и т.д.))	79975 т/год поликарбоната	0,000001	0,1000	регламент №732-13	1,54х10 ⁴ кг/т	0,274	0,274
5	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4341610 151 5	5	отбор проб из SC-450A, SC-450B, уплотнение насосов P-465, P-475, P-515, P-525, P-551, P-561, P-555, P-565, GP-651, GP-661	79975 т/год поликарбоната	0,000002	0,1840	регламент №732-13	0,021 кг/т	0,504	
6	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов (фенольная смола)	3 13 242 81 30 2	2	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отработанная жидкость от насоса поз. P-262	79975 т/год поликарбоната	0,0003286	26,2800	регламент №732-13	0,369	72	
7	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	отделениеДФК (утрата потребительских свойств масла с динамического оборудования)	79975 т/год поликарбоната	0,0000275	2,2000	регламент №732-13	2,2т/год 0,034 кг/т		
8	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	отделениеДФК (утрата потр. св-в маслотеплоносителя Terminol-66 в системе обогрева статического и реакторного оборудования)	79975 т/год поликарбоната	0,0004820	38,5480	регламент №732-13	0,482 кг/т		
9	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	отделение ПК. Упаковка из полиэтилена и полипропилена от вспомога-тельного сырья	79975 т/год поликарбоната	0,0000550	4,3990	регламент №732-13	0,055 кг/т		
10	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	отделениеДФК. Подготовка оборудования к ремонту и осмотру	79975 т/год поликарбоната	0,0001000	8,0000	регламент №732-13		21,918	21,918

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на тн продукции выпускаемой за ед. времени	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования отходов согласно технологического регламента		
									кг/т	кг/сут	Кол-во, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цех синтеза этилен- и диметилкарбоната											
1	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Промывка оборудования. Водные стоки скруббера Т-792 от насоса Р-792А/В.	79975 т/год поликарбоната	0,0547671	4380,0000	регламент №731-13	145,433	12000	
2	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Промывка оборудования отделений ЭК, ДМК,ДФК	79975 т/год поликарбоната	0,0080025	640,0000	регламент №731-13	23,268		640,0000
3	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Очистка выбросов ГОУ. Зачистка резервуара D-968.	79975 т/год поликарбоната	0,0000197	1,5740	регламент №731-13	19,081	1574,4	
4	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Очистка выбросов ГОУ. Зачистка от незамерзающих растворов BR1 от Р-880, BR2 от Р 885.	79975 т/год поликарбоната	0,0000688	5,5000	регламент №731-13	0,2	-	5,5000
5	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Работа инсинератора В НО3.Q-330	79975 т/год поликарбоната	0,0000586	4,6890	регламент №731-13	0,182	40,08	
6	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Система смазки компрессоров	79975 т/год поликарбоната	0,0003601	28,8000	регламент №731-13	0,209		28,8000

Расчёты нормативов образования отходов основного производства
Цех по переработке неликвидной продукции и производству тары (ПНП и ПТ)

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на тн продукции выпускаемой за ед. времени (	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образования согласно технологическому регламенту	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	переработка неликвидной продукции и производство тары (жгуты, глыбы из поликарбоната загрязненные, с посторонними включениями, непригодные к дроблению на линии двухстадийного измельчения цветных полимерных отходов)	1160 т вторичных полимеров	0,0086207	10,0000	регламент №1111-14		не более 100
1	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	переработка неликвидной продукции и производство тары (россыпи гранул из полипропилена, полиэтилена высокого и низкого давления, сметки, куски, пленки, мешки, загрязненные непригодные для переработки на линии производства вторичных гранулированных полимеров)	1160 т вторичных полимеров	0,0629310	73,0000	регламент №1111-14		не более 200
2	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	переработка неликвидной продукции и производство тары (жгуты, глыбы, литники из полиэтилена высокого и низкого давления, линейного полиэтилена низкой плотности)	1160 т вторичных полимеров	0,0314655	36,5000	регламент №1111-14		не более 100
3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживания пресса гидравлического пакетировочного Б0030	1160 т вторичных полимеров	0,0000787	0,0913	регламент №1111-14		не более 0,25

ия ОТХОДОВ гического а
Кол-во, т/год
12

Расчёты нормативов образования отходов основного производства
Цех по переработке неликвидной продукции и производству тары (ПНП и ПТ)

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов	Норматив образования отхода, тонн на тн продукции выпускаемой за ед. времени (	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах	Наименование регламента	Нормы образовани согласно техноло регламент	
									кг/т	кг/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	4	сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (обезвоживание осадка биологических очистных сооружений методом естественной сушки на иловых картах)	тыс. м3 13450 очищаемых СВ	0,0613383	825,0000	Регламент №43-10 цеха НиОПСВ		
2	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (удаление избыточного активного ила биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод)	тыс. м3 13450 очищаемых СВ	0,0185874	250,0000	Регламент №43-10 цеха НиОПСВ		

ия ОТХОДОВ гического а
Кол-во, т/год
12
825,0000
250,0000

Наименование материала, переходящего в отход	Списание материала в течении года, тонн	Норматив образования отхода, %	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Количество отхода, т
1	2	3	4	5	6	7
уголь активированный	5,00	100	Производство силилхромата	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15 %)	4 42 504 03 20 4	5,0000
Цех по производству полиэтилена высокого давления 97-99						
фанера	7,00	100	разупаковка сырья, материалов	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	7,0000
Цех по производству полиэтилена высокого давления 93-96						
продукция из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	2,84	100	разупаковка сырья, материалов	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	2,8400
Цех 0401 (углеводородного сырья)						
упаковка п/эт из-под сырья и реагентов	150	100	разупаковка сырья, материалов	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	150,0000
Цех 402-409 (по производству изопропилбензола)						
упаковка п/эт из-под сырья и реагентов	25	100	разупаковка сырья, материалов	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	25,0000
Завод ПНД. Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов						
упаковка ппр из-под сырья и реагентов	10	100	разупаковка сырья, материалов	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	4 38 122 71 51 4	10,0000
Завод этилена						
песок и/или грунт	3,5	100	ликвидация проливов	песок и/или грунт, загрязненный негалоенированными ароматическими углеводородами (содержание негалоенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	3,5000

Наименование материала, переходящего в отход	Списание материала в течении года, тонн	Норматив образования отхода, %	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Количество отхода, т
1	2	3	4	5	6	7
полиэтиленовая тара	3,1	100	разупаковка сырья, материалов	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	3,1000
тара деревянная	43,51	100	разупаковка сырья, материалов	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	43,5100
Завод поликарбоната, цех готовой продукции						
контейнеры	1,625	100	утрата свойств	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	1,6300
мешки FFS, пленка FFS, stretch hood	2,92	100		отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	2,9200
Завод поликарбоната, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната.						
мешки	3,087	100	утрата свойств	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	3,0870

Исходные данные и результаты расчета норматива образования отходов статистическим методом

Сырье, материалы					Продукция					Вид отхода		Количество (объем) образования отходов (Vo)				Удельное количество образований отходов по годам		
Наименование	Количество (объем) сырья, при переработке которого образуются отходы (Oc)				Наименование	Количество выпускаемой продукции (O _{пр})				Наименование	Код по ФККО							
	Единица измерения	Величина				Единица измерения	Величина					Величина			Единица измерения	Величина		
		2017г.	2018г.	2019г.			2017г.	2018г.	2019г.			2017г.	2018г.	2019г.		2017г.	2018г.	2019г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Казаньоргсинтез

расход	тн	11733	11500	12499
стройматериалов		<i>11911</i>		

отходы (мусор) от
строительных и
ремонтных работ

8 90 000 01 72 4

352,0	345,0	375,0	T	0,03000	0,03000	0,03000
357,32				0,03000		

ЗППКР

Древесина	м3	362,6	362,6	362,6
			362,58	

пыль древесная от
шлифовки
натуральной чистой
древеси́ны

3 05 311 01 42 4

7,5920	7,5920	7,5920	T	0,02094	0,02094	0,02094
7,5920				0,02094		

вания
Един ица измер ения
20

т/т

т/м3

Приложение № 3

Нормативы образования отходов

Завод Этилена

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
1	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	3	Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди. Отделение пиролиза и компримирования. Кубовый остаток жидких продуктов пиролиза марки «В» (Водно – смоляная эмульсия)	кг/тонну этилена	14,000000
2	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Пиролиз и газораспределение. (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Зачистка стенок аппаратов и контактных элементов от полимерной массы.	кг/тонну этилена	0,092900
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена II очереди. Узел очистки пирогаза. Чистка оборудования. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	0,347600
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	0,121700
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Чистка кипятильников и колонн. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	кг/тонну этилена	0,015000
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка водной промывки пирогаза. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Зачистка аппаратов К-7, К-8 (узел щелочной очистки).	кг/тонну этилена	0,000650
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Зачистка аппарата К-524 (отделения Э-500).	кг/тонну этилена	0,003400

1	2	3	4	5		6
3	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	Отделение пиролиза и компримирования.	кг/ тонну этилена	133,200000
	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	Производство этилена II очереди. Водная промывка пирогаза, получение пара разбавления, щелочная очистка пирогаза, концентрирование пропилена. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	0,040500
	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Аппараты узлов водной промывки пирогаза, получения пара разбавления, щелочной очистки пирогаза. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	1,419600
4	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению масла промышленного И-50А.	кг/тонну этилена	0,011300
	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена II очереди. Использование промышленного масла ИС-50 в качестве смазки в динамическом оборудовании. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)).	кг/тонну этилена	0,190900
	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Замена масла И-50А в оборудовании. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза).	кг/тонну этилена	0,011300
5	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Отделение разделения пирогаза. Из системы смазывающего, регулирующего и уплотнительного масла турбокомпрессоров (Цех 0201 0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению масла компрессорного.	кг/тонну этилена	0,571400
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению масел компрессорных КП-8С (Mobil ДТЕ 798, Mobil ДТЕ 746), Shell Turbo Oil T-46 для смазки турбокомпрессоров В-3, В-4А, В-4В, В-5, В-6.	кг/тонну этилена	0,051800
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование масел компрессорных Mobil ДТЕ Light IS032 по назначению.	кг/тонну этилена	0,051800

1	2	3	4	5		6
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена II очереди. Узел компримирования. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению компрессорного масла КП-8С или Mobil DTE-798, Mobil DTE-746.	кг/тонну этилена	0,129400
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	кг/тонну этилена	0,275000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению масел КП-8С (Mobil DTE 798, Mobil DTE 746) для смазки турбокомпрессоров В-3, В-4А, В-4В, В-5, В-6.	кг/тонну этилена	0,142400
6	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Отделение пиролиза и компримирования (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению масла моторного.	кг/тонну этилена	1,200000
7	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	кг /тонну этилена	0,004000
	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению масла Mobil DTE Light IS O32.	кг/тонну этилена	0,051800
	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Замена масла в оборудовании. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению турбинного масла марок Т-22 и Т30 или масла турбинного ТП-22.	кг/тонну этилена	0,009700
8	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка очистки этановой фракции от дисперсного масла. Замена отработанного эластичного открытопористого материала марки КПЯМ 80 для маслофильтров Ф R4 ГИС.	кг на 1 тонну этилена	0,000103
9	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена II очереди. Механическая чистка тарелок колонн секции Э-500, чистка коксоуловителей на узле печей пиролиза. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	3,236200
	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена II очереди. Узел отстоя пиролизной смолы. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Очистка от кокса фильтров F-3 А/В блока удаления кокса.	кг/тонну этилена	3,2362

1	2	3	4	5		6
	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена IV очереди газоразделения. Чистка коксоуловителей на узле печей пиролиза. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	0,012200
	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Печи пиролиза. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Зачистка змеевиков печей пиролиза от кокса.	кг/тонну этилена	0,006500
10	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению осушителя (цеолит, адсорбент) в осушителях 1421-3, 123.	кг/тонну этилена	1,142900
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Отделение пиролиза и компримирования. Осушка пирогаза (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению осушителя (цеолит, адсорбент) в осушителях поз. №№ 116 и 631,2,3.	кг/тонну этилена	1,514300
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена II очереди. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропан-пропиленовой фракции. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению цеолита NaA-У в осушителях пропан пропиленовой фракции V135 A/B.	кг/тонну этилена	0,194200
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена II очереди. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропан-пропиленовой фракции. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению синтетического цеолита типа NaA-БС в осушителях пропан пропиленовой фракции V-135 A/B.	кг/тонну этилена	0,2104
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена II очереди. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению цеолита синтетического гранулированного NaX-НППГ в адсорберах V-118 A/B отделения газоразделения.	кг/тонну этилена	0,258900
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена II очереди. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению адсорбента Siliporite SCOS в аппарате V-118 A/B.	кг/тонну этилена	0,258900
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена IV очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилен. Использование по назначению цеолита, адсорбента отечественного или импортного производства из аппаратов К-204, К-205, К-207. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	0,257800

1	2	3	4	5		6
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка осушки пирогаза. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению синтетический цеолита КА-СО из осушителей К-9, К-521.	кг/тонну этилена	0,133700
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка осушки пирогаза. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению цеолита селективной очистки КА-У в осушителе К-554.	кг/тонну этилена	0,016200
11	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению адсорбента КЦА типа LMS.	кг/тонну этилена	0,029900
	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента КЦА-2 типа LMS.	кг/тонну этилена	0,046200
	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента типа LMS узла КЦА.	кг на 1 тонну этилена	0,000030
12	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Осушка этан этилена. Отделение 0203, осушителей № 123, № 142,-3 (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди)	кг/тонну этилена	0,002300
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Отделение пиролиза и компримирования. Осушка пирогаза. Отделение 0205, осушители поз. № 116, № 6312,3 (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди)	кг/тонну этилена	1,514300
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению адсорбента КЦА типа LA-20.	кг/тонну этилена	0,001900

1	2	3	4	5		6
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена II очереди. Замена материала (осушителя (АОАО)) в осушителях пропан пропиленовой фракции V-135 А/В. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	0,004500
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	кг/тонну этилена	0,003000
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилен. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента типа LA узла КЦА.	кг/тонну этилена	0,001900
13	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению адсорбента КЦА типа LAC.	кг/тонну этилена	0,009700
	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента КЦА-2 типа LAC 20.	кг/тонну этилена	0,015000
	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилен. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента типа LAC узла КЦА.	кг/тонну этилена	0,009700
14	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена. (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению керамических колец Рашига из осушителей ноз. № 1421-3, 123.	кг/тонну этилена	0,002300
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена. (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению керамических колец Рашига из реактора поз. № 136прав., 136а прав.	кг/тонну этилена	0,024000

1	2	3	4	5		6
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,001810
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на единицу оборудования	0,001130
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателя	0,000200
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателя	0,000050
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателя	0,000018
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000
7	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну кабеля	1,000000
8	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	зачистка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонте оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объема хранения нефтепродуктов	0,035321
9	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну асбесто-графитовых набивок	1,000000
10	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,835590
12	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,000000

1	2	3	4	5		6
13	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну паронита	1,000000
14	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400
15	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну асбестовых изделий	1,000000
16	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну утеплителя	1,030000
17	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материала	0,010000
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,096025
18	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну кабеля	1,000000
19	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	подметание территории предприятия	тонн на 1 м2 зоны сануборки	0,005000
20	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	снос и разборка зданий	тонн на 1 м3 объёма разбираемых конструкционных материалов зданий из древесины	0,600000
21	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000
22	лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	4	ремонт или замена покрытия оборудования для хранения коррозионноактивных продуктов	тонн на 1 тонну углеграфита	1,000000

1	2	3	4	5		6
23	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,100000
24	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 ед. проливов нефтепродуктов	0,092105
25	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 мото-час пробега двигателя	0,000006
26	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 единицу оборудования	0,010842
27	песок и/или грунт, загрязненный негалоогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалоогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 тонну песка для ликвидации проливов	1,000000
28	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробега двигателя	0,000006
29	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробега двигателя	0,000077
30	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,078254
31	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02	5	механическая обработка металлов	тонн на 1 ед. оборудования	1,486823
32	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	тонн на 1 тонну тары деревянной	1,000000
33	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из стекла	1,019925
34	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изоляции	1,000000

1	2	3	4	5		6
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000043
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000022
4	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 батарейку	0,000020
5	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,001333
6	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002163
7	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001531
8	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий	0,979960
9	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000084
10	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000318
11	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,011956
12	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,010720

1	2	3	4	5		6
13	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000520
14	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,005000
15	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,014444
16	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,002000
17	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000290
18	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000150
19	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,056000
20	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000667
21	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,010000
22	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,001000
23	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,001200

1	2	3	4	5		6
24	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000033
26	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,004317
27	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,070000
28	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,020000
29	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000
30	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000073
31	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000109
32	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника АУП	0,013888
33	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну изделий	0,980000
34	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий	0,980124

1	2	3	4	5		6
35	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование касок защитных пластмассовых по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000041

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов
Завод по производству ПВД (полиэтилена высокого давления)

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
1	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	2	Производство сэвилена I очередь. Цех по производству сэвилена 503-505. При ректификации возвратного винилацетата	тонн на 1 тонну сэвилена	0,0164200
2	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	3	Зачистка оборудования производства ПВАД (окисленные глыбы): наросты полимеров винилацетата на стенке реактора и мешалки, полимерная плёнка винилацетата на внутренней поверхности реактора синтеза и мешалки	тонн на 1 тонну сэвилена	0,00300000
3	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 2002-2004	тонн на 1 тонну ПВД	0,002486000
	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 93-96. Использование по назначению компрессорных и гордроприводных масел типа ИГП-18, ИГП-38	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,001960000
	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 93-96. Выделяется на сепараторах при охлаждении и очистки возвратного газа высокого давления.	кг на 1 тонну полиэтилена	0,005040000

1	2	3	4	5		6
4	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 21 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2002-2004	тонн на 1 тонну ПВД	0,0002160000
	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2005. Ремонт оборудования	тонн на 1 тонну ПВД	0,0000740000
	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь. При ректификации возвратного винилацетата	тонн на 1 тонну сэвилена	0,0000150000
	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 97-99. С редуктора экструдера	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,0000350000
5	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь	тонн на 1 тонну сэвилена	0,0098770000
6	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь. Цех по производству сэвилена 503-505.	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000043220
7	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами	4 14 122 32 31 3	3	Цех 503-505. Промывка технологических трубопроводов и аппаратов ксилолом (ЭБФ)	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000752
8	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	4	Производство сэвилена I очередь. Цех по производству сэвилена 503-505	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000752
9	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	Производство сэвилена I очередь. При проведении ремонтных работ	тонн на 1 тонну сэвилена	0,00047
10	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2002-2004. При пуске гранулята.	тонн на 1 тонну ПВД	0,0001081
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2005. При пуске грануляторов, при переходе с одной марки на другую	тонн на 1 тонну ПВД	0,0002353
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство сэвилена I очередь. Цех по производству сэвилена 503-505.	тонн на 1 тонну сэвилена	0,001749

1	2	3	4	5		6
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 93-96. При пуске грануляторов.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00025000
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 97-99. При пуске грануляторов узла компаундирования, узла наполнения ПИБ, пленочных экструдеров	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00007750
11	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2005. Замена фильтровального материала	тонн на 1 тонну ПВД	0,0000740
12	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	Производство полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 97-99.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,0000493
13	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными	4 05 911 31 60 4	4	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 97-99.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000049
14	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000020
15	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 20 5	5	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2005. В результате лабораторных испытаний	тонн на 1 тонну ПВД	0,000559
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,0082910
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,0003800
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег двигателя	0,0000603
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег двигателя	0,0000082

1	2	3	4	5		6
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час пробег двигателя	0,0000023
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,0300000
7	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,0333333
8	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000000
9	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	зачистка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонт оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объема хранения нефтепродуктов	0,0342350
10	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	1 тонн на 1 тонну расхода асбесто-графитовой набивки	1,0000000
11	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега двигателей	0,00000032
12	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега двигателей	0,00000156
13	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	механическая обработка заготовок из фторопласта	тонн на 1 тонну расхода пластин из фторопласта	0,10000000
14	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,83707000

1	2	3	4	5		6
15	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,1037577
16	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну паронита	1,00000000
17	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,0824
18	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну асбестовых изделий	1,00000
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,097042
20	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000000
21	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	снос и разборка зданий	тонн на 1 м3 предполагаемого объема разбираемых конструкционных материалов из дерева	0,600000000
22	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну ПГС	0,0300000
23	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,1000000
24	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,086257000

1	2	3	4	5		6
25	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,0000054
26	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 ед. оборудования	0,0231330
27	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000000470
28	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000002112
29	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега двигателя	0,000001560
30	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,582750000
31	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,025000000
32	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000000
33	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну шлангов	0,980000000
34	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода изделий из вулканизированной резины	0,993610000
35	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,500000000

1	2	3	4	5		6
36	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000000
37	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000000
38	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000000
39	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну песка	0,010000000
40	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну цемента	0,020000000
41	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000000
42	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,006865000
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000029000
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000053600
4	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,010830000

1	2	3	4	5		6
5	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,012600000
6	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000750000
7	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,005000000
8	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,015000000
9	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150000
10	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010000000
11	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000000
12	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200000
14	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,004000000
15	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000083300
16	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000158700
17	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,070000000

1	2	3	4	5		6
18	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 единицу изделий	0,001770000
19	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	замена фильтровального материала в цехе по производству полиэтилена высокого давления 97-99	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000002800
20	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001214000
21	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонны на 1 тонну текстильных прорезиненных изделий	0,979932000
22	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000032000
23	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000070000
24	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000000
25	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000016000
26	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000069000
27	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	Использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника АУП	0,013888000

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов
Завод по производству и переработке ПНД (полиэтилена низкого давления)

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
1	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	2	Цех по производству сомономеров. Процессы димеризации этилена отходов отходов при применении ТИБА .	тонн на 1 тонну альфа-олефинов	0,3623
2	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	2	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство силилхромата (остаток с фильтра после зерновой фильтрации с фильтровальной бумагой)	тонн на 1 кг силилхромата	0,0018606
3	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	3 15 105 24 10 2	2	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство силилхромата (использование растворителей (жидкая фаза) на стадии фильтрации и промывки	тонн на 1 кг силилхромата	0,1935
4	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери катализатора UCAT-J при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00098000
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00053300
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J-T3 при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00019000

1	2	3	4	5		6
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J-DC при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00042000
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери катализатора PRODIGYNV BMC-200 (включая катализатор добавку UT-B2-TRIM и агент непрерывности) при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,0000019000
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	C-1502 промывка трубопроводов блока подачи T2	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00980000
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Промывочное масло с блоков суспензионного катализатора BMC-200 и UCAT-J	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,02941200
5	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5% (осадок с фильтра от промывки реактора с фильтровальной бумагой)	тонн на 1 кг силихромата	0,0078330
6	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5% (использование растворителей на стадии получения ЦПН, замена растворителей, фильтрация, промывки реактора)	тонн на 1 кг силихромата	0,096158
7	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, смеси изопентана, толуола и изопропонола (катализатор ОХК-5)	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,0000486
	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, смесь изопентана, толуола и изопропонола (катализатор ОХК-5).	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,000703
	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, изопентана (катализатор S-2).	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,011111

1	2	3	4	5		6
	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование растворителя в аппарате, поз.410/1106 (катализатор S-9, S-9 + ТГФ), изопентана (катализатор S-9).	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,016667
8	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Следствие сброса газа из реактора на факел (зачистка факельных сепараторов)	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимер)	0,0000294
9	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5%	тонн на 1 кг силихромата	0,01857
10	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5% (опорожнении системы от масла веретенного или масла компрессорного КП-8С)	тонн на 1 тонну силихромата	0,000336
11	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	4 19 921 11 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство силихромата (замена этиленгликоля в системе обогрева-охлаждения)	тонн на 1 кг силихромата	0,00364
12	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство катализаторов S-2, S-9, ОХК-5. Испорченные партии катализатора и силикагеля.	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,000333
	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Потери сухого катализатора S-2, -9 при технологических операциях.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,0000024
	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Стадия полимеризации. Выгрузка катализатора из аппарата для удаления серы из этилена, производство катализаторов S-2, S-9. Партия неактивного катализатора S-2, S-9, ОХК-5.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,00000157
13	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Колонна удаления СО из этилена, поз.С-2103, С-2107. Утрата потребительских свойств катализатора Poly Max 300 (оксид меди/оксид цинка).	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000153
14	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Колонна деоксидирования этилена, поз.С-2109. Использование катализатора УТ-2000 (медно-цинковый) при деоксидировании этилена, поз. С-2109.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000086
15	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	4	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. Влажная крошка технического углерода, гранулы полиэтилена, некондиционные гранулы, потери на пробы.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00006

1	2	3	4	5		6
16	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	4	Цех по производству сомономеров. Зачистка от полимера емкости поз.100.	тонн на 1 тонну альфа-олефинов	0,03076
17	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена	3 15 105 81 10 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5% (отстой ДЦПД). Зачистка емкости поз.410/2530 после отстоя ДЦПД.	тонн на 1 кг силихромата	0,003103
	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена	3 15 105 81 10 4	4	Производство хромоцена 5%, Промывка оборудования при производстве силилхромата, хромоцена и катализатора S-2	тонн на 1 тонну силихромата	0,01358
18	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Экструзионная установка Д. На стадии транспортировки композиций полиэтилена, при отборе проб. Россыпи гранул композиций, загрязненные гранулы. Смесь композиций полиэтилена различных марок с возможным содержанием посторонних примесей	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,002292
	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. На стадии транспортировки композиций полиэтилена, при отборе проб. Россыпи гранул полиэтиленовых концентратов пигментов, образующиеся на стадии транспортировки, расфасовки и при отборе проб. (вид Б-6).	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00316
19	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. пуск и остановка смесителя и экструдера. Влажная крошка полиэтилена с фильтров перед очисткой сточных вод, некондиционные гранулы, потери на пробы	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00005
21	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Экструзионная установка Д. При хранении порошка. Жгуты после определения индекса расплава.	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,00024
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Экструзионная установка Д. При пуске и останове системы гранулирования. Спекшиеся комья, глыбы, жгуты при смене решеток, чистке оборудования.	тонну полиэтилена низкого давления	0,00067
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. При пуске и останове смесителя и экструдера. Спекшиеся комья, глыбы, жгуты, технический углерод при чистке оборудования, растарке, технический углерод при смене решеток (вид В-1).	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00095
20	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	4 38 122 71 51 4	4	разупаковка технического углерода	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,0000484

1	2	3	4	5		6
21	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование адсорбента Selexsorb COS (активированная окись алюминия).	тонн на 1 тонну порошка (сополимера)	0,00032000
	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование адсорбента Selexsorb CD (активированная окись алюминия).	тонн на 1 тонну порошка (сополимера)	0,00012350
	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	Цех 152 (утрата свойств катализатора ActiSorb 401 CDS 1.5)	тонн на 1 тонну порошка (сополимера)	0,00008800
22	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Стадия осушки циркуляционного газа, замена синтетических цеолитов или NaX, NaA в осушителе узла очистки сырья поз.410/1208 А-С	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,00002400
23	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Стадия осушки циркуляционного газа. Из осушителя узла очистки сырья поз.410/1208 А-С. Утрата потребительских свойств молекулярных сит MLL 2408/050 сушки воздуха.	тонн на 1 кг катализаторов S- 2	0,0000044
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромочена 5%. Замена молекулярных сит при замене насадок.	тонн на 1 кг силилхромата	0,0002242
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство силилхромата. Замена молекулярных сит при замене насадок.	тонн на 1 кг силилхромата	0,0020730
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Осушитель этилена, поз.С-2112, С-2113. Утрата потребительских свойств молекулярных сит UOP-3А.	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000549
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Осушитель азота, поз.С-1111, колонна осушки сомономеров, поз.С-1005, колонна осушки гексена-1, поз.С-1006. Утрата потребительских свойств молекулярных сит UOP 13X- PG.	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000196
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Утрата потреб. свойств сорбентов (диоксид кремния (кремнезем)), не вошедших в другие пункты	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000003
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Осушитель азота, поз.С-1112, колонна осушки бутена-1, поз.С-1004. Утрата потребительских свойств молекулярных сит RS-13X тип А.	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000100
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). На стадии осушки циркуляционного газа. Из осушителя узла очистки сырья поз.410/1208 А-С. Утрата потребительских свойств молекулярных сит 13X-AE, 4A-AE.	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000241

1	2	3	4	5		6
24	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15 %)	4 42 504 03 20 4	4	Производство силилхромата	тонн на 1 кг силилхромата	0,0152
25	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство полиэтилена низкого давления. При затаривании полиэтилена, разрыве мешков с продукцией, при чистке оборудования, при изготовлении рукавной пленки. Отход марки Е- куски пленки, нестандартные мешки.	тонн на 1 полиэтилена низкого давления	0,000226
	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство FFS рукавной пленки. При затаривании полиэтилена, разрыве мешков с продукцией, при чистке оборудования, При изготовлении рукавной пленки. Отход марки Е- куски пленки, нестандартные мешки.	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,000224
26	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	Цех пластмассовых изделий. Брак (Ж1)	тонн на 1 тонну труб из п/эт	0,30066
	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	Цех пластмассовых изделий. Из отделений экструзии труб (запуск линий, разбраковка труб, потери при запуске, выходе на режим). Некондиционные трубы, короткие отрезки труб (вид Ж1, Ж2), застывшие расплавы полимеров (вид Ж3).	тонн на 1 тонну труб напорных из пэт	0,030591
27	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Экструзионная установка Д. При хранении порошка. Россыпи порошка полиэтилена, образующиеся на стадии хранения и транспортировки порошка.	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,000342
	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. Продувка пробоборников и чистка питателей. Россыпи порошка полиэтилена, образующиеся на стадии хранения и транспортировки (вид А).	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00281
28	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Выжигание Т2, находящегося в 1 цилиндре. Использование по назначению алюмогеля.	кг на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,001196

1	2	3	4	5		6
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). В аппаратах очистки сырья. Использование по назначению алюмогеля.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000049
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). В аппаратах очистки сырья. Использование по назначению шаров опорных из оксида алюминия м.Т-162 5/16 до утраты потребительских свойств.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,0000157
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,005815000
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,012620000
3	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,000452500
4	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000090700
5	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000014800
6	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000009418
7	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000000
9	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000000
10	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	зачистка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонт оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объема хранения нефтепродуктов	0,000900000
11	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну расхода асбесто-графитовой набивки	1,000000000
12	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000002018

1	2	3	4	5		6
13	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000457000
14	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	механическая обработка заготовок из фторопласта	тонн на 1 тонну платин из фторопласта	0,100000000
15	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,838323000
16	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,05359877
17	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,044286000
18	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тон на 1 тонну паронита	1,00000000
19	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082
20	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из асбеста	1,00000000
21	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода утеплителя	1,03000000
22	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,069415000
23	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000000
24	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,03000000
25	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,10000000

1	2	3	4	5		6
26	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,08625700
27	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час пробег спецтехники	0,00545100
28	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 ед. оборудования	0,02098300
29	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 пролив	0,00795000
30	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробег спецтехники	0,00628400
31	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,00003744
32	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробег спецтехники	0,00069980
33	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,153850000
34	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	4,348072500
35	стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,002262500

1	2	3	4	5		6
36	стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	0,0022625 оборудования	0,002262500
37	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,018100000
38	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000000
39	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну шлангов	0,980000000
40	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода изделий из вулканизированной резины	0,993610000
41	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,500000000
42	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000000
43	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000000
44	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	обращение с продукцией из меди, медных сплавов, приводящее к утрате ею потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из медных сплавов	1,000000000
45	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000000

1	2	3	4	5		6
46	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну песка	0,010000000
47	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну ЖБИ	1,000000000
48	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000000
49	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час пробег спецтехники	0,006000190
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000181000
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000139300
4	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделия	0,000020000
5	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002341000
6	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	замена фильтровального материала в цехе 157	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,000002
7	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001574
8	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонны на 1 тонну текстильных прорезиненных изделий	0,979932000

1	2	3	4	5		6
9	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000026200
10	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000032800
12	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,004166700
13	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,000100000
14	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,000158700
15	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,011250000
16	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,012500000
17	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,000800000
18	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,005000000
19	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,013400000
20	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150000
21	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010000000

1	2	3	4	5		6
22	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	0,001 тонн на 1 единицу изделий	0,001000000
23	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200000
24	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	на 1 единицу изделий	0,070000000
25	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	на 1 место для персонала	0,156000000
26	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000033300
27	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000094100
28	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	на 1 АУП	0,013888000

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов
Завод органических продуктов и технических газов

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
1	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	2	Цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400). Производство ингибиторов и диоксида углерода. Накапливание смолистых образований в результате регенерации абсорбента – раствора моноэтаноламина	тонн на 1 тонну диоксида углерода	0,000323
2	воды пропарки емкостей хранения триэтаноламина и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтанолмин	3 13 412 24 10 3	3	Цех 0310,0312 (по производству этаноламинов). Пропарка технологического оборудования и железнодорожных цистерн	тонн на 1 тонну этаноламина	0,006289
3	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Использование по назначению масла промышленного И-50А в насосах - дозаторах поз. 5.0: 3.2	тонн на 1 тонну исходного сырья	0,500000
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Использование по назначению масла трансмиссионного ТАп-15 в насосах ПОЗ.А2, 8А, 8 установках ГУ-2/20С; АГУ-2М; агрегатах поз.3.1; 4.0.; 4.1	тонн на 1 тонну используемого исходного сырья	0,258000
5	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Производство сжатого осушенного воздуха	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,550000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.0308) Производство сжатого осушенного воздуха	тонн на 1 м3 сжатого воздуха	0,008529
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, после компрессора ЦК-135/8 поз.25А,Б	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,363640
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха, после компрессора ЦК-135/8 поз.26А,Б,В	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,352941
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха.	тонн на 1 млн м3 воздуха осушенного	0,012699
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Система смазки компрессоров	тыс. нм3 отходящих газов	0,000007
6	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, от компрессора гюз.С1161/С1261; турбодетандера поз.Х3471/С3420	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,005493

1	2	3	4	5		6
	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, от компрессора поз.С1761	тонн на 1 м3 газообразного азота	0,003035
	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота от турбодетандера поз.ТД1	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,625000
7	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Производство холода	170 м3 сжатого воздуха	0,003235
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Использование по назначению вакуумного масла марки ВМ-4 в вакуум-насоса поз. 10	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,222200
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, от холодильных машин	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	1 тонн
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, из картера компрессора поз.36Б	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	1,111100
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, из маслобака компрессора поз.61.	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,277780
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, после компрессора 6ВМ 16-140/200 поз.ЛБ, 1В	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	1,111100
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха из маслобака компрессора поз.60, маслобака компрессора 32 ВЦ-100/9 поз.59	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,333300
8	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн	9 22 135 51 32 3	3	Цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762). Чистка ж/д цистерн	тонн на 1 тонну этаноламина	0,006887
9	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	3 13 802 31 10 4	4	Цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762). Зачистка емкостей и оборудования	тонн на 1 тонну этаноламина	0,068868
10	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400). Производство ингибиторов и диоксида углерода, осушка газа	тонн на 1 тонн диоксида углерода	0,000202
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,003338

1	2	3	4	5		6
11	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,022760
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота при потере адсорбционной способности. Адсорберы поз.А2, А3 (установка воздухоразделения поз.2А).	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,006070
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота при потере адсорбционной способности. Адсорберы поз.А2626А/В (установка воздухоразделения поз.2В).	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,035024
12	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	Цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400). Производство ингибиторов и диоксида углерода, очистка газа от органических примесей	тонн на 1 тонну диоксида углерода	0,000034
13	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,000304
14	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	4	сжигание соледержащих отходов в борове топки поз.305	тонн на 1 тонну диоксида углерода	0,006050
15	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Производство сжатого осушенного воздуха (осушка газов)	тонн на 1 м3 сжатого воздуха	0,105882
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,007587
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха	тонн 1 тонну алюмогеля	1,000000

1	2	3	4	5		6
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота из адсорберов поз.22А, 22Б, 22В, 22Г установки осушки воздуха и адсорберов поз. А2, А3 установки разделения воздуха поз. 2А	тонн на 1 млн м ³ газообразного азота	1,000000
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха. Адсорберы поз.А2626А/В (установка воздухоразделения поз.2В).	тонн на 1 млн м ³ осушенного воздуха	0,003683
16	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, при потере поглотительной способности вредных примесей, после насыщения СО2, углеводородами, С2Н2, маслами, измельчения. Адсорберы поз.21, 22, 23, 24 (установка воздухоразделения поз.2Б).	тонн на 1 млн м ³ газообразного азота	0,009105

1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,012328
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,006220
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	обслуживание спецтехники, использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000445
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000021
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,007620
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну расхода ЛКМ	0,030000
7	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000
8	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	защитка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонте оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объема хранения нефтепродуктов	0,000900

1	2	3	4	5		6
9	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну расхода асбесто-графитовой набивки	1,000000
10	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,002770
11	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	Механическая обработка заготовок из фторопласта	тонн на 1 тонну платин из фторопласта	0,100000
12	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,836200
13	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,029999
14	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонна на 1 тонну изделий из паронита	1,000000
15	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400
16	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из асбеста	1,000000
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,144400
18	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000
19	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	снос и разборка зданий	тонн на 1 м3 предполагаемого объема разбираемых конструкционных материалов из дерева	0,600000
20	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000
21	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,100000

1	2	3	4	5		6
22	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,086257
23	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,003186
24	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 ед. оборудования	0,043353
25	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 пролив	0,006900
26	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,005540
27	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000081
28	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,002078
29	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 ед. оборудования	0,263382
30	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 ед. оборудования	0,790147
31	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	1 тонн на 1 тонну изделий	1,000000
32	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну шлангов	0,980000

1	2	3	4	5		6
33	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода изделий из вулканизированной резины	0,993610
34	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из стекла	1,020000
35	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,500000
36	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000
37	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000
38	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000
39	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну песка	0,010000
40	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну цемента	0,020000
41	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000
42	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,006510
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000042
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000061
3	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000020

1	2	3	4	5		6
4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,004590
5	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,003121
6	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонны на 1 тонну текстильных прорезиненных изделий	0,980000
7	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000748
8	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000111
9	принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,010000
10	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000500
11	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,005000
12	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,012500
13	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150
14	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010500
15	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000

1	2	3	4	5		6
16	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200
18	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,004200
19	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000172
20	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,070000
21	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	на 1 место для персонала	0,156000
22	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000379
23	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	на 1 АУП	0,013888
24	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000025

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов
Завод Бисфенол А

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
	ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА					
1	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов	3 13 242 81 30 2	2	Корпус 406. Переработка фенольной смолы в корпусе 0406. Кубовый остаток колонны поз. 4 - смола фенольная. Зачистка оборудования. Несоответствие ТУ 2425-214-00203335-2013.	кг на 1 тонну фенола	95,000000
2	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	3	Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Суспензия гидроокиси алюминия (мульма) для аппарата поз.24 корп.0411	тонн на 1 тонну кумола	0,000566
3	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Цех 0401 (углеводородного сырья). Пропарка ж/д цистерн при отправке на ремонт или к заливу фенола.	тонн на 1 тонну антифриза	22,800000
	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 405. Пропарка оборудования отделение разложения ГПИПБ и получения фенола и ацетона, подготовки катионита к выгрузке, ренерации анионита.	тонн на 1 тонну фенола	0,034286
	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 406. Пропарка оборудования отделение разложения ГПИПБ и получения фенола и ацетона, подготовки катионита к выгрузке, ренерации анионита.	тонн на 1 тонну фенола	0,002857
	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Цех синтеза БФА . Пуск и остановка факельной системы, пропарка трубопроводов	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000022

1	2	3	4	5		6
4	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	3	Корпус 406. Обесфеноливание фенольных вод. Кубовый остаток колонны поз. К-128 - раствор фенолята натрия водный. Несоответствие ТУ 2425-170-00203335-2007.	кг на 1 тонну фенола	17,000000
5	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилолпропана	3 13 248 21 33 3	3	Цех синтеза БФА. Смолистый остаток БФА. Секция регенерации сырья. Куб колонны поз.С-250	кг на 1 тонну бесфенола	51,430000
6	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Цех синтеза БФА. Слив отработанного масла с центрифуг	кг на 1 тонну бесфенола	0,019600
7	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Цех 0401 (углеводородного сырья). Сбор всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке	тон на 1 тонну антифриза марки 40	1,200000
8	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	3	Выгрузка отработанной катионообменной смолы с реакторов	тонн на 1 тонну фенола	0,000150
	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	3	Цех синтеза БФА . Использование катионообменной смолы в реакторах R-110, R-120, R-130, R-140	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,002900
9	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	3	Цех синтеза БФА. Отработанный ацетон. Секция регенерации сырья. Дистиллят колонны поз.С-230	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000389
10	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	Цех 0401 (углеводородного сырья). Чистка резервуаров и ж/д цистерн при отправке на ремонт или к заливу продукта	тонны на 1 тонну антифриза марки 40	3,000000
11	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	3 13 247 11 40 4	4	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 405. Очистка фенола от микропримесей, из реакторов поз. 98.1, отделение разложения технического ГПИПБ и получения фенола и ацетона	тонн на 1 тонну фенола	0,000960

1	2	3	4	5		6
	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	3 13 247 11 40 4	4	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 405. Нейтрализация реакционной массы разложения из фильтров Ф-1,2,3 узла нейтрализации реакционной массы разложения	тонн на 1 тонну фенола	0,000154
12	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 405. Разупаковка ионообменной смолы	тонн на 1 тонну фенола	0,000050
13	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилолпропаном техническим	4 38 123 89 51 4	4	Цех синтеза БФА. Повреждение тары при фасовке бисфенола А	кг на 1 тонну бесфенола А	0,006667
14	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	Цех гранулирования БФА . Повреждение тары при фасовке бисфенола А	кг на 1 тонну бесфенола А	0,011777
	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	Цех синтеза БФА. Повреждение тары при фасовке бисфенола А	кг на 1 тонну бесфенола А	0,002222
	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	Цех синтеза БФА. Повреждение тары при фасовке бисфенола А	кг на 1 тонну бесфенола А	0,004111
15	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	4	Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Утрата потребительских свойств полиэтилена упаковочного в виде мешков и пленки, полипропилена в виде биг- бэгов.	тонн на 1 тонну кумола	0,000236
	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	4	Цех 0401 (углеводородного сырья). Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Утрата потребительских свойств полиэтилена упаковочного в виде мешков и пленки.	тонны на 1 тонну антифриза	1,500000

1	2	3	4	5		6
16	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Утрата потребительских свойств адсорбента из блока очистки пропилена узла алкилирования	тонн на 1 тонну кумола	0,000146
17	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	Цех гранулирования БФА . утрата потребительских свойств активированного угля, секция гранулирования. Блок адсорбера фенола. V-510A/B, F-510	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000014
18	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	4	Цех гранулирования БФА . Использование поврежденных фильтрующих элементов фильтра F-501	кг на 1 тонну бесфенола А	0,009333
	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	4	Цех синтеза БФА. Использование картриджей фильтров полипропиленовые	кг на 1 тонну бесфенола А	0,003330
19	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Очистка пропилена узла алкилирования. Замена адсорбента	тонн на 1 тонну кумола	0,000053
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,016080
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,005231
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000101

1	2	3	4	5		6
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000024
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,008578
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000
7	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000
8	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну расхода асбесто-графитовой набивки	1,000000
9	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей	0,002940
10	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей	0,000784
11	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,836250
12	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонны на 1 тонну списываемых и используемых изделий	1,030000
13	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,000000

1	2	3	4	5		6
14	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	1,000000
15	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонна на 1 тонну изделий	1,000000
16	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400
17	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонна на 1 тонну изделий	1,000000
18	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода утеплителя	1,030000
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,082146
20	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000
21	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	Снос и разборка зданий	тонна на 1 тонну материалов	1,000000
22	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000
23	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,100000

1	2	3	4	5		6
24	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,258800
25	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,005490
26	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 единицу оборудования	0,006619
27	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000006
28	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000037
29	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000833
30	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,491700
31	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,491700
32	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,040978

1	2	3	4	5		6
33	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	тонн на 1 тонну тары деревянной	1,000000
34	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000
35	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну использования изделий	0,980000
36	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования изделий	0,980000
37	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000
38	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,500000
39	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000
40	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000
41	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	4 92 111 21 72 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,080000
42	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну песка	0,010000

1	2	3	4	5		6
43	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну щебня	0,010000
44	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонна на 1 тонну исписываемых жби	1,000000
45	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000
46	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,005980
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000032
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000044
4	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000020
5	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002950
6	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002067

1	2	3	4	5		6
7	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,980140
8	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000061
9	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000142
10	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,011250
11	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,012600
12	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000850
13	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,006070
14	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,015000
15	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150
16	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010500
17	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000

1	2	3	4	5		6
18	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200
20	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,004300
21	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,000113
22	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,070000
23	мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая несортированный крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000
24	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000012
25	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,009430
26	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника АУП	0,013890
27	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000024

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов
Завод Поликарбонатов

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
1	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов	3 13 242 81 30 2	2	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отработанная жидкость от насоса поз. Р-262	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000329
2	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Проведение лабораторных испытаний	кг на 1 тонну поликарбоната	0,199900
	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	отделениеДФК	кг на 1 тонну поликарбоната	0,008000
	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Промывка оборудования. Водные стоки скруббера Т-792 от насоса Р-792А/В.	кг на 1 тонну поликарбоната	54,767000
	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Промывка оборудования. Промывочная (углеводородная) вода после промывки оборудования отделений ЭК, ДМК, ДФК.	кг на 1 тонну поликарбоната	8,002500
	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. ОтделениеДФК (раствор BR3 из ёмкости поз. D-780)	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000344

1	2	3	4	5		6
3	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Очистка выбросов ГОУ. Отработанная жидкость из D-968.	кг на 1 тонну поликарбоната	0,019680
	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Очистка выбросов ГОУ. Незамерзающие растворы BR1 от P-880, BR2 от P 885.	кг на 1 тонну поликарбоната	0,068772
5	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК (утрата потребительских свойств масла с динамического оборудования)	кг на 1 тонну поликарбоната	0,027500
	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК (утрата потр. св-в маслотеплоносителя Terminol-66 в системе обогрева статического и реакторного оборудования)	кг на 1 тонну поликарбоната	0,482000
	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Система смазки компрессоров. Использование по назначению масла KSK Oil.	кг на 1 тонну поликарбоната	0,360113
6	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК (утрата потребительских свойств фильтрующих элементов фильтра поз. F-311, мешков бумажных и п/э из-под оксида свинца, одноразовой спецодежды для загрузки катализатора (перчатки, костюм «каспер» и т.д.))	кг на 1 тонну поликарбоната	0,001250
	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Работа инсинератора В НОЗ. Q 330. Пыль после электростатического фильтра F-340 инсинератора В.	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000059
7	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК. Подготовка оборудования к ремонту и осмотру	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000100
8	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	5	Цех готовой продукции. использование по назначению фильтров линии пневмотранспорта до утраты потребительских свойств	кг на 1 тонну поликарбоната	0,000020
9	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Цех готовой продукции. использование по назначению фильтрующих элементов, установленных на силосах до утраты потребительских свойств	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000018

1	2	3	4	5		6
	отходы пленки полиэтилена и изделий из не загрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ПК. Упаковка из полиэтилена и полипропилена от вспомога-тельного сырья	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000039
10	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	Отделение ПК. Упаковка из полиэтилена и полипропилена от вспомога-тельного сырья	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000055
11	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	Цех готовой продукции. стадия расфасовки и транспортировки поликарбонатов марки Е	кг на 1 тонну поликарбоната	0,018260
	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные (россыпи гранул поликарбоната)	4 34 161 01 51 5	5	Цех готовой продукции. стадии транспортировки, прохождения потока через металлосепаратор (поз.М-2302, поз.М-2304), расфасовки и транспортировки погрузчиком	кг на 1 тонну поликарбоната	0,001720
	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	Цех готовой продукции. установка обеспыливающего фильтра систем упаковки поз.Q-2320-1, поз.Q-2320-2	кг на 1 тонну поликарбоната	0,002740
	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отбор проб из SC-450A, SC-450B, уплотнение насосов P-465, P-475, P-515, P-525, P-551, P- 561, P-555, P-565, GP-651, GP-661	кг на 1 тонну поликарбоната	0,002300

1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,013700
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,061000
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,008560
4	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000240
5	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000
6	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000100
7	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000039
8	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 14 тонну используемых материалов	0,875000
9	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну используемых материалов	1,030000
10	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,000000
11	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонна на 1 тонну паронита	1,000000

1	2	3	4	5		6
12	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400
13	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000
14	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000
15	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,100000
16	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,258800
17	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 то-час работы двигателей спецтехники	0,000005
	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 единицу оборудования	0,007650
18	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,006275
19	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,028910
20	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000069

1	2	3	4	5		6
21	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,064800
22	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,115200
23	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000
24	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну использования изделий	0,980000
25	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000020
26	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,500000
27	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000
28	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000
29	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000
30	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну расхода электродов	0,110000
31	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы двигателя спецтехники	0,006000
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000047

1	2	3	4	5		6
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000013
3	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 ед. изделий	0,020000
4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002996
5	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002726
6	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000019
7	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010000
8	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150
9	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010500
10	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000
11	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200
13	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу списываемых изделий	0,004000

1	2	3	4	5		6
14	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу списываемых изделий	0,070000
15	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000
16	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000020
17	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 АУП	0,013887

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов
Цех по переработке неликвидной продукции и производству тары

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
1	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	переработка неликвидной продукции и производство тары	тонн на 1 т вторичных полимеров	0,008621
1	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживания пресса гидравлического пакетировочного Б0030	тонн на 1 тонну вторичных полимеров	0,000079
2	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	переработка полиэтилена	тонн на 1 тонну вторичных полимеров	0,031466
3	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	переработка полипропилена	тонн на 1 т вторичных полимеров	0,062931
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,225000
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателя	0,060000
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателя	0,011670

1	2	3	4	5		6
4	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,008930
5	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонны на 1 тонну ЛКМ	0,030000
6	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	1 тонн на 1 тонну изделий	1,000000
7	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000233
8	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото- час работы двигателей спецтехники	0,000267
9	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,833330
10	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонны на 1 тонну ЛКМ	0,0729930
11	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,100000
12	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива нефтепродуктов	0,010400
13	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,005470

1	2	3	4	5		6
	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования (станков)	тонн на 1 единицу оборудования	0,021950
14	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото- час работы двигателей	0,000011
15	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото- час работы двигателей	0,000030
16	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000470
17	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	распиловка и строгание древесины	тонн на 1 тонну использования пиломатериалов	0,230000
18	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	5	распиловка и строгание древесины	тонн на 1 тонну использования пиломатериалов	0,120000
19	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	2,190000
20	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,000020
21	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,500000
22	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000

1	2	3	4	5		6
23	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну использования цемента	0,020000
24	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну использования электродов	0,110000
25	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,006000
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000043
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000127
3	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000020
4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,004400
5	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,003860
6	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,978261
7	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000026
8	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010000

1	2	3	4	5		6
9	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,012600
10	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000
11	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,005000
12	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,012000
13	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150
14	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010500
15	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,004333
16	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,070000
17	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000
18	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000048
19	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000381
20	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 АУП	0,013888

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов

Вспомогательные цеха (завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов, ремонтно-механический цех, цех специального ремонта технологического оборудования (СРТО), электроремонтный цех, цех контрольно-измерительных приборов и автоматики, цех электроснабжения, цех пароснабжения, цех водоснабжения и канализации, железнодорожный цех)

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5	6	6
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,007210
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,001890
3	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,087709
	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	использование масел минеральных моторных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу оборудования	0,162958
4	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000221

1	2	3	4	5	6	6
5	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,008700
					тонн на 1 тыс. км пробена автотранспорта	0,000199
6	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,678600
					тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,008780
7	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств материалов лакокрасочных на основе эпоксидных смол в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000
8	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,023000
9	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	3	обращение с продукцией из меди, приводящее к утрате ею потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из меди	1,000000
10	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	3	обращение со свинцом, приводящее к утрате им потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из свинца	1,000000
11	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	3	обращение с цинком и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из цинка	1,000000
12	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000
13	осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	3 63 444 01 20 3	3	нейтрализация электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	кг на 1 час работы технологического оборудования	0,009375
14	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	демонтаж, замена железнодорожных шпал	тонн на 1 единицу изделий	0,074000

1	2	3	4	5	6	6
15	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	зачистка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонте оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объема хранения нефтепродуктов	0,046000
16	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонна на 1 тонну материалов	1,000000
15	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000410
16	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000247
17	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Сбор всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,000300
18	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	3	обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (замена фильтров очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава)	тонн на 1 единицу тепловоза	0,009000
19	отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	4	строительно-ремонтные работы	тонн на 1 тонну материала	1,029700
20	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	шлифовка натуральной чистой древесины	тонн на 1 м3 обрабатываемой древесины	0,020920
21	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну использования материалов	0,836300
22	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000
23	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств плиты древесно-стружечной и изделий из нее	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000

1	2	3	4	5	6	6
24	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств плита древесно-волоконистой и изделий из нее	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000
25	отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000
26	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000
27	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000
28	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000
29	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000
30	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,000000
31	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000
32	отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования	1,000000
33	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	0,992100
34	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000
35	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400

1	2	3	4	5	6	6
36	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств изделий технического назначения из асбеста	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000
38	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000
39	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	0,010000
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,072770
42	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением клеем органическим синтетическим	тонн на 1 л использования материалов	0,000250
43	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000
44	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	снос и разборка зданий	тонна на 1 тонну материалов	1,000000
45	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,020000
46	обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	1,030000
47	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 411 11 21 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	1,030000
48	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,030000

1	2	3	4	5	6	6
49	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,030000
50	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,020000
51	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	демонтаж, ремонт автодорожных покрытий	тонн на 1 тонну материалов	1,020000
52	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,030000
53	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,030000
54	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	строительные, ремонтные работы (окрасочные работы)	тонн на 1 тонну материалов	0,030020
55	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну материалов	0,100000
56	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива нефтепродуктов	0,177200
57	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта, спецтехники	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,000230
					кг на 1 ремонт. ед.	9,777778
					кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,588500
58	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования (станков)	тонн на 1 единицу оборудования	0,017240

1	2	3	4	5	6	6
59	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 205 02 3	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 пролив	0,012100
60	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробег спецтехники	0,023450
					кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,428600
61	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000210
62	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000345
					тонн на 1 тыс. км пробега авто	0,004452
63	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,000170
					кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,019640
64	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	9 22 116 11 40 4	4	очистка железнодорожных грузовых вагонов от остатков полиэтилена гранулированного	тонн на 1 убираемый вагон	0,050000
65	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000

1	2	3	4	5	6	6
66	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	распиловка и строгание древесины	тонн на 1 тонну использования материалов	0,230000
67	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	5	распиловка и строгание древесины	тонн на 1 тонну использования материалов	0,120000
68	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 тонну использования материалов	0,358000
69	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	4,815000
70	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,043800
71	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000
72	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тыс. м2 списания материала	0,035000
73	отходы потребления обоевой, пачечной, шпальной и других видов бумаги	4 05 403 01 20 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,120000
74	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну использования материала	0,980000
75	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,980000
76	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,060000
77	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	1,000000

1	2	3	4	5	6	6
78	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	4 34 199 02 20 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,030000
79	отходы полиуретаной пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	1,030000
80	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из стекла	0,020000
81	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изоляции	1,000000
82	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,500120
83	керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	4 57 201 02 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,010000
84	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств изделий керамических	тонн на 1 тонну использования материала	0,020000
85	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000
86	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000
87	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	обращение с продукцией из меди, медных сплавов, приводящее к утрате ею потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из медных сплавов	1,000000
88	лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	5	обращение с латунью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из латуни	1,000000
89	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000
90	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материалов	1,020000

1	2	3	4	5	6	6
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	кг на 1 установленную лампу	0,081120
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	кг на 1 установленную лампу	0,113980
4	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000020
5	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002700
6	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001800

1	2	3	4	5	6	6
7	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну используемых материалов	0,980730
					кг на 1 сотрудника	0,004470
8	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,029720
9	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,306220
10	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,010625
11	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,012600
12	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000750
13	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,005000
14	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,013800
15	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150
16	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	1,000000

1	2	3	4	5	6	6
17	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000
18	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200
20	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств противогазов в комплекте	тонн на 1 списываемое изделие	0,006000
21	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха	тонн на 1 списываемое изделие	0,000092
22	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,070000
23	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000
24	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	кг на 1 сотрудника	0,099000
25	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,082616
26	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 АУП	0,013890
27	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,000050

1	2	3	4	5	6	6
28	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств касок защитных пластмассовых	кг на 1 сотрудника	0,043360

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов

Общезаводские подразделения (центральная лаборатория общества, санитарно-промышленная лаборатория, управление качества, цех подготовки и реализации товарного ПЭ, хозяйственный цех, КОП)

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,008700
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,078500
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,017966
4	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,009077
5	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,036920
6	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,027690
7	смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	3	технические испытания, измерения, исследования (лабораторные испытания)	кг на одно проводимое исследование	0,002200

1	2	3	4	5		6
8	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000401
9	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000
10	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонна на 1 тонну электродов	0,100000
11	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,005462
12	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 пролив	0,034500
13	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,003760
14	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,013190
15	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,018460
16	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	4	технические испытания, измерения, исследования (технические испытания)	кг на 1 проводимое исследование	0,000088
17	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	4	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	на 1 проводимое исследование	0,000046
18	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	кг на 1 м2 площади складских помещений	0,011110
19	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	кг на 1 м2 площади складских помещений	9,371500

1	2	3	4	5		6
20	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000
21	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 м2 площади складских помещений	0,080580
22	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 м2 площади складских помещений	0,870500
23	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,000018
24	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,975000
25	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,079950
26	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 исследование	0,000330
27	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000
28	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000
29	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000
30	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,002210
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000107

1	2	3	4	5		6
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000116
3	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	1	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на одно проводимое исследование	0,000300
4	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на одно проводимое исследование	0,001200
5	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,010000
6	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,012600
7	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000750
8	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,005000
9	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,013400
10	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,004000

1	2	3	4	5		6
11	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 единицу изделия	0,000701

1	2	3	4	5		6
12	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материала	1,000000
					кг на 1 сотрудника	0,002878
13	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,001960
14	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,070590
15	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств противогазов в комплекте	кг на единицу изделия	5,000000
16	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000
17	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	чистка и уборка складских помещений	тонн на 1 м2 площади складских помещений	0,001081
18	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	кг на 1 сотрудника	0,036410
19	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	на 1 списываемую единицу изделия	0,000120
20	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств касок защитных пластмассовых	кг на 1 сотрудника	0,003500
21	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,013890

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов

Непромышленная группа (управление общества, медико-санитарная часть (Поликлиника))

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,00013500
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,00004400
3	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 термометр, находящийся в использовании	0,00119000
4	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	3	обслуживание цифровых печатных машин	тонн на 1 кг использования тонера	0,00010000
5	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	3	обращение со свинцом, приводящее к утрате им потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из свинца	1,00000000
6	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	4 91 196 11 53 3	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,00025000
7	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,00002490
8	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,00002100
9	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,02000000

1	2	3	4	5		6
10	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,15600000
11	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	подметание территории гаража, автостоянки	тонн на 1 машино-место	0,02356000
12	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	подметание территории предприятия	тонн на 1 м2 площади зоны сануборки	0,00500000
13	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	чистка и уборка кухонь, организаций общественного питания	кг на 1 приготавливаемое блюдо	0,03000000
14	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 единицу изделий	0,00008250
15	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,01388800
16	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств при деятельности столовой	тонн на 1 тонну изделий	1,00000000
17	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств изделий керамических при деятельности столовой	тонн на 1 тонну изделий	1,00000000
18	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	на 1 списываемую единицу изделия	0,00004200
19	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 381 02 20 5	5	деятельность по благоустройству ландшафта (обработка и обслуживание парков для нежилых зданий)	тонн на 1 га зеленых насаждений	0,02145000
20	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	5	деятельность по благоустройству ландшафта (обработка и обслуживание парков для нежилых зданий)	тонн на 1 га зеленых насаждений	0,04289600

1	2	3	4	5		6
21	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	5	деятельность по благоустройству ландшафта (обработка и обслуживание парков для нежилых зданий)	тонн на 1 га зеленых насаждений	6,71000000
22	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	сбор пищевых отходов кухонь, организаций общественного питания	кг на 1 приготовляемое блюдо	0,01000000

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов

Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,014450
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,008520
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000220
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000033
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000013
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну материала	0,030000
7	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну материала	1,000000
8	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000001
9	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000003
10	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну материала	0,833333

1	2	3	4	5		6
11	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материала	1,000000
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,072405
13	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (удаление избыточного активного ила биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод)	тонн на 1 тыс. м3 очищаемых сточных вод	0,018587
14	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	4	сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (обезвоживание осадка биологических очистных сооружений методом естественной сушки на иловых картах)	тонн на 1 тыс. м3 очищаемых сточных вод	0,061338
15	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну материала	0,100000

1	2	3	4	5		6
16	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000005
17	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования (станочков)	тонн на 1 единицу оборудования	0,009857
18	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000012
19	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000062
20	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000002
21	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	1,800000
22	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну материала	0,980000
23	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материала	0,980000
24	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материала	0,500000
25	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000
26	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну материала	0,010000
27	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну материала	0,110000
28	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000006
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	кг на 1 установленную лампу	0,086720

1	2	3	4	5		6
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	кг на 1 установленную лампу	0,025700
3	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001009
4	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000264
5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000
6	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000147
7	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств касок защитных пластмассовых	кг на 1 сотрудника	0,057340

Приложение №3 (продолжение)

Нормативы образования отходов

Автотранспортный цех

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,0186560
3	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 оборудование	0,0096670
4	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 оборудование	0,3645000
5	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000348
6	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000381
					тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0002030
7	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0023730
8	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,0300000
10	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	сбор всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0003120

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
11	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0000171
12	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0000170
13	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,8333300
14	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну паронита	1,0000000
15	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,0824000
16	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделия из асбеста	1,0000000
17	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,0615942
18	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,1000000
19	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000119

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования (станочков)	тонн на 1 едини цк оборудования	0,0167130
20	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000185
21	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000138
22	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0002700
23	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0010940
24	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудован ия	0,8201250
25	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,0000000
26	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну РТИ	0,9800000
27	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий	0,9743600

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
					кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,0002830

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
28	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,5000000
29	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0001300
30	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	обращение с продукцией из меди, медных сплавов, приводящее к утрате ею потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000500
31	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну использования электродов	0,1100000
32	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,0046650

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ						
33	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001599000
34	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001117000
35	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000008000
36	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000007100
37	резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000081000
38	мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000000
39	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000033000
40	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,013887000
41	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств касок защитных пластмассовых	тонн на 1 сотрудника	0,000005000

5. Расчет максимального образования отходов за год

Расчеты годового образования отходов для каждого вида отхода оформлены в подразделах НООЛР раздела 5. Расчеты проведены с использованием соответствующего норматива образования отходов и плановых показателей производства продукции, выполнения работ, оказания услуг.

Расчет максимального образования отходов за год
Завод Этилена

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образова ния отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
1	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	3	Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди. Отделение пиролиза и компримирования. Кубовый остаток жидких продуктов пиролиза марки «В» (Водно – смоляная эмульсия)	кг/тонну этилена	14,000000	35000 тн этилена	490,0000
2	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Пиролиз и газораспределение. (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Зачистка стенок аппаратов и контактных элементов от полимерной массы.	кг/тонну этилена	0,092900	35000 т этилена	3,2500
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена II очереди. Узел очистки пирогаза. Чистка оборудования. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	0,347600	30900 тн этилена	10,7400
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	0,121700	246551 тн Этилена	30,0000
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Чистка кипятильников и колонн. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	кг/тонну этилена	0,015000	200000 тн Этилена	3,0000
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка водной промывки пирогаза. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Зачистка аппаратов К-7, К-8 (узел щелочной очистки).	кг/тонну этилена	0,000650	309000 тн этилена	36,5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в	3 13 123 33 32 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Зачистка аппарата К-524 (отделения Э-500).	кг/тонну этилена	0,003400	309000 тн этилена	383,2500
3	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	Отделение пиролиза и компримирования.	кг/ тонну этилена	133,200000	35000т Этилена	53,0000
	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	Производство этилена II очереди. Водная промывка пирогаза, получение пара разбавления, щелочная очистка пирогаза, концентрирование пропилена. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	0,040500	30900 тн этилена	1,2500
	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Аппараты узлов водной промывки пирогаза, получения пара разбавления, щелочной очистки пирогаза. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	1,419600	246551 тн Этилена	350,0000
4	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению масла промышленного И-50А.	кг/тонну этилена	0,011300	309000 тн этилена	3,5000
	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена II очереди. Использование промышленного масла ИС-50 в качестве смазки в динамическом оборудовании. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)).	кг/тонну этилена	0,190900	30900 тн этилена	5,9000
	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Замена масла И-50А в оборудовании. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза).	кг/тонну этилена	0,011300	309000 тн этилена	3,5000
5	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Отделение разделения пирогаза. Из системы смазывающего, регулирующего и уплотнительного масла турбокомпрессоров (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению масла компрессорного.	кг/тонну этилена	0,571400	35000 т этилена	20,0000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению масел компрессорных КП-8С (Mobil ДТЕ 798, Mobil ДТЕ 746), Shell Turbo Oil Т-46 для смазки турбокомпрессоров В-3, В-4А, В-4В, В-5, В-6.	кг/тонну этилена	0,051800	309000 тн этилена	16,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование масел компрессорных Mobil DTE Light IS032 по назначению.	кг/тонну этилена	0,051800	309000 тн этилена	16,0000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена II очереди. Узел компримирования. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению компрессорного масла КП-8С или Mobil DTE-798, Mobil DTE-746.	кг/тонну этилена	0,129400	30900 тн этилена	4,0000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	кг/тонну этилена	0,275000	200000 тн этилена	55,0000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению масел КП-8С (Mobil DTE 798, Mobil DTE 746) для смазки турбокомпрессоров В-3, В-4А, В-4В, В-5, В-6.	кг/тонну этилена	0,142400	309000 тн этилена	44,0000
6	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Отделение пиролиза и компримирования (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению масла моторного.	кг/тонну этилена	1,200000	35000 т этилена	42,0000
7	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство этилена IV очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	кг /тонну этилена	0,004000	200000 тн этилена	0,8000
	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению масла Mobil DTE Light IS 032.	кг/тонну этилена	0,051800	309000 тн этилена	16,0000
	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Замена масла в оборудовании. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению турбинного масла марок Т-22 и Т30 или масла турбинного ТП-22.	кг/тонну этилена	0,009700	309000 тн этилена	3,0000
8	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	3	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка очистки этановой фракции от дисперсного масла. Замена отработанного эластичного открытопористого материала марки КПАМ 80 для маслофильтров Ф Р4 ГИС.	кг на 1 тонну этилена	0,000103	309000 т/год Этилена	0,0320

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена II очереди. Механическая чистка тарелок колонн секции Э-500, чистка коксоуловителей на узле печей пиролиза. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	3,236200	30900 тн этилена	100,0000
	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена II очереди. Узел отстоя пиролизной смолы. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Очистка от кокса фильтров F-3 А/В блока удаления кокса.	кг/тонну этилена	3,2362	30900 тн этилена	100,0000
	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена IV очереди газоразделения. Чистка коксоуловителей на узле печей пиролиза. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	0,012200	246551 тн Этилена	3,0000
	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Печи пиролиза. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Зачистка змеевиков печей пиролиза от кокса.	кг/тонну этилена	0,006500	309000 тн этилена	20,0000
10	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению осушителя (цеолит, адсорбент) в осушителях 1421-3, 123.	кг/тонну этилена	1,142900	35000 т этилена	40,0000
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Отделение пиролиза и компримирования. Осушка пирогаза (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использована по назначению осушителя (цеолит, адсорбент) в осушителях поз. №№ 116 и 631,2,3.	кг/тонну этилена	1,514300	35000 т этилена	53,0000
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена II очереди. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропан-пропиленовой фракции. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению цеолита NaA-Y в осушителях пропан пропиленовой фракции V135 А/В.	кг/тонну этилена	0,194200	30900 тн этилена	6,0000
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена II очереди. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропан-пропиленовой фракции. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению синтетического цеолита типа NaA-BC в осушителях пропан пропиленовой фракции V-135 А/В.	кг/тонну этилена	0,2104	30900 тн этилена	6,5000
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена II очереди. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению цеолита синтетического гранулированного NaX-НПГ в адсорберах V-118 А/В отделения газоразделения.	кг/тонну этилена	0,258900	30900 тн этилена	8,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена II очереди. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению адсорбента Siliporite SCOS в аппарате V-118 А/В.	кг/тонну этилена	0,258900	30900 тн этилена	8,0000
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена IV очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилена. Использование по назначению цеолита, адсорбента отечественного или импортного производства из аппаратов К-204, К-205, К-207. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	0,257800	246551 тн Этилена	63,5700
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка осушки пирогаза. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению синтетический цеолита КА-СО из осушителей К-9, К-521.	кг/тонну этилена	0,133700	309000 тн этилена	41,3000
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Производство этилена III очереди газоразделения. Установка осушки пирогаза. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению цеолита селективной очистки КА-У в осушителе К-554.	кг/тонну этилена	0,016200	309000 тн этилена	5,0000
11	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению адсорбента КЦА типа LMS.	кг/тонну этилена	0,029900	309000 тн этилена	9,2400
	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента КЦА-2 типа LMS.	кг/тонну этилена	0,046200	200000 тн этилена	9,2400
	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента типа LMS узла КЦА.	кг на 1 тонну этилена	0,000030	309000 тн этилена	9,2400
12	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Осушка этан этилена. Отделение 0203, осушителей № 123, № 142,-3 (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди)	кг/тонну этилена	0,002300	35000 тн этилена	0,0800

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Отделение пиролиза и компримирования. Осушка пирогаза. Отделение 0205, осушители поз. № 116, № 6312,3 (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди)	кг/тонну этилена	1,514300	35000 т этилена	53,0000
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению адсорбента КЦА типа LA-20.	кг/тонну этилена	0,001900	309000 тн этилена	0,6000
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена II очереди. Замена материала (осушителя (АОАО)) в осушителях пропан пропиленовой фракции V-135 A/B. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	0,004500	30900 тн этилена	0,1400
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	кг/тонну этилена	0,003000	200000 тн этилена	0,6040
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилен. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента типа LA узла КЦА.	кг/тонну этилена	0,001900	309000 тн этилена	0,6000
13	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование по назначению адсорбента КЦА типа LAC.	кг/тонну этилена	0,009700	309000 тн этилена	3,0000
	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента КЦА-2 типа LAC 20.	кг/тонну этилена	0,015000	200000 тн этилена	3,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилен. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению адсорбента типа LAC узла КЦА.	кг/тонну этилена	0,009700	309000 тн этилена	3,0000
14	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена. (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению керамических колец Рашига из осушителей ноз. № 1421-3, 123.	кг/тонну этилена	0,002300	35000 т этилена	20,0000
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Отделение разделения пирогаза. Осушка этан этилена. (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению керамических колец Рашига из реактора поз. № 136прав., 136а прав.	кг/тонну этилена	0,024000	35000 т этилена	0,8400
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения (Цех 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)). Использование шаров фарфоровых (керамических) по назначению.	кг/тонну этилена	0,024600	309000 тн этилена	7,6160
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Отделение пиролиза и компримирования. Осушка пирогаза. (Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза) - Производство этилена I очереди). Использование по назначению керамических колец Рашига из осушителей поз. № 116 и № 631,2,з.	кг/тонну этилена	0,100000	35000 т этилена	3,5000
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза). Использование по назначению фарфоровых шаров.	тонн на 1 тону этилена	0,000003	200000 т Этилена	3,0000
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена II очереди. Проведение ремонтных работ с использованием и заменой керамических изделий. (Цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза))	кг/тонну этилена	0,210400	30900 тн этилена	6,5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению шаров фарфоровых (в осушителе К-554 и рекаторе гидрирования К-552 А/В).	кг/тонну этилена	0,010800	309000 тн этилена	3,3500
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена IV очереди газоразделения. Узел осушки пирогаза, ЭЭФ, пропилена. Цех 58-68 (Э-200 пиролиза)	кг/тонну этилена	0,032500	246551 тн Этилена	8,0200
	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Производство этилена III очереди газоразделения. Замена в осушителях. Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза). Использование по назначению керамических колец Рашига из осушителей К-9А/Б/В, К-521 А/В, К554.	кг/тонну этилена	0,045300	309000 тн этилена	14,0000
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,001810	количество установленных аккумуляторов 951 шт.	1,7237
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на единицу оборудовани	0,001130	количество оборудования 26 ед.	0,0294
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателя	0,000200	пробег спецтехники 730 мото-часов	0,1462
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателя	0,000050	пробег спецтехники 730 мото-часов	0,0367
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателя	0,000018	пробег спецтехники 730 мото-часов	0,0131
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000	расход ЛКМ 1,937 тонн	0,0581

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну кабеля	1,000000	расход кабеля 0,98 тонн	0,9800
8	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	зачистка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонт оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объёма хранения	0,035321	годовой объём хранения нефтепродукто в 19 тонн	0,6711
9	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну асбесто-	1,000000	расход асбесто- графитовых набивок 0,244	0,3070
10	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,835590	расход абразивных кругов 0,2585 тонн	0,2160
12	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну	1,000000	расход фторопласта	0,0465
13	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну	1,000000	расход паронита 13,7	13,7000
14	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400	расход изделий из паронита 1,275 тонн	1,3800
15	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну асбестовых	1,000000	расход асбестовых изделий 0,32	0,3200
16	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну утеплителя	1,030000	расход утеплителя из минваты 145,63	150,0000
17	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материала	0,010000	расход материала 250 тонн	2,5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,096025	расход ЛКМ 1,9370 тонны	0,1860
18	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну кабеля	1,000000	расход кабеля 1,14 тонн	1,1400
19	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	подметание территории предприятия	тонн на 1 м2 зоны сануборки	0,005000	площадь зоны сануборки 520 м2	2,6000
20	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	снос и разборка зданий	тонн на 1 м3 объёма разбираемых конструкцио	0,600000	предполагаемы й объём разбираемых конструкционн ых материалов	2,2800
21	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматери	0,030000	расход стройматериал ов 5000 тонн	150,0000
22	лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	4	ремонт или замена покрытия оборудования для хранения коррозионноактивных продуктов	тонн на 1 тонну углеграфита	1,000000	расход углеграфита 2 тонны	2,0000
23	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электролов	0,100000	расход электродов 1,59 тонн	0,1590
24	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 ед. проливов нефтепродук	0,092105	предполагаемо е количество проливов 38 ед.	3,5000
25	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 мото-час пробега двигателя	0,000006	пробег спецтехники 730 мото-часов	0,0040
26	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 единицу оборудовани я	0,010842	количество оборудования 36 ед.	0,3903

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	песок и/или грунт, загрязненный негалоогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалоогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 тонну песка для ликвидации проливов	1,000000	расход песка для ликвидации проливов 3,5 тонны	3,5000
28	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробега двигателя	0,000006	пробег спецтехники 730 мото-часов	0,0040
29	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час	0,000077	пробег спецтехники	0,0563
30	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,078254	количество оборудования 26 ед.	2,0346
31	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02	5	механическая обработка металлов	тонн на 1 ед. оборудования	1,486823	количество оборудования	38,6574
32	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	тонн на 1 тонну тары деревянной	1,000000	расход тары деревянной 43,51 тонна	43,5100
33	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из	1,019925	расход изделий из стекла 3,714 тонны	3,7880
34	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну	1,000000	расход изоляции 136,97	136,9700
35	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,500193	расход абразивных кругов 0,2585 тонн	0,1293
36	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну ЖБИ	1,000000	расход железобетона 2,3 тонны	2,3000
37	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000	расход электродов 1,59 тонн	0,1749

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000006	пробег спецтехники 730 мото-часов	0,0044
39	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000	расход поддонов 85 тонн	85,0000
40	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий	1,000000	расход изделий 3,1 тонна	3,1000
41	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну списания изделий из черных металлов	1,000000	списание изделий из черных металлов 196,601 тонн	196,6010
42	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну списания изделий стальных	1,000000	списание изделий стальных 19,0 тонн	19,0000
43	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну списания изделий из алюминия	1,000000	списание изделий из алюминия 4,6 тонн	4,6000
44	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну песка	0,010000	расход песка 91 тонн	0,9100
45	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну щебня	0,010000	расход щебня 100 тонн	1,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	5	обслуживание и ремонт печей и печного оборудования	тонн на 1 тонну шамотного кирпича	1,000000	расход шамотного кирпича 55 тонн	55,0000
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленн ую лампу	0,000043	количество установленных ламп 13119 шт.	0,5622
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленн ую лампу	0,000022	количество установленных ламп 5313 шт.	0,1181
4	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 батарейкку	0,000020	расход в год 7142 ед.	0,1428
5	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,001333	расход в год 3 ед.	0,0040
6	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002163	количество сотрудников 822 чел.	1,7778
7	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001531	количество сотрудников 822 чел.	1,2584
8	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий	0,979960	расход изделий текстильных (мантеж и др.	0,9878
9	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000084	количество сотрудников 822 чел.	0,0687
10	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000318	количество сотрудников 822 чел.	0,2610
11	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,011956	списание в год 23 ед. изделий	0,2750

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,010720	списание в год 27 ед. изделий	0,2894
13	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000520	списание в год 50 ед. изделий	0,0260
14	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,005000	списание в год 52 ед. изделий	0,2600
15	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,014444	списание в год 18 ед. изделий	0,2600
16	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,002000	списание в год 1 ед. изделий	0,0020
17	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000290	расход в год 22 ед.	0,0064
18	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000150	предполагаемо е списание 300 шт.	0,0450
19	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,056000	предполагаемо е списание 5 ед. изделий	0,2800
20	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000667	предполагаемо е списание 3 ед. изделий	0,0020
21	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,010000	предполагаемо е списание 14 ед. изделий	0,1400
22	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,001000	предполагаемо е списание 100 ед. изделий	0,1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование изделий по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,001200	предполагаемо е списание 147 ед. изделий	0,1750
24	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,000033	предполагаемо е списание 3 ед. изделий	0,0001
26	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,004317	предполагаемо е ежегодное списание 82 ед.	0,3540
27	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,070000	предполагаемо е ежегодное списание 9 ед.	0,6300
28	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,020000	предполагаемо е ежегодное списание 11 ед.	0,2200
29	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000	количество мест для персонала 755 чел.	117,7800
30	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000073	количество сотрудников 822 чел.	0,0600
31	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000109	количество сотрудников 822 чел.	0,0896
32	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника АУП	0,013888	количество АУП 139 чел.	1,9304
33	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну изделий	0,980000	расход изделий из вулканизирова ной резины	1,3034

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий	0,980124	расход изделий (пластина рез.2 Н-1-МБС, резиновые	0,4734
35	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование касок защитных пластмассовых по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000041	количество сотрудников 822 чел.	0,0336

Расчет максимального образования отходов за год
Завод по производству ПВД (полиэтилена высокого давления)

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
1	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	2	Производство сэвилена I очередь. Цех по производству сэвилена 503-505. При ректификации возвратного винилацетата	тонн на 1 тонену сэвилена	0,01642	10643 т/год сэвилена	174,7620
2	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	3	Зачистка оборудования производства ПВАД (окисленные глыбы): наросты полимеров винилацетата на стенке реактора и мешалки, полимерная плёнка винилацетата на внутренней	тонн на 1 тонну сэвилена	0,00300000	10643 т/год сэвилена	31,9290
3	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Система смазки турбокомпрессоров. Цех 2002-2004	тонн на 1 тонну ПВД	0,002486000	68000 т/год ПВД	169,0500
	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 93-96. Использование по назначению компрессорных и горддропиводных масел типа ИГП-18, ИГП-38	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,001960000	142000 т/год полиэтилена	278,3200
	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	Производство производстве полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 93-96. Выделяется на сепараторах при охлаждении и очистки возвратного газа высокого давления.	кг на 1 тонну полиэтилена	0,005040000	142000 т/год полиэтилена	0,7154

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	отходы минеральных масел индустриальных	4 00 130 01 21 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2002-2004	тонн на 1 тонну ПВД	0,0002160000	68000 т/год ПВД	14,7000
	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2005. Ремонт оборудования	тонн на 1 тонну ПВД	0,0000740000	68000 т/год ПВД	5,0000
	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь. При ректификации возвратного винилацетата	тонн на 1 тонну сэвилена	0,0000150000	10643 т/год сэвилена	0,1600
	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	Производство полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 97-99. С редуктора экструдера	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,0000350000	142000 т/год полиэтилена	5,0000
5	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь	тонн на 1 тонну сэвилена	0,0098770000	10643 т/год сэвилена	105,1200
6	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	Производство сэвилена I очередь. Цех по производству сэвилена 503-505.	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000043220	10643 т/год сэвилена	0,4600
7	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами	4 14 122 32 31 3	3	Цех 503-505. Промывка технологических трубопроводов и аппаратов ксилолом (ЭБФ)	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000752	10643 т/год сэвилена	8,0000
8	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	4	Производство сэвилена I очередь. Цех по производству сэвилена 503-505	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000752	10643 т/год сэвилена	8,0000
9	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	Производство сэвилена I очередь. При проведении ремонтных работ	тонн на 1 тонну сэвилена	0,00047	10643 т/год сэвилена	5,0000
10	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2002-2004. При пуске гранулята.	тонн на 1 тонну ПВД	0,0001081	68000 т/год ПВД	7,3500
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2005. При пуске грануляторов, при переходе с одной марки на другую	тонн на 1 тонну ПВД	0,0002353	68000 т/год ПВД	16,0000
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство сэвилена I очередь. Цех по производству сэвилена 503-505.	тонн на 1 тонну сэвилена	0,001749	10643 т/год сэвилена	18,6150

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 93-96. При пуске грануляторов.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00025000	142000 т/год полиэтилена	35,5000
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 97-99. При пуске грануляторов узла компаундирования, узла наполнения ПИБ, пленочных экструдеров	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00007750	142000 т/год полиэтилена	11,0000
11	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2005. Замена фильтровального материала	тонн на 1 тонну ПВД	0,0000740	68000 т/год ПВД	5,0000
12	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	Производство полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 97-99.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,0000493	142000 т/год полиэтилена	7,0000
13	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными	4 05 911 31 60 4	4	Производство полиэтилена высокого давления III очередь. Цех по производству ПВД 97-99.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000049	142000 т/год полиэтилена	7,0000
14	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	Производство полиэтилена высокого давления III очередь.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000020	142000 т/год полиэтилена	2,8400
15	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 20 5	5	Производство полиэтилена высокого давления II очередь. Цех 2005. В результате лабораторных	тонн на 1 тонну ПВД	0,000559	68000 т/год ПВД	38,0000
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленны й аккумулятор	0,0082910	количество установленных аккумуляторов 421 шт.	3,4906
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,0003800	количество оборудования 10 ед.	0,0038
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег	0,0000603	пробег спецтехники 255690 мото-	15,3833

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег	0,0000082	пробег спецтехники 255690 мото-	2,1004
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час пробег двигателя	0,0000023	пробег спецтехники 255690 мото-	0,0006
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,0300000	расход лкм 5,3070 тонн	0,1592
7	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,0333333	расход ЛКМ 0,24 тонны	0,0080
8	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000000	расход кабелей ВВГ, КГ, ПВПг, ПВС, ПУНП, ШВВП 21,78 тонн	21,7800
9	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	зачистка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонт оборудования транспортирования и хранения нефти и/или	тонн на 1 тонну годового объема	0,0342350	годовой объем хранения нефтепродуктов 11,5 тонн	0,3937
10	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	1 тонн на 1 тонну расхода асбесто-графитовой	1,00000000	расход асбесто-графитовой набивки 0,032 тонны	0,0820
11	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега двигателей	0,00000032	пробег спецтехники 255690 мото-	0,0004
12	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега двигателей	0,00000156	пробег спецтехники 255690 мото-	0,0004
13	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	механическая обработка заготовок из фторопласта	тонн на 1 тонну расхода пластин из	0,10000000	расход пластин из фторопласта 0,37 тонн	0,0370

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных	0,83707000	расход абразивных материалов 0,4014 тонн	0,3360
15	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,10375771	расход фторопласта 0,3936 тонны	0,3566
16	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну паронита	1,00000000	расход паронита 1,2150 тонн	1,2150
17	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,0824	расход изделий из паронита 1,1230 тонн	1,2150
18	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну асбестовых изделий	1,00000	расход асбестовых изделий 0,15 тонн	0,1500
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,097042	расход ЛКМ 5,3070 тонны	0,5150
20	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000000	расход кабелей АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ,	13,8400
21	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	снос и разборка зданий	тонн на 1 м3 предполагаем огог объёма разбираемых конструкцион ных материалов из дерева	0,600000000	предполагаемый объём разбираемых конструкционны х материалов зданий из древесины 2,9 м3	1,7400
22	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну ПГС	0,0300000	расход пгс 9,38 тонн	0,2814

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,1000000	расход электродов 0,4560 тонн	0,0456
24	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,086257000	предполагаемое количество проливов 7 ед.	0,6038
25	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,0000054	пробег спецтехники 255690 мото- часов	1,3935
26	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 ед. оборудования	0,0231330	количество оборудования 24 ед.	0,5552
27	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час	0,000000470	пробег спецтехники 255690	0,1200
28	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час	0,000002112	пробег спецтехники	0,5399
29	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото- час пробега двигателя	0,000001560	пробег спецтехники 255690 мото-	0,0004
30	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу	0,582750000	количество оборудования 24	13,9860
31	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу	0,025000000	количество оборудования 24	0,6000
32	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства,	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000000	количество поддонов 20 ед.	20,0000
33	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну шлангов	0,980000000	расход шлангов 1,51 тонна	1,4798

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000029000	количество установленных ламп 14103 шт.	0,4072
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000053600	количество установленных ламп 2081 шт.	0,1116
4	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделий	0,010830000	списание в год 6 ед. изделий	0,0650
5	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,012600000	списание в год 1 ед. изделий	0,0126
6	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000750000	списание в год 4 ед. изделий	0,0030
7	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,005000000	списание в год 6 ед. изделий	0,0300
8	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,015000000	списание в год 2 ед. изделий	0,0300
9	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150000	списание ламп светодиодных 300 шт.	0,0450
10	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010000000	списание в год 14 ед. изделий	0,1400
11	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000000	списание в год 95 ед. изделий	0,0950
12	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200000	списание в год 76 ед. изделий	0,0900

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,004000000	предполагаемое ежегодное списание 6 ед. изделий	0,0240
15	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000083300	предполагаемый расход 12 ед. изделий	0,0010
16	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000158700	предполагаемое ежегодное списание 63 ед.	0,0100
17	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу	0,070000000	предполагаемое ежегодное	0,4200
18	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 единицу изделий	0,001770000	количество сотрудников 785 чел	1,3877
19	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	замена фильтровального материала в цехе по производству полиэтилена высокого давления 97-99	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000002800	142000 т/год полиэтилена	0,3800
20	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001214000	количество сотрудников 785 чел	0,9531
21	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонны на 1 тонну текстильных прорезиненны х изделий	0,979932000	расход изделий текстильных прорезиненных 0,294 тонны	0,2881
22	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000032000	количество сотрудников 785 чел	0,0252
23	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000070000	количество сотрудников 785 чел	0,0549

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000000	количество мест для персонала 718 чел.	112,0080
25	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000016000	количество сотрудников 785 чел	0,0122
26	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000069000	количество сотрудников 785 чел	0,0544
27	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	Использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника АУП	0,013888000	количество АУП 107 чел	1,4860

Расчет максимального образования отходов за год
Завод по производству и переработке ПНД (полиэтилена низкого давления)

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
1	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	2	Цех по производству сомономеров. Процессы димеризации этилена отходов отходов при применении ТИБА .	тонн на 1 тонну альфа-олефинов	0,3623	3868,827 т/год Альфа-олефины	1401,6000
2	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	2	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство силилхромата (остаток с фильтра после зерновой фильтрации с фильтровальной бумагой)	тонн на 1 кг силилхромата	0,0018606	330 кг/год силилхромат	0,6140
3	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	3 15 105 24 10 2	2	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство силилхромата (использование растворителей (жидкая фаза) на стадии фильтрации и промывки	тонн на 1 кг силилхромата	0,1935	330 кг/год силилхромат	63,8500
4	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери катализатора UCAT-J при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00098000	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,5040
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00053300	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,2720

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J-T3 при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00019000	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,0970
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери сокатализатора UCAT-J-DC при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00042000	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,2130
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Потери катализатора PRODIGYNV BMC-200 (включая катализатор добавку UT-B2-TRIM и агент непрерывности) при технологических операциях	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,0000019000	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,0010
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	C-1502 промывка трубопроводов блока подачи T2	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,00980000	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	5,0000
	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	Промывочное масло с блоков суспензионного катализатора BMC-200 и UCAT-J	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,02941200	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	15,0000
5	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5% (осадок с фильтра от промывки реактора с фильтровальной бумагой)	тонн на 1 кг силихромата	0,0078330	330 кг/год силилхромат	2,5850
6	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5% (использование растворителей на стадии получения ЦПН, замена растворителей, фильтрация, промывки реактора)	тонн на 1 кг силихромата	0,096158	330 кг/год силилхромат	31,7320
7	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, смеси изопентана, толуола и изопропонола (катализатор ОХК-5)	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,0000486	9000 кг/год катализаторов S-2	0,4370

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, смесь изопентана, толуола и изопропанола (катализатор ОХК-5).	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,000703	9000 кг/год катализаторов S-2	6,3226
	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование растворителя в аппарате, поз.410/1106, изопентана (катализатор S-2).	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,011111	9000 кг/год катализаторов S-2	100,0000
	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование растворителя в аппарате, поз.410/1106 (катализатор S-9, S-9 + ТГФ), изопентана (катализатор S-9).	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,016667	9000 кг/год катализаторов S-2	150,0000
8	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Следствие сброса газа из реактора на факел (зачистка факельных сепараторов)	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимер)	0,0000294	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	15,0000
9	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5%	тонн на 1 кг силихромата	0,01857	330 кг/год силилхромат	6,1280
10	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5% (опорожнении системы от масла веретенного или масла компрессорного КП-8С)	тонн на 1 тонну силихромата	0,000336	330 кг/год силилхромат	0,1110
11	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	4 19 921 11 10 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство силилхромата (замена этиленгликоля в системе обогрева-охлаждения)	тонн на 1 кг силихромата	0,00364	330 кг/год силилхромат	1,2000
12	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство катализаторов S-2, S-9, ОХК-5. Испорченные партии катализатора и силикагеля.	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,000333	9000 кг/год катализаторов S-2	3,0000
	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Потери сухого катализатора S-2, -9 при технологических операциях.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,0000024	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	1,2260

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Стадия полимеризации. Выгрузка катализатора из аппарата для удаления серы из этилена, производство катализаторов S-2, S-9. Партия неактивного катализатора S-2, S-9, ОХК-5.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,00000157	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,8000
13	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Колонна удаления СО из этилена, поз.С-2103, С-2107. Утрата потребительских свойств катализатора Poly Max 300 (оксид меди/оксид цинка).	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000153	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	78,0000
14	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	3	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Колонна деоксидирования этилена, поз.С-2109. Использование катализатора УТ-2000 (медно-цинковый) при деоксидировании этилена, поз. С-2109.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000086	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	43,8000
15	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	4	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. Влажная крошка технического углерода, гранулы полиэтилена, некондиционные гранулы, потери на пробы.	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000006	206746,125 т полиэтилена	12,4050
16	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	4	Цех по производству сомономеров. Зачистка от полимера емкости поз.100.	тонн на 1 тонну альфа-олефинов	0,03076	3868,827 т/год Альфа-олефины	118,9900
17	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена	3 15 105 81 10 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромоцена 5% (отстой ДЦПД). Зачистка емкости поз.410/2530 после отстоя ДЦПД.	тонн на 1 кг силихромата	0,003103	330 кг/год силилхромат	1,0240
	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена	3 15 105 81 10 4	4	Производство хромоцена 5%, Промывка оборудования при производстве силилхромата, хромоцена и катализатора S-2	тонн на 1 тонну силихромата	0,01358	330 т/год силилхромат	4,4800

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Экструзионная установка Д. На стадии транспортировки композиций полиэтилена, при отборе проб. Россыпи гранул композиций, загрязненные гранулы. Смесь композиций полиэтилена различных марок с возможным содержанием посторонних примесей	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,002292	514756 т/год полиэтилен низкого давления	1179,8210
	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. На стадии транспортировки композиций полиэтилена, при отборе проб. Россыпи гранул полиэтиленовых концентратов пигментов, образующиеся на стадии транспортировки, расфасовки и при отборе проб. (вид Б-6).	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00316	206746,125 т полиэтилена	781,0870
19	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. пуск и остановка смесителя и экструдера. Влажная крошка полиэтилена с фильтров перед очисткой сточных вод, некондиционные гранулы, потери на пробы	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00005	206746,125 т полиэтилена	10,3370
21	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Экструзионная установка Д. При хранении порошка. Жгуты после опреленения индекса расплава.	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,00024	514756 т/год полиэтилен низкого давления	123,5410
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Экструзионная установка Д. При пуске и останове системы гранулирования. Спекшиеся комья, глыбы, жгуты при смене решеток, чистке оборудования.	тонну полиэтилена низкого давления	0,00067	514756 т/год полиэтилен низкого давления	344,8870
	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. При пуске и останове смесителя и экструдера. Спекшиеся комья, глыбы, жгуты, технический углерод при чистке оборудования, растарке, технический углерод при смене решеток (вид В-1).	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00095	206746,125 т полиэтилена	196,4090

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	4 38 122 71 51 4	4	разупаковка технического углерода	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,0000484	206746,125 т полиэтилена	10,0000
21	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование адсорбента Selexsorb COS (активированная окись алюминия).	тонн на 1 тонну порошка (сополимера)	0,00032000	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	163,3000
	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Использование адсорбента Selexsorb CD (активированная окись алюминия).	тонн на 1 тонну порошка (сополимера)	0,00012350	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	63,0000
	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	Цех 152 (утрата свойств катализатора ActiSorb 401 CDS 1.5)	тонн на 1 тонну порошка (сополимера)	0,00008800	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	45,0000
22	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Стадия осушки циркуляционного газа, замена синтетических цеолитов или NaX, NaA в осушителе узла очистки сырья поз.410/1208 А-С	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,00002400	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	12,3000
23	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Стадия осушки циркуляционного газа. Из осушителя узла очистки сырья поз.410/1208 А-С. Утрата потребительских свойств молекулярных сит MLL 2408/050 сушки воздуха.	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,0000044	9000 кг/год катализаторов S-2	0,0400
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство хромочена 5%. Замена молекулярных сит при замене насадок.	тонн на 1 кг силилхромата	0,0002242	330 кг/год силилхромат	0,0740
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство силилхромата. Замена молекулярных сит при замене насадок.	тонн на 1 кг силилхромата	0,0020730	330 кг/год силилхромат	0,6840
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Осушитель этилена, поз.С-2112, С-2113. Утрата потребительских свойств молекулярных сит UOP-3A.	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000549	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	28,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Осушитель азота, поз.С-1111, колонна осушки сомономеров, поз.С-1005, колонна осушки гексена-1, поз.С-1006. Утрата потребительских свойств молекулярных сит UOP 13X- PG.	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000196	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	10,0000
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Утрата потреб. свойств сорбентов (диоксид кремния (кремнезем)), не вошедших в другие пункты	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000003	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,1500
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Осушитель азота, поз.С-1112, колонна осушки бутена-1, поз.С-1004. Утрата потребительских свойств молекулярных сит RS 13X тип А.	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000100	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	5,1000
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). На стадии осушки циркуляционного газа. Из осушителя узла очистки сырья поз.410/1208 А-С. Утрата потребительских свойств молекулярных сит 13X-AE, 4A-AE.	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,0000241	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	12,3000
24	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15 %)	4 42 504 03 20 4	4	Производство силилхромата	тонн на 1 кг силилхромата	0,0152	330 кг/год силилхромат	5,0000
25	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство полиэтилена низкого давления. При затаривании полиэтилена, разрыве мешков с продукцией, при чистке оборудования, при изготовлении рукавной пленки. Отход марки Е- куски пленки, нестандартные мешки.	тонн на 1 полиэтилена низкого давления	0,000226	514756 т/год полиэтилен низкого давления	116,5500
	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Производство FFS рукавной пленки. При затаривании полиэтилена, разрыве мешков с продукцией, при чистке оборудования, При изготовлении рукавной пленки. Отход марки Е- куски пленки, нестандартные мешки.	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,000224	514756 т/год полиэтилен низкого давления	115,5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	Цех пластмассовых изделий. Брак (Ж1)	тонн на 1 тонну труб из п/эт	0,30066	3 т/год трубы из полиэтилена для газопроводов	0,9020
	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	Цех пластмассовых изделий. Из отделения экструзии труб (запуск линий, разбраковка труб, потери при запуске, выходе на режим). Некондиционные трубы, короткие отрезки труб (вид Ж1, Ж2), застывшие расплавы полимеров (вид Ж3)	тонн на 1 тонну труб напорных из пэт	0,030591	24400 т/год трубы напорные из полиэтилена	746,4250
27	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	Цех 157 (по производству полиэтилена низкого давления). Экструзионная установка Д. При хранении порошка. Россыпи порошка полиэтилена, образующиеся на стадии хранения и транспортировки порошка.	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого	0,000342	514756 т/год полиэтилен низкого давления	176,0470
	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	Цех компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов. Продувка пробоотборников и чистка питателей. Россыпи порошка полиэтилена, образующиеся на стадии хранения и транспортировки (вид А).	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,00281	206746,125 т полиэтилена	120,3260
28	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). Выжигание Т2, находящегося в 1 цилиндре. Использование по назначению алюмогеля.	кг на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,001196	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	0,6100
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). В аппаратах очистки сырья. Использование по назначению алюмогеля.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000049	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	25,0000
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех 152 (по производству полиэтилена низкого давления). В аппаратах очистки сырья. Использование по назначению шаров опорных из оксида алюминия м.Т-162 5/16 до утраты потребительских свойств.	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,0000157	510000 т/год ПНД порошок (сополимер)	8,0000
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,005815000	количество установленных аккумуляторов 304 шт.	1,7678
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,012620000	количество оборудования 5 ед.	0,0631

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,000452500	количество единиц оборудования 12 ед.	0,0054
4	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000090700	пробег спецтехники 105030 мото-часов	9,5297
5	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000014800	пробег спецтехники 105030 мото-часов	1,5581
6	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000009418	пробег спецтехники 105030 мото-часов	0,9892
7	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000000	расход лкм 2,9233 тонны	0,0877
9	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000000	расход кабелей ВВГ, КГ, ПВПг, ПВС, ПУНП, ШВВП 21,78 тонн	21,7800
10	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	защитка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонт оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объема хранения нефтепродуктов	0,000900000	годовой объем хранения нефтепродуктов 115 тонн	0,1035
11	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну расхода асбесто-графитовой набивки	1,000000000	расход набивки асбесто-графитовой 0,133 тонны	0,1610
12	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробег спецтехники	0,000002018	пробег спецтехники 105030 мото-часов	0,2120

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на на 1 мото- час пробег спецтехники	0,000457000	пробег спецтехники 105030 мото-часов	0,0480
14	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	механическая обработка заготовок из фторопласта	тонн на 1 тонну платин из фторопласта	0,100000000	расход пластин из фторопласта 0,035 тонн	0,0035
15	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,838323000	расход абразивных кругов 0,1670 тонн	0,1400
16	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,05359877	расход фторопласта 0,0688 тонны	0,0653
17	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,044286000	расход ЛКМ 0,07 тонн	0,0031
18	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тон на 1 тонну паронита	1,000000000	расход паронита 2,7390 тонн	2,7390
19	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082	расход изделий из паронита 2,5310 тонн	2,7390
20	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из асбеста	1,000000000	расход изделий из асбеста 0,048 тонн	0,0480
21	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода	1,030000000	расход утеплителя 4,9320 тонн	5,0800
22	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,069415000	расход ЛКМ 2,923 тонны	0,2029
23	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000000	расход кабелей АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ 13,84 тонн	13,8400

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериал ов	0,03000000	расход стройматериалов 3400 тонн	102,0000
25	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,10000000	расход электродов 0,3356 тонн	0,0336
26	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,08625700	предполагаемое количество проливов 7	0,6038
27	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото- час пробег спецтехники	0,00545100	пробег спецтехники 105030 мото-часов	0,5725
28	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 ед. оборудования	0,02098300	количество единиц оборудования 12 ед.	0,2518
29	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 пролив	0,00795000	предполагаемое количество проливов 2	0,0159
30	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото- час пробег спецтехники	0,00628400	пробег спецтехники 105030 мото-часов	0,6600
31	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробег	0,00003744	пробег спецтехники 105030 мото-часов	3,9321
32	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото- час пробег спецтехники	0,00069980	пробег спецтехники 105030 мото-часов	0,0735
33	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,153850000	количество единиц оборудования 12 ед.	1,8462

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	4,348072500	количество единиц оборудования 12 ед.	52,1768
35	стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,002262500	количество единиц оборудования 12 ед.	0,0272
36	стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	0,0022625 оборудования	0,002262500	количество единиц оборудования 12 ед.	0,0272
37	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,018100000	количество единиц оборудования 12 ед.	0,2172
38	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000000	количество поддонов 116 тонн	116,0000
39	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну шлангов	0,980000000	расход шлангов 0,182 тонны	0,1784
40	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода изделий из вулканизирова	0,993610000	расход 1,243 тонны изделий из вулканизированной резины	1,2182
41	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных	0,500000000	расход абразивных кругов 0,1670 тонн	0,0837
42	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000000	расход изделий из черных металлов 218,561 тонны	218,5610
43	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000000	расход изделий стальных 5,54 тонны	5,5400

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	обращение с продукцией из меди, медных сплавов, приводящее к утрате ею потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из медных сплавов	1,000000000	расход изделий из черных металлов 0,05 тонны	0,0500
45	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000000	расход изделий из алюминия 7,5 тонны	7,5000
46	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну песка	0,010000000	расход песка 37 тонн	0,3700
47	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну ЖБИ	1,000000000	расход жби 30 тонн	30,0000
48	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну	0,110000000	расход электродов 0,3356 тонн	0,0369
49	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото- час пробег спецтехники	0,006000190	пробег спецтехники 105030 мото-часов	0,6302
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000181000	количество установленных ламп 3880 шт.	0,7031
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000139300	количество установленных ламп 797 шт.	0,1110
4	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 ед. изделия	0,000020000	расход в год 7142 ед.	0,1428
5	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002341000	количество сотрудников 850 чел	1,9895

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	замена фильтровального материала в цехе 157	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000002	514756 т/год полиэтилен низкого давления	1,0000
7	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001574	количество сотрудников 850 чел	1,3379
8	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонны на 1 тонну текстильных прорезиненны х изделий	0,979932000	расход изделий текстильных прорезиненных 0,294 тонны	0,1911
9	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000026200	количество сотрудников 850 чел	0,0223
10	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000032800	количество сотрудников 850 чел	0,0279
12	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,004166700	предполагаемое ежегодное списание 6 ед. изделий	0,0250
13	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,000100000	предполагаемый расход 12 ед. изделий	0,0012
14	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,000158700	предполагаемое ежегодное списание 63 ед. изделий	0,0100
15	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,011250000	списание в год 4 ед. изделий	0,0450
16	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,012500000	списание в год 4 ед. изделий	0,0500
17	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,000800000	списание в год 5 ед. изделий	0,0040

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,005000000	списание в год 8 ед. изделий	0,0400
19	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 изделие	0,013400000	списание в год 3 ед. изделий	0,0402
20	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу	0,000150000	списание ламп светодиодных 300 шт.	0,0450
21	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу	0,010000000	списание в год 14 ед. изделий	0,1400
22	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	0,001 тонн на 1 единицу изделий	0,001000000	списание в год 75 ед. изделий	0,0750
23	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу	0,001200000	списание в год 87 ед. изделий	0,1050
24	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	на 1 единицу изделий	0,070000000	предполагаемое ежегодное списание 8	0,5600
25	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	на 1 место для персонала	0,156000000	количество мест для персонала 778 чел.	121,3680
26	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000033300	количество сотрудников 850 чел	0,0283
27	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000094100	количество сотрудников 850 чел	0,0800
28	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	на 1 АУП	0,013888000	количество АУП 144 чел.	1,9999

Расчет максимального образования отходов за год
Завод органических продуктов и технических газов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
1	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	2	Цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400). Производство ингибиторов и диоксида углерода. Накапливание смолистых образований в результате регенерации абсорбента – раствора моноэтаноламина	тонн на 1 тонну диоксида углерода	0,000323	14879 т/год диоксида углерода	4,8000
2	воды пропарки емкостей хранения триэтаноламина и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтаноламин	3 13 412 24 10 3	3	Цех 0310,0312 (по производству этаноламинов). Пропарка технологического оборудования и железнодорожных цистерн	тонн на 1 тонну этаноламина	0,006289	15900 т/год Этанол амины	100,0000
3	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Использование по назначению масла трансмиссионного ТАп-15 в насосах ПОЗ.А2, 8А, 8 установках ГУ-2/20С; АГУ-2М; агрегатах поз.3.1; 4.0.; 4.1	тонн на 1 тонну исходного сырья	0,500000	0,08 тн масла мин. индустр.	0,5000
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Использование по назначению масла трансмиссионного ТАп-15 в насосах ПОЗ.А2, 8А, 8 установках ГУ-2/20С; АГУ-2М; агрегатах поз.3.1; 4.0.; 4.1	тонн на 1 тонну используемого исходного сырья	0,258000	0,31 тн масла мин. трансм.	0,2600
5	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Производство сжатого осушенного воздуха	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,550000	8 тн масла мин. компр.	0,5500

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.0308) Производство сжатого осушенного воздуха	тонн на 1 м3 сжатого воздуха	0,008529	170 м3 сжатого воздуха	1,4500
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, после компрессора ЦК-135/8 поз.25А,Б	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,363640	5,5 тн масла мин. компр.	2,0000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха, после компрессора ЦК-135/8 поз.26А,Б,В	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,352941	8,5 тн масла мин. компр.	3,0000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха.	тонн на 1 млн м3 воздуха осушенного	0,012699	787,488 млн м3 воздуху осушенного	10,0000
	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	Система смазки компрессоров	тыс. нм3 отходящих газов	0,000007	43000 тыс. нм3 отходящих газов	0,3010
6	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, от компрессора гюз.С1161/С1261; турбодетандера поз.Х3471/С3420	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,005493	329,49 млн м3 газообразного азота	1,8100
	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, от компрессора поз.С1761	тонн на 1 м3 газообразного азота	0,003035	329,49 м3 газообразного азота	1,0000
	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота от турбодетандера поз.ТД1	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,625000	1,6 тн масла мин. турб.	1,0000
7	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Производство холода	170 м3 сжатого воздуха	0,003235	170 м3 сжатого воздуха	0,5500

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Использование по назначению вакуумного масла марки ВМ-4 в вакуум-насоса поз. 10	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,222200	0,09 тн масла мин. вакуум.	0,0200
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, от холодильных машин	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	1 тонн	0,984 тн масла мин. компр.	0,9840
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, из картера компрессора поз.36Б	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	1,111100	0,18 тн масла син. компр.	0,2000
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, из маслобака компрессора поз.61.	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,277780	1,8 тн масла син. компр.	0,5000
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, после компрессора 6ВМ 16-140/200 позЛБ, 1В	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	1,111100	0,9 тн масла син. компр.	1,0000
	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха из маслобака компрессора поз.60, маслобака компрессора 32 ВЦ-100/9 поз.59	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья	0,333300	3 тн масла син. компр.	1,0000
8	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн	9 22 135 51 32 3	3	Цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762). Чистка ж/д цистерн	тонн на 1 тонну этанолamina	0,006887	15900 т/год Этанолamines	109,5000
9	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	3 13 802 31 10 4	4	Цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762). Зачистка емкостей и оборудования	тонн на 1 тонну этанолamina	0,068868	15900 т/год Этанолamines	183,0000
10	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400). Производство ингибиторов и диоксида углерода, осушка газа	тонн на 1 тонн диоксида углерода	0,000202	14879 т/год диоксида углерода	3,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,003338	329,49 млн м3 газообразного азота	1,1000
11	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,022760	329,49 млн м3 газообразного азота	7,5000
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота при потере адсорбционной способности. Адсорберы поз.А2, А3 (установка воздухоразделения поз.2А).	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,006070	329,49 млн м3 газообразного азота	2,0000
	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота при потере адсорбционной способности. Адсорберы поз.А2626А/В (установка воздухоразделения поз.2В).	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,035024	329,49 млн м3 газообразного азота	11,5400
12	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	Цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400). Производство ингибиторов и диоксида углерода, очистка газа от органических примесей	тонн на 1 тонну диоксида углерода	0,000034	14879 т/год диоксида углерода	0,5000
13	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,000304	329,49 млн м3 газообразного азота	0,1000
14	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	4	сжигание соледержащих отходов в борове топки поз.305	тонн на 1 тонну диоксида углерода	0,006050	14879 т/год диоксида углерода	90,0000
15	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306). Производство сжатого осушенного воздуха (осушка газов)	тонн на 1 м3 сжатого воздуха	0,105882	170 м3 сжатого воздуха	18,0000
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,007587	329,49 млн м3 газообразного азота	2,5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха	тонн 1 тонну алюмогеля	1,000000	11 тн алюмогеля	11,0000
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота из адсорберов поз.22А, 22Б, 22В, 22Г установки осушки воздуха и адсорберов поз. А2, А3 установки разделения воздуха поз. 2А	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	1,000000	329,49 млн м3 газообразного азота	11,0000
	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство сжатого воздуха. Адсорберы поз.А2626А/В (установка воздухоразделения поз.2В).	тонн нна 1 млн м3 овушенного воздуха	0,003683	787,488 млн м3 воздуху осушенного	2,9000
16	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	5	Цех азота и воздуха (кор. 172, 891, 895). Производство газообразного азота, при потере поглотительной способности вредных примесей, после насыщения CO2, углеводородами, C2H2, маслами, измельчения. Адсорберы поз.21, 22, 23, 24 (установка воздухоразделения поз.2Б).	тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,009105	329,49 млн м3 газообразного азота	3,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,012328	количество установленных аккумуляторов 18 шт.	0,2219
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,006220	количество оборудования 10 ед.	0,0622
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	обслуживание спецтехники, использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000445	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,3210
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000021	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,0149
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,007620	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,0055
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну расхода ЛКМ	0,030000	расход ЛКМ 3,2231 тонны	0,0967
7	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	расход кабелей ВВГ, КГ, ПВПг, ПВС, ПУНП, ШВВП 3,96 тонн	3,9600

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	зачистка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонт оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объема хранения нефтепродуктов	0,000900	годовой объем хранения нефтепродуктов 13,3 тонн	0,6118
9	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну расхода асбесто-графитовой набивки	1,000000	расход набивки асбесто-графитовой 0,3513 тонны	0,3513
10	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,002770	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,0020
11	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	Механическая обработка заготовок из фторопласта	тонн на 1 тонну платин из фторопласта	0,100000	расход пластин из фторопласта 0,2 тонны	0,0200
12	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,836200	расход абразивных кругов 6,4827 тонн	5,4210
13	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,029999	расход фторопласта 0,6867 тонны	0,6667
14	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонна на 1 тонну изделий из паронита	1,000000	расход изделий из паронита 4,6780 тонн	4,6780
15	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400	расход изделий из паронита 0,4620 тонн	0,5000
16	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из асбеста	1,000000	расход изделий из асбеста 0,104 тонн	0,1040
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,144400	расход ЛКМ 3,223 тонны	0,4654

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	расход кабелей АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ 7,54 тонн	7,5400
19	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	снос и разборка зданий	тонн на 1 м3 предполагаемого объема разбираемых конструктивных материалов из дерева	0,600000	предполагаемый объем разбираемых конструктивных материалов зданий из древесины 3,53 м3	2,1200
20	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000	расход стройматериалов в 670 тонн	20,1000
21	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,100000	расход электродов 1,8620 тонн	0,1862
22	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,086257	предполагаемое количество проливов 7	0,2415
23	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,003186	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,0023
24	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 ед. оборудования	0,043353	количество единиц оборудования 17 ед.	0,7370
25	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 пролив	0,006900	предполагаемое количество проливов 2	0,0138

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,005540	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,0040
27	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000081	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,0585
28	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,002078	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,0015
29	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 ед. оборудования	0,263382	количество единиц оборудования 17 ед.	4,4775
30	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 ед. оборудования	0,790147	количество единиц оборудования 17 ед.	13,4325
31	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	1 тонн на 1 тонну изделий	1,000000	количество поддонов 1,4 тонн	1,4000
32	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну шлангов	0,980000	расход шлангов 1,506 тонны	1,4759
33	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода изделий из вулканизированной резины	0,993610	расход 0,072 тонны изделий из вулканизированной резины	0,0706
34	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из стекла	1,020000	расход изделий из стекла 0,01 тонны	0,0002
35	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,500000	расход абразивных кругов 6,4827 тонн	3,2414

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000	расход изделий из черных металлов 326,181 тонны	326,1810
37	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000	расход изделий стальных 5 тонны	5,0000
38	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000	расход изделий из алюминия 35,5 тонны	35,5000
39	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну песка	0,010000	расход песка 15 тонн	0,1500
40	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну цемента	0,020000	расход цемента 0,25 тонн	0,0050
41	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000	расход электродов	0,2048
42	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,006510	пробег спецтехники 722 мото-часов	0,0047
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000042	количество установленных ламп 12596 шт.	0,5241
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000061	количество установленных ламп 2656 шт.	0,1627
3	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000020	расход в год 7142 ед.	0,1428
4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,004590	количество сотрудников 601 чел.	2,7586

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,003121	количество сотрудников 601 чел.	1,8760
6	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонны на 1 тонну текстильных прорезиненных изделий	0,980000	расход изделий текстильных прорезиненных 0,095 тонны	0,0931
7	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000748	количество сотрудников 601 чел.	0,4500
8	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000111	количество сотрудников 601 чел.	0,0665
9	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,010000	списание в год 18 ед. изделий	0,1800
10	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000500	списание в год 9 ед. изделий	0,0045
11	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,005000	списание в год 9 ед. изделий	0,0450
12	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,012500	списание в год 4 ед. изделий	0,0500
13	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150	списание ламп светодиодных 300 шт.	0,0450
14	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010500	списание в год 14 ед. изделий	0,1470
15	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000	списание в год 80 ед. изделий	0,0800

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200	списание в год 118 ед. изделий	0,1400
18	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,004200	предполагаемое ежегодное списание 12 ед.	0,0500
19	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000172	предполагаемое ежегодное списание 180 ед. изделий	0,0310
20	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,070000	предполагаемое ежегодное списание 5 ед. изделий	0,3500
21	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	на 1 место для персонала	0,156000	количество мест для персонала 550 чел.	85,8000
22	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000379	количество сотрудников 601 чел.	0,2280
23	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	на 1 АУП	0,013888	количество АУП 119 чел.	7,6384
24	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000025	количество сотрудников 601 чел.	0,0150

Расчет максимального образования отходов за год
Завод Бисфенол А

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА							
1	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов	3 13 242 81 30 2	2	Корпус 406. Переработка фенольной смолы в корпусе 0406. Кубовый остаток колонны поз. 4 - смола фенольная. Зачистка оборудования. Несоответствие ТУ 2425-214-00203335-2013.	кг на 1 тонну фенола	95,000000	70000 тн фенола	6650,0000
2	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	3	Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Суспензия гидроокиси алюминия (мульма) для аппарата поз.24 корп.0411	тонн на 1 тонну кумола	0,000566	106000 т/год кумола	60,0000
3	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Цех 0401 (углеводородного сырья). Пропарка ж/д цистерн при отправке на ремонт или к заливу фенола.	тонн на 1 тонну антифриза	22,800000	100 т/год антифриз марки 40	2280,0000
	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 405. Пропарка оборудования отделение разложения ГПИПБ и получения фенола и ацетона, подготовки катионита к выгрузке, ренерации анионита.	тонн на 1 тонну фенола	0,034286	70000 т/год фенола	2400,0000
	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 406. Пропарка оборудования отделение разложения ГПИПБ и получения фенола и ацетона, подготовки катионита к выгрузке, ренерации анионита.	тонн на 1 тонну фенола	0,002857	70000 т/год фенола	200,0000
	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	Цех синтеза БФА . Пуск и остановка факельной системы, пропарка трубопроводов	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000022	90000 т/год бесфенола А	2,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	3	Корпус 406. Обесфеноливание фенольных вод. Кубовый остаток колонны поз. К-128 - раствор фенолята натрия водный. Несоответствие ТУ 2425-170-00203335-2007.	кг на 1 тонну фенола	17,000000	70000 тн фенола	101,9250
5	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилпропана	3 13 248 21 33 3	3	Цех синтеза БФА. Смолистый остаток БФА. Секция регенерации сырья. Куб колонны поз.С-250	кг на 1 тонну бесфенола	51,430000	90000 тн бесфенола	2426,5200
6	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Цех синтеза БФА. Слив отработанного масла с центрифуг	кг на 1 тонну бесфенола	0,019600	90000 т/год бесфенола А	1,7630
7	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Цех 0401 (углеводородного сырья). Сбор всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке	тон на 1 тонну антифриза марки 40	1,200000	100 т/год антифриз марки 40	120,0000
8	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	3	Выгрузка отработанной катионообменной смолы с реакторов	тонн на 1 тонну фенола	0,000150	70000 т/год фенола	10,7400
	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	3	Цех синтеза БФА . Использование катионообменной смолы в реакторах R-110, R-120, R-130, R-140	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,002900	90000 т/год бесфенола А	265,2000
9	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	3	Цех синтеза БФА. Отработанный ацетон. Секция регенерации сырья. Дистиллят колонны поз.С-230	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000389	90000 т/год бесфенола А	35,0400
10	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	Цех 0401 (углеводородного сырья). Чистка резервуаров и ж/д цистерн при отправке на ремонт или к заливу продукта	тонны на 1 тонну антифриза марки 40	3,000000	100 т/год антифриз марки 40	300,0000
11	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	3 13 247 11 40 4	4	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 405. Очистка фенола от микропримесей, из реакторов поз. 98.1, отделение разложения технического ГПИПБ и получения фенола и ацетона	тонн на 1 тонну фенола	0,000960	70000 т/год фенола	67,2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	3 13 247 11 40 4	4	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 405. Нейтрализация реакционной массы разложения из фильтров Ф-1,2,3 узла нейтрализации реакционной массы разложения	тонн на 1 тонну фенола	0,000154	70000 т/год фенола	10,8000
12	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	Цех 403-406 (по производству фенола-ацетона). Корпус 405. Разупаковка ионообменной смолы	тонн на 1 тонну фенола	0,000050	70000 т/год фенола	3,5000
13	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилолпропаном техническим	4 38 123 89 51 4	4	Цех синтеза БФА. Повреждение тары при фасовке бисфенола А	кг на 1 тонну бесфенола А	0,006667	90000 т/год бесфенола А	0,6000
14	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	Цех гранулирования БФА . Повреждение тары при фасовке бисфенола А	кг на 1 тонну бесфенола А	0,011777	90000 т/год бесфенола А	1,0600
	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	Цех синтеза БФА. Повреждение тары при фасовке бисфенола А	кг на 1 тонну бесфенола А	0,002222	90000 т/год бесфенола А	0,2000
	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	Цех синтеза БФА. Повреждение тары при фасовке бисфенола А	кг на 1 тонну бесфенола А	0,004111	90000 т/год бесфенола А	0,3700
15	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	4	Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Утрата потребительских свойств полиэтилена упаковочного в виде мешков и пленки, полипропилена в виде биг- бэгов.	тонн на 1 тонну кумола	0,000236	106000 т/год кумола	25,0000
	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	4	Цех 0401 (углеводородного сырья). Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Утрата потребительских свойств полиэтилена упаковочного в виде мешков и пленки.	тонны на 1 тонну антифриза	1,500000	100 т/год антифриз марки 40	150,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Утрата потребительских свойств адсорбента из блока очистки пропилена узла алкилирования	тонн на 1 тонну кумола	0,000146	106000 т/год кумола	15,5130
17	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	Цех гранулирования БФА . утрата потребительских свойств активированного угля, секция гранулирования. Блок адсорбера фенола. V-510A/B, F-510	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000014	90000 т/год бесфенола А	1,2750
18	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	4	Цех гранулирования БФА . Использование поврежденных фильтрующих элементов фильтра F-501	кг на 1 тонну бесфенола А	0,009333	90000 т/год бесфенола А	0,8400
	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	4	Цех синтеза БФА. Использование картриджей фильтров полипропиленовые	кг на 1 тонну бесфенола А	0,003330	90000 т/год бесфенола А	0,3000
19	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	Цех 402-409 (по производству изопропилбензола). Очистка пропилена узла алкилирования. Замена адсорбента	тонн на 1 тонну кумола	0,000053	106000 т/год кумола	5,6000
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,016080	количество установленных аккумуляторов 43	0,6914
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,005231	количество оборудования 16 ед.	0,0411
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000101	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,2051

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000024	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0494
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,008578	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0175
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000	расход лкм 5,0130 тонн	0,1504
7	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	расход кабелей ВВГ, КГ, ПВПг,	6,0000
8	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну расхода асбесто-графитовой	1,000000	расход изделий 0,211 тонн	0,2110
9	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей	0,002940	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0060
10	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей	0,000784	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0016
11	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,836250	расход кругов абразивных 11,5432 тонны	9,6530
12	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонны на 1 тонну списываемых и используемых изделий	1,030000	списание и использование изделий из текстолита 0,0138	0,0142
13	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,000000	расход фторопласта 0,623 тонны	0,6230

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	1,000000	списание стеклолакоткани 22 тонны	22,0000
15	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонна на 1 тонну изделий	1,000000	расход паронита 12,81 тонн	12,8100
16	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400	расход изделий из паронита 0,7135 тонн	0,7720
17	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонна на 1 тонну изделий	1,000000	списание изделий из асбеста 0,458 тонн	0,4580
18	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода утеплителя	1,030000	списание и использование утеплителя 1,94 тонн	2,0000
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,082146	расход ЛКМ 5,0130 тонны	0,4118
20	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	расход кабелей АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ 2,88	2,8800
21	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	Снос и разборка зданий	тонна на 1 тонну материалов	1,000000	материалы строительных конструкций зданий в объеме 20 тонн	20,0000
22	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериала в	0,030000	расход стройматериалов 3670 тонн	110,1000
23	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,100000	расход электродов 1,9270 тонн	0,1927

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,258800	предполагаемое количество проливов 30	7,7625
25	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,005490	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0112
26	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 единицу оборудования	0,006619	количество оборудования 27 единиц	0,1787
27	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000006	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0120
28	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000037	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0749
29	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000833	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0017
30	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,491700	количество оборудования 27 единиц	13,2768
31	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,491700	количество оборудования 27 единиц	13,2768
32	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,040978	количество оборудования 27 единиц	1,1064

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	тонн на 1 тонну тары деревянной	1,000000	расход тары деревянной 6 тонн	6,0000
34	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000	количество поддонов 25 тонн	25,0000
35	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну использования изделий	0,980000	расход изделий 2,54 тонны	2,4892
36	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования изделий	0,980000	расход изделий 0,2 тонны	0,1960
37	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	списание изоляционных материалов 36 тонн	36,0000
38	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,500000	расход кругов абразивных 11,5432 тонны	5,7716
39	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000	расход изделий из черных металлов 60 тонны	60,0000
40	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000	расход изделий стальных 45 тонны	45,0000
41	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	4 92 111 21 72 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,080000	списание изделий 12 единиц	0,9600
42	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну песка	0,010000	расход песка 60 тонн	0,6000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну щебня	0,010000	расход щебня 60 тонн	0,6000
44	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонна на 1 тонну исписываемых жби	1,000000	списание жби 110 тонн	110,0000
45	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000	расход электродов 1,9270 тонн	0,2120
46	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,005980	пробег спецтехники 2040 мото-часов	0,0122
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000032	количество установленных ламп 25891 шт.	0,8224
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000044	количество установленных ламп 2813 шт.	0,1245
4	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000020	расход в год 7142 ед.	0,1428
5	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002950	количество сотрудников 509 чел.	1,5000
6	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002067	количество сотрудников 509 чел.	1,0523

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,980140	расход изделий 0,146 тонн	0,1431
8	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000061	количество сотрудников 509 чел.	0,0310
9	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000142	количество сотрудников 509 чел.	0,0720
10	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,011250	списание в год 16 ед. изделий	0,1800
11	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,012600	списание в год 9 ед. изделий	0,1134
12	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000850	списание в год 10 ед. изделий	0,0085
13	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,006070	списание в год 14 ед. изделий	0,0850
14	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,015000	списание в год 6 ед. изделий	0,0900
15	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150	списание ламп светодиодных 300 шт.	0,0450
16	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010500	списание в год 14 ед. изделий	0,1400
17	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000	списание в год 80 ед. изделий	0,0800

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200	списание в год 118 ед. изделий	0,1150
20	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,004300	предполагаемое ежегодное списание 7 ед. изделий	0,0300
21	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,000113	предполагаемое ежегодное списание 150 ед. изделий	0,0170
22	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,070000	предполагаемое ежегодное списание 8 ед. изделий	0,5600
23	мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая несортированный крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000	количество мест для персонала 466 ед.	72,6960
24	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000012	количество сотрудников 509 чел.	0,0060
25	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,009430	количество сотрудников 509 чел.	0,0048
26	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника АУП	0,013890	количество АУП 124 чел.	1,7221
27	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000024	количество сотрудников 509 чел.	0,0120

Расчет максимального образования отходов за год
Завод Поликарбонатов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
1	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов	3 13 242 81 30 2	2	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отработанная жидкость от насоса поз. Р-262	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000329	79975 т/год поликарбоната	26,2800
2	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Проведение лабораторных испытаний	кг на 1 тонну поликарбоната	0,199900	79975 т/год поликарбоната	15,9870
	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	отделение ДФК	кг на 1 тонну поликарбоната	0,008000	79975 т/год поликарбоната	0,6400
	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Промывка оборудования. Водные стоки скруббера Т-792 от насоса Р-792А/В.	кг на 1 тонну поликарбоната	54,767000	79975 т/год поликарбоната	4380,0000
	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Промывка оборудования. Промывочная (углеводородная) вода после промывки оборудования отделений ЭК, ЛМК.	кг на 1 тонну поликарбоната	8,002500	79975 т/год поликарбоната	640,0000
	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК (раствор BR3 из ёмкости поз. D-780)	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000344	79975 т/год поликарбоната	27,5000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Очистка выбросов ГОУ. Отработанная жидкость из D-968.	кг на 1 тонну поликарбоната	0,019680	79975 т/год поликарбоната	1,5740
	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Очистка выбросов ГОУ. Незамерзающие растворы BR1 от P-880, BR2 от P 885.	кг на 1 тонну поликарбоната	0,068772	79975 т/год поликарбоната	5,5000
5	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК (утрата потребительских свойств масла с динамического оборудования)	кг на 1 тонну поликарбоната	0,027500	79975 т/год поликарбоната	2,2000
	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК (утрата потр. св-в маслотеплоносителя Terminol-66 в системе обогрева статического и реакторного оборудования)	кг на 1 тонну поликарбоната	0,482000	79975 т/год поликарбоната	38,5480
	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Система смазки компрессоров. Использование по назначению масла KSK Oil.	кг на 1 тонну поликарбоната	0,360113	79975 т/год поликарбоната	28,8000
6	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК (утрата потребительских свойств фильтрующих элементов фильтра поз. F-311, мешков бумажных и п/э из-под оксида свинца, одноразовой спецодежды для загрузки катализатора (перчатки, костюм «каспер» и т.д.))	кг на на 1 тонну поликарбоната	0,001250	79975 т/год поликарбоната	0,1000
	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	Синтез этилен- и диметилкарбоната. Работа инсинератора В НОЗ. Q-330. Пыль после электростатического фильтра F-340 инсинератора В.	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000059	79975 т/год поликарбоната	4,6890
7	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ДФК. Подготовка оборудования к ремонту и осмотру	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000100	79975 т/год поликарбоната	8,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	5	Цех готовой продукции. использование по назначению фильтров линии пневмотранспорта до утраты потребительских свойств	кг на 1 тонну поликарбоната	0,000020	79975 т/год поликарбоната	1,6300
9	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Цех готовой продукции. использование по назначению фильтрующих элементов, установленных на силосах до утраты потребительских свойств	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000018	79975 т поликарбоната	2,9200
	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отделение ПК. Упаковка из полиэтилена и полипропилена от вспомога-тельного сырья	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000039	79975 т поликарбоната	3,0870
10	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	Отделение ПК. Упаковка из полиэтилена и полипропилена от вспомога-тельного сырья	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000055	79975 т/год поликарбоната	4,3990
11	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	Цех готовой продукции. стадия расфасовки и транспортировки поликарбонатов марки Е	кг на 1 тонну поликарбоната	0,018260	79975 т/год поликарбоната	1,4600
	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные (россыпи гранул поликарбоната)	4 34 161 01 51 5	5	Цех готовой продукции. стадии транспортировки, прохождения потока через металлосепаратор (поз.М-2302, поз.М-2304), расфасовки и транспортировки погрузчиком	кг на 1 тонну поликарбоната	0,001720	79975 т/год поликарбоната	0,1280
	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	Цех готовой продукции. установка обеспыливающего фильтра систем упаковки поз.Q-2320-1, поз.Q-2320-2	кг на 1 тонну поликарбоната	0,002740	79975 т/год поликарбоната	0,2190
	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	Цех синтеза дефинил и диметилкарбоната. Отбор проб из SC-450A, SC-450B, уплотнение насосов P-465, P-475, P-515, P-525, P-551, P-561, P-555, P-565, GP-651, GP-661	кг на 1 тонну поликарбоната	0,002300	79975 т/год поликарбоната	0,1840

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,013700	количество установленных аккумуляторов 2 шт.	0,0274
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,061000	пробег спецтехники 20400 мото-часов	1,2451
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей	0,008560	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,1747
4	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000240	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,0048
5	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	расход кабелей ВВГ, КГ, ПВПг, ПВС, ПУНП, ШВВП 0,15 тонн	0,1500
6	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000100	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,0020
7	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000039	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,0008
8	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 14 тонну используемых материалов	0,875000	расход абразивных материалов 0,008 тонн	0,0070
9	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну используемы	1,030000	расход изделий из текстолита 0,0192 тонны	0,0198

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,000000	расход изделий из фторопласта 0,0436 тонн	0,0436
11	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонна на 1 тонну паронита	1,000000	расход паронита 0,6 тонн	0,6000
12	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400	расход изделий из паронита 0,5540 тонн	0,6000
13	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	расход кабелей АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ 0,26 тонн	0,2600
14	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериал	0,030000	расход стройматериалов 2333 тонн	70,0000
15	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну	0,100000	расход электродов 0,0950 тонн	0,0095
16	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива	0,258800	предполагаемое количество проливов 27	6,9863
17	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 то- час работы двигателей спецтехники	0,000005	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,1111
	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования	тонн на 1 единицу оборудования	0,007650	количество единиц оборудования 2	0,0153
18	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото- час работы двигателей	0,006275	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,1280

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,028910	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,5897
20	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000069	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,0014
21	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,064800	количество единиц оборудования 2	0,1296
22	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,115200	количество единиц оборудования 2	0,2304
23	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000	количество поддонов 40,22 тонн	40,2200
24	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну использования изделий	0,980000	расход изделий 1,3 тонны	1,2740
25	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000020	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,0004
26	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,500000	расход абразивных материалов 0,008 тонн	0,0040
27	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000	расход изделий из черных металлов 35 тонны	35,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000	расход изделий стальных 20 тонны	20,0000
29	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000	расход изделий из алюминия 2,20 тонны	2,2000
30	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну расхода	0,110000	расход электродов 0,0950 тонн	0,0105
31	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото- час работы двигателя спецтехники	0,006000	пробег спецтехники 20400 мото-часов	0,1224
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленну ю лампу	0,000047	количество установленных ламп 4873 шт.	0,2273
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленну ю лампу	0,000013	количество установленных ламп 1656 шт.	0,0221
3	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 ед. изделий	0,020000	расход в год 7142 ед.	0,1428
4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002996	количество сотрудников 419 чел.	1,2555
5	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002726	количество сотрудников 419 чел.	1,1421

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000019	количество сотрудников 419 чел.	0,0079
7	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010000	списание в год 2 ед. изделий	0,0200
8	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150	списание ламп светодиодных 300 шт.	0,0450
9	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу	0,010500	списание в год 14 ед. изделий	0,1400
10	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000	списание в год 80 ед. изделий	0,0800
11	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200	списание в год 80 ед. изделий	0,0950
12	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу списываемых	0,004000	предполагаемое ежегодное списание 5 ед. изделий	0,0200
13	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу списываемых	0,070000	предполагаемое ежегодное списание 9 ед. изделий	0,6300
14	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000	количество мест для персонала 383 ед.	59,7480
15	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000020	количество сотрудников 419 чел.	0,0084
16	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 АУП	0,013887	количество АУП 105 чел.	1,4582

Расчет максимального образования отходов за год

Цех по переработке неликвидной продукции и производству тары

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
1	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	переработка неликвидной продукции и производство тары	тонн на 1 т вторичных полимеров	0,008621	1160 т вторичных полимеров	10,0000
2	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживания прессы гидравлического пакетировочного Б0030	тонн на 1 тонну вторичных полимеров	0,000079	1160 т вторичных полимеров	0,0913
3	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	переработка полиэтилена	тонн на 1 тонну вторичных полимеров	0,031466	1160 т вторичных полимеров	36,5000
4	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	переработка полипропилена	тонн на 1 т вторичных полимеров	0,062931	1160 т вторичных полимеров	73,0000
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,225000	количество установленных аккумуляторов 3 шт.	0,6750
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателя	0,060000	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0901
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателя	0,011670	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0175

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,008930	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0134
5	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонны на 1 тонну ЛКМ	0,030000	расход лкм 0,1370 тонн	0,0041
6	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	1 тонн на 1 тонну изделий	1,000000	расход изделий 0,03 тонн	0,0300
7	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000233	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0004
8	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000267	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0004
9	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,833330	расход абразивных материалов 0,0144 тонны	0,0120
10	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонны на 1 тонну ЛКМ	0,0729930	расход ЛКМ 0,1370 тонн	0,0100
11	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,100000	расход электродов 0,0240 тонн	0,0024
12	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива нефтепродуктов	0,010400	количество проливов 1	0,0104

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,005470	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0082
	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования (станков)	тонн на 1 единицу оборудования	0,021950	количество оборудования 2 единицы	0,0439
14	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы двигателей	0,000011	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0160
15	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы двигателей	0,000030	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0449
16	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники	0,000470	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0007
17	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	распиловка и строгание древесины	тонн на 1 тонну использования пиломатериалов	0,230000	расход пиломатериалов 1,84 тонны	0,4232
18	опилки и стружка натуральной чистой древесины несORTированные	3 05 291 11 20 5	5	распиловка и строгание древесины	тонн на 1 тонну использования пиломатериалов	0,120000	расход пиломатериалов 1,84 тонны	0,2208
19	стружка черных металлов несORTированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	2,190000	количество оборудования 2 единицы	4,3800
20	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,000020	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,000000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,500000	расход абразивных материалов 0,0144 тонны	0,0072
22	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000	расход изделий из черных металлов 8,86 тонны	8,8600
23	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну использования цемента	0,020000	расход цемента 0,15 тонн	0,0030
24	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну использования электродов	0,110000	расход электродов 0,0240 тонн	0,0026
25	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,006000	пробег спецтехники 1500 мото-часов	0,0090
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000043	количество установленных ламп 274 шт.	0,0119
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000127	количество установленных ламп 90 шт.	0,0114
3	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000020	расход в год 7142 ед.	0,1428
4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,004400	количество сотрудников 42 чел.	0,1848

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,003860	количество сотрудников 42 чел.	0,1620
6	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,978261	расход изделий 0,0092 тонны	0,0090
7	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000026	количество сотрудников 42 чел.	0,0011
8	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010000	списание в год 6 ед. изделий	0,0600
9	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,012600	списание в год 3 ед. изделий	0,0378
10	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000	списание в год 1 ед. изделий	0,0010
11	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,005000	списание в год 2 ед. изделий	0,0100
12	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,012000	списание в год 1 ед. изделий	0,0120
13	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150	списание ламп светодиодных 300 шт.	0,0450
14	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,010500	списание в год 14 ед. изделий	0,1400
15	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,004333	предполагаемое ежегодное списание 3 ед. изделий	0,0130
16	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,070000	предполагаемое ежегодное списание 2 ед. изделий	0,1400

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000	количество мест для персонала 38 ед.	5,9280
18	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000048	количество сотрудников 42 чел.	0,0020
19	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000381	количество сотрудников 42 чел.	0,0160
20	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 АУП	0,013888	количество АУП 8 чел.	0,1111

Расчет максимального образования отходов за год

Вспомогательные цеха (завод по подготовке и проведению капитальных ремонтов, ремонтно-механический цех, цех специального ремонта технологического оборудования (СРТО), электроремонтный цех, цех контрольно-измерительных приборов и автоматики, цех электроснабжения, цех пароснабжения, цех водоснабжения и канализации, железнодорожный цех)

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,007210	количество установленных аккумуляторов 338 шт.	2,4359
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,001890	количество оборудования 101 ед.	0,2342
3	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,087709	количество оборудования 165 ед.	14,4720
4	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	использование масел минеральных моторных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу оборудования	0,162958	количество оборудования 12 ед.	1,9555
5	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото- час работы спецтехники	0,000221	пробег спецтехники 111860 мото-часов	24,6694

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,008700	пробег спецтехники 111860 мото-часов	0,9724
					тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,000199	пробег автотранспорта 280 тыс.км	0,0557
7	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,678600	пробег автотранспорта 280 тыс.км	0,1900
					тонн на 1 мото-час пробега спецтехники	0,008780	пробег спецтехники 111860 мото-часов	0,9818
8	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств материалов лакокрасочных на основе эпоксидных смол в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000	расход ЛКМ 11,1379 тонн	0,3342
9	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,023000	расход ЛКМ 4,4588 тонн	0,1024
10	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	3	обращение с продукцией из меди, приводящее к утрате ею потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из меди	1,000000	расход изделий из меди 1 тонны	1,0000
11	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	3	обращение со свинцом, приводящее к утрате им потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из свинца	1,000000	расход изделий из меди 4,99 тонны	4,9900
12	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	3	обращение с цинком и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из цинка	1,000000	расход изделий из меди 1,62 тонны	1,6200
13	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	расход кабелей ВВГ, КГ, ПВПг, ПВС, ПУНП, ШВВП 4,45 тонн	4,4500
14	осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	3 63 444 01 20 3	3	нейтрализация электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	кг на 1 час работы технологического оборудования	0,009375	время работы ТО 960 часов в год	0,0090
15	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами,	8 41 000 01 51 3	3	демонтаж, замена железнодорожных шпал	тонн на 1 единицу изделий	0,074000	количество списания шпал 2433 ед.	180,0420

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	зачистка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов при обслуживании и ремонте оборудования транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов	тонн на 1 тонну годового объема хранения нефтепродуктов	0,046000	годовой объем хранения нефтепродуктов 29,4 тонн	1,3524
17	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонна на 1 тонну материалов	1,000000	расход набивки 0,042 тонны	0,0420
18	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000410	пробег спецтехники 111860 мото-часов	0,0456
19	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробега спецтехники	0,000247	пробег спецтехники 111860 мото-часов	0,0276
20	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Сбор всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,000300	пробег спецтехники 255 тыс км	0,0764
21	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	3	обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (замена фильтров очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава)	тонн на 1 единицу тепловоза	0,009000	количество тепловозов 6 единиц	0,0540
22	отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	4	строительно-ремонтные работы	тонн на 1 тонну материала	1,029700	расход битума нефтяного 0,976 тонн для производства работ	1,0050
23	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	шлифовка натуральной чистой древесины	тонн на 1 м3 обрабатываемой древесины	0,020920	объем обрабатываемой древесины 363 м3	7,5924
24	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну использования материалов	0,836300	расход абразивных материалов 1,3536 тонн	1,1320
25	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000	расход материалов 95,9940 тонн	2,8798

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств плиты древесно-стружечной и изделий из нее	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000	расход ДСП 240,7 тонн	7,2210
27	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств плита древесно-волоконистой и изделий из нее	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000	расход ДВП 240,7 тонн	7,2210
28	отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000	списание клея ПВА 3,17 тонн	0,0951
29	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000	расход текстолита 3,35 тонн	3,4505
30	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000	расход стеклотекстолита 0,55 тонн	0,5665
31	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	использование пленки ПВХ 7,1140 тонн	7,1140
32	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	использование изделий из ПВХ 10,5163 тонн	10,5163
33	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну фторопласта	1,000000	расход изделий из фторопласта 34,3756 тонн	34,3756
34	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	использование стеклолакоткани 11 тонн	11,0000
35	отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	расход бумаги 0,8950 тонн	0,8950
36	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	0,992100	использование шифера 12,6660 тонн	12,5660

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	расход паронита 7,7995 тонн	7,7995
38	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400	расход изделий из паронита 7,2084 тонн	7,7995
39	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств изделий технического назначения из асбеста	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	расход асбеста 0,006 тонн	0,0060
40	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	561 тонна базальтового волокна	577,8300
41	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материалов	0,010000	использование песка перлитового 50 тонн	0,5000
42	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,072770	расход ЛКМ 11,1379 тонны	0,8105
43	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением клеем органическим синтетическим	тонн на 1 л использования материалов	0,000250	расход клея органического 392 л.	0,0980
44	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	расход кабелей АПВ, АППВ, АВВГ, АВРГ, АПВГ 4,45 тонн	4,4500
45	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	снос и разборка зданий	тонна на 1 тонну материалов	1,000000	материалы строительных конструкций зданий в объеме 75 тонн	75,0000
46	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,020000	использование строительного раствора 37000 тонн	740,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	1,030000	использование гипсокартонных листов 4,9510 тонн	5,0995
48	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 411 11 21 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	1,030000	расход мела 3,12 тонн	3,2136
49	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,030000	расход шпатлевки 53 тонны	1,5900
50	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,030000	расход рубероида 36,7836 тонн	1,1035
51	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,020000	расход линолеума 415,848 тонн	8,3170
52	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	демонтаж, ремонт автодорожных покрытий	тонн на 1 тонну материалов	1,020000	списание асфальта 2362,8 тонн	2410,0560
53	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,030000	расход стройматериалов 10737 тонн	322,1100
54	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,030000	расход ПГС 120,25 тонн	3,6075
55	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	строительные, ремонтные работы (окрасочные работы)	тонн на 1 тонну материалов	0,030020	расход ЛКМ 10,66 тонн	0,3200
56	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну материалов	0,100000	расход электродов 14,4158 тонн	1,4656
57	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 единицу пролива нефтепродуктов	0,177200	количество проливов 30 ед.	5,3165

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,000230	пробег спецтехники 111860 мото-часов	0,0253
					кг на 1 ремонт. ед.	9,777778	кол-во ед. 27	0,2640
					кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,588500	пробег автотранспорта 280 тыс.км	0,1648
59	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования (станков)	тонн на 1 единицу оборудования	0,017240	количество оборудования 101 ед.	1,7417
60	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 205 02 3	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 пролив	0,012100	предполагаемое количество проливов 2	0,0242
61	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час пробег спецтехники	0,023450	пробег спецтехники 21323 мото-часов	0,5000
					кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,428600	пробег автотранспорта 280 тыс.км	0,1200
62	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000210	пробег спецтехники 980 мото-часов	0,2064
63	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000345	пробег спецтехники 21323 мото-часов	7,3537
					тонн на 1 тыс. км пробега авто	0,004452	пробег автотранспорта 280 тыс.км	1,2466
64	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,000170	пробег спецтехники 111860 мото-часов	0,0195

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,019640	пробег автотранспорта 280 тыс.км	0,0055
64	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	9 22 116 11 40 4	4	очистка железнодорожных грузовых вагонов от остатков полиэтилена гранулированного	тонн на 1 убираемый вагон	0,050000	количество вагонов 1200 ед. в год	60,0000
65	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000	расход гипса 5,83 тонны	6,0049
66	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	распиловка и строгание древесины	тонн на 1 тонну использования материалов	0,230000	расход пиломатериалов 297,471 тонн	68,4183
67	опилки и стружка натуральной чистой древесины несORTированные	3 05 291 11 20 5	5	распиловка и строгание древесины	тонн на 1 тонну использования материалов	0,120000	расход пиломатериалов 297,471 тонн	35,6965
68	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 тонну использования материалов	0,358000	количество оборудования 101 ед.	36,1545
69	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	4,815000	количество оборудования 101 ед.	486,3252
70	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,043800	количество оборудования 101 ед.	4,4247
71	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000	количество поддонов 16,1 тонн	16,1000
72	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тыс. м2 списания материала	0,035000	списание листов гофрокартона 434,2 тыс. м2	15,1970
73	отходы потребления обоейной, пачечной, шпульной и других видов бумаги	4 05 403 01 20 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,120000	потребление обоев 0,1039 тонн	0,0125

1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну использования материала	0,980000	расход РТИ 0,9248 тонн	0,9061
75	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,980000	расход РТИ 1,6898 тонн	1,6696
76	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,060000	расход материала 11,5 тонн	0,6900
77	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	1,000000	расход материала 0,6369 тонн	0,6369
78	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	4 34 199 02 20 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,030000	расход стеклопластика 51,6467 тонн	1,5494
79	отходы полиуретаной пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	1,030000	расход поролонa 0,446 тонн	0,4594
80	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из стекла	0,020000	расход изделий из стекла 14,7719 тонны	0,2954
81	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изоляции	1,000000	расход изоляции 0,75 тонны	0,7500
82	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,500120	расход абразивных материалов 1,3536 тонн	0,6770
83	керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	4 57 201 02 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну использования материала	0,010000	расход керамзита 18839,2 тонны	188,3920
84	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств изделий керамических	тонн на 1 тонну использования материала	0,020000	расход облицовочной плитки 25,5618 тонн	0,5112

1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000	расход изделий из черных металлов 516904,94 тонны	1241,1200
86	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий стальных	1,000000	расход изделий стальных 30,55 тонны	30,5500
87	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	обращение с продукцией из меди, медных сплавов, приводящее к утрате ею потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из медных сплавов	1,000000	расход изделий, содержащие медные сплавы, 22,09 тонны	22,0900
88	лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	5	обращение с латунью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из латуни	1,000000	расход изделий из латуни 1,5 тонны	1,5000
89	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000	расход изделий из алюминия 30,65 тонны	30,6500
90	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материалов	1,020000	расход проводов и кабелей 8,73 тонны	8,9046
91	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	5	подготовка воды ионообменными методами	тонн на 1 тонну материалов	1,000000	списание материалов 49,7422 тонны	49,7422
92	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну материалов	0,010000	расход песка 536,78 тонн	5,3678
93	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	подготовка строительного участка; погрузка, разгрузка, хранение	тонн на 1 тонну материалов	0,010000	расход щебня 193,16 тонн	1,9316
94	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,020000	расход цемента 46,541 тонн	0,9308
95	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,015000	расход бетона, бетонных изделий 1158,2 тонны	17,3730
96	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	1,000000	расход ЖБИ 1320 тонн	1320,0000
97	лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	5	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну материалов	0,010000	расход кирпичей 45981 тонн	459,8596

1	2	3	4	5	6	7	8	9
98	лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	5	замена и ремонт футеровки	тонн на 1 тонну шамотного кирпича	1,000000	расход шамотного кирпича 298,7 тонн	298,7000
99	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	9 12 191 01 21 5	5	замена и ремонт футеровки	тонн на 1 тонну огнеупорного мертеля	1,000000	использование мертеля 0,12 тонн	0,1200
100	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну использования материала	0,111800	расход электродов 14,4158 тонн	1,6122
101	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,001110	пробег спецтехники 111860 мото-часов	0,1244
					кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,323570	пробег автотранспорта 280 тыс.км	0,0906
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	кг на 1 установленную лампу	0,081120	количество установленных ламп 8007 шт.	0,6495
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	кг на 1 установленную лампу	0,113980	количество установленных ламп 1502 шт.	0,1712
3	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000020	расход в год 7142 ед.	0,1428
4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,002700	численность сотрудников 1881 чел.	5,0092
5	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001800	численность сотрудников 1881 чел.	3,3799

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну используемых материалов	0,980730	расход РТИ 0,0882 тонн	0,0865
					кг на 1 сотрудника	0,004470	численность сотрудников 1881 чел.	0,0084
7	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,029720	численность сотрудников 1881 чел.	0,0559
8	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,306220	численность сотрудников 1881 чел.	0,5760
9	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,010625	списание в год 8 ед. изделий	0,0850
10	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,012600	списание в год 6 ед. изделий	0,0756
11	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000750	списание в год 14 ед. изделий	0,0105
12	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,005000	списание в год 21 ед. изделий	0,1050
13	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,013800	списание в год 8 ед. изделий	0,1104
14	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,000150	списание ламп светодиодных 300 шт.	0,0450
15	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	1,000000	списание в год 14 ед. изделий	0,1400

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001000	списание в год 490 ед. изделий	0,4900
17	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,001200	списание в год 220 ед. изделий	0,2800
18	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств противогазов в комплекте	тонн на 1 списываемое изделие	0,006000	предполагаемое ежегодное списание 5 ед. изделий	0,0300
19	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха	тонн на 1 списываемое изделие	0,000092	предполагаемое ежегодное списание 12 ед. изделий	0,0011
20	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,070000	предполагаемое ежегодное списание 11 ед. изделий	0,7700
21	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000	количество мест для персонала 1152 ед.	179,7120
22	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	кг на 1 сотрудника	0,099000	численность сотрудников 1881 чел.	0,1862
23	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,082616	численность сотрудников 1881 чел.	0,1554
24	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 АУП	0,013890	количество АУП 297 чел.	4,1247
25	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 списываемое изделие	0,000050	списание ламп 6580 шт.	0,3290

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств касок защитных пластмассовых	кг на 1 сотрудника	0,043360	численность сотрудников 1881 чел.	0,0816

Расчет максимального образования отходов за год

Общезаводские подразделения (центральная лаборатория общества, санитарно-промышленная лаборатория, управление качества, цех подготовки и реализации товарного ПЭ, хозяйственный цех, КОП)

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,008700	количество установленных аккумуляторов 8 шт.	0,0696
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,078500	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,9185
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,017966	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,2102
4	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,009077	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,1062
5	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,036920	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,4320

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,027690	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,3240
7	смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	3	технические испытания, измерения, исследования (лабораторные испытания)	кг на одно проводимое исследование	0,002200	количество проводимых исследований 45450 шт.	0,1000
8	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,000401	численность сотрудников 714 чел.	0,2865
9	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	строительные, ремонтные работы	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000	расход стройматериалов 827 тонн	24,8100
10	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонна на 1 тонну электродов	0,100000	расход электродов 0,005 тонн	0,0005
11	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,005462	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,0639
12	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов при обслуживании машин и оборудования	тонн на 1 пролив	0,034500	предполагаемое количество проливов 2	0,0690
13	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,003760	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,0440
14	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,013190	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,1543
15	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,018460	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,2160

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	4	технические испытания, измерения, исследования (технические испытания)	кг на 1 проводимое исследование	0,000088	количество проводимых исследований 45450 шт.	0,0040
17	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	4	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	на 1 проводимое исследование	0,000046	количество проводимых исследований 45450 шт.	0,0021
18	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	кг на 1 м2 площади складских помещений	0,011110	площадь складских помещений 1800 м2	0,0200
19	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	кг на 1 м2 площади складских помещений	9,371500	площадь складских помещений 14670 м2	137,4800
20	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,000000	количество поддонов 113,38 тонн	113,3800
21	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 м2 площади складских помещений	0,080580	площадь складских помещений 6950 м2	0,5600
22	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 м2 площади складских помещений	0,870500	площадь складских помещений 9998 м2	6,0500
23	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,000018	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,0002
24	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,975000	площадь складских помещений 12000 м2	11,7000
25	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,079950	площадь складских помещений 10006 м2	0,8000
26	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 исследование	0,000330	количество проводимых исследований 45450 шт.	0,0150
27	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из черных металлов	1,000000	расход изделий из черных металлов 10 тонны	10,0000
28	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из алюминия	1,000000	расход изделий из алюминия 0,005 тонны	0,0050

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,110000	расход электродов 0,005 тонн	0,0006
30	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,002210	пробег спецтехники 11700 мото-часов	0,0258
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000107	количество установленных ламп 1517 шт.	0,1624
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,000116	количество установленных ламп 857 шт.	0,0993
3	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	1	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на одно проводимое исследование	0,000300	количество проводимых исследований 45450 шт.	0,0120
4	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на одно проводимое исследование	0,001200	количество проводимых исследований 45450 шт.	0,0554
5	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,010000	списание в год 10 ед. изделий	0,1000
6	принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,012600	списание в год 8 ед. изделий	0,1008
7	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,000750	списание в год 10 ед. изделий	0,0075

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,005000	списание в год 15 ед. изделий	0,0750
9	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,013400	списание в год 6 ед. изделий	0,0804
10	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделия	0,004000	списание в год 1 ед. изделий	0,0040
11	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 единицу изделия	0,000701	численность сотрудников 714 чел.	0,5006

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материала кг на 1 сотрудника	1,000000 0,002878	расход материала 0,0004 тонн численность сотрудников 714 чел.	0,0004 0,0012
13	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,001960	численность сотрудников 714 чел.	0,0014
14	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 сотрудника	0,070590	численность сотрудников 714 чел.	0,0504
15	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств противогазов в комплекте	кг на единицу изделия	5,000000	предполагаемое ежегодное списание 1 ед. изделий	0,0050
16	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000	количество мест для персонала 653 ед.	101,8680
17	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	чистка и уборка складских помещений	тонн на 1 м2 площади складских помещений	0,001081	площадь складских помещений 36095 м2	39,0166
18	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	использование брезентовой спецодежды по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	кг на 1 сотрудника	0,036410	численность сотрудников 714 чел.	0,0260
19	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	на 1 списываемую единицу изделия	0,000120	списание ламп 1500 шт.	0,1723
20	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств касок защитных пластмассовых	кг на 1 сотрудника	0,003500	численность сотрудников 714 чел.	0,0025
21	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,013890	численность АУП 131 чел.	1,8193

Расчет максимального образования отходов за год

Непромышленная группа (управление общества, медико-санитарная часть (Поликлиника))

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ								
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,00013500	количество установленных ламп 2370 шт.	0,3200
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	тонн на 1 установленную лампу	0,00004400	количество установленных ламп 376 шт.	0,0166
3	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	использование по назначению с утратой потребительских свойств	кг на 1 термометр, находящийся в использовании	0,00119000	количество термометров в использовании 2770 шт.	0,0033
4	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	3	обслуживание цифровых печатных машин	тонн на 1 кг использования тонера	0,00010000	расход тонера 500 кг	0,0500
5	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	3	обращение со свинцом, приводящее к утрате им потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий из свинца	1,00000000	расход изделий из свинца 0,01 тонна	0,0100
6	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	4 91 196 11 53 3	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,00025000	списание изделий 5600 ед.	1,4000
7	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,00002490	численность сотрудников 1269 чел.	0,0316

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,00002100	количество АУП 922 чел.	0,0196
9	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	4	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 единицу изделий	0,02000000	списание изделий 50 ед.	1,0000
10	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,15600000	количество мест для персонала 1159 ед.	180,8040
11	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	подметание территории гаража, автостоянки	тонн на 1 машино-место	0,02356000	количество машино-мест 204 ед.	4,8062
12	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	подметание территории предприятия	тонн на 1 м2 площади зоны сануборки	0,00500000	площадь зоны сануборки 223384 м2	1116,9200
13	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	чистка и уборка кухонь, организаций общественного питания	кг на 1 приготовляемое блюдо	0,03000000	количество приготовляемых блюд в год 2770511 шт.	83,1153
14	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 единицу изделий	0,00008250	списание изделий из волокон 285 ед.	0,0235
15	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,01388800	количество АУП 922 чел.	12,8047
16	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств при деятельности столовой	тонн на 1 тонну изделий	1,00000000	расход изделий из стекла 1,5690 тонна	1,5690
17	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств изделий керамических при деятельности столовой	тонн на 1 тонну изделий	1,00000000	расход изделий из стекла 0,8950 тонна	0,8950
18	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	на 1 списываемую единицу изделия	0,00004200	списание ламп 12645 шт.	0,5350

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 381 02 20 5	5	деятельность по благоустройству ландшафта (обработка и обслуживание парков для нежилых зданий)	тонн на 1 га зеленых насаждений	0,02145000	площадь территории зеленых насаждений 116,562 га	2,5000
20	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	5	деятельность по благоустройству ландшафта (обработка и обслуживание парков для нежилых зданий)	тонн на 1 га зеленых насаждений	0,04289600		5,0000
21	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	5	деятельность по благоустройству ландшафта (обработка и обслуживание парков для нежилых зданий)	тонн на 1 га зеленых насаждений	6,71000000		7,8212
22	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	сбор пищевых отходов кухонь, организаций общественного питания	кг на 1 приготовляемое блюдо	0,01000000	количество приготавливаемых блюд в год 2770511 шт.	27,7051

Расчет максимального образования отходов за год

Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг	Максимальное образование отходов за год, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ								
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,014450	количество установленных аккумуляторов 6 шт.	0,0867
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,008520	количество оборудования 5 ед.	0,0426
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000220	пробег спецтехники 2000 мото-часов	0,4403
4	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000033	пробег спецтехники 2000 мото-часов	0,0653
5	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000013	пробег спецтехники 2000 мото-часов	0,0261
6	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну материала	0,030000	расход лкм 0,3950 тонн	0,0119
7	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	обслуживание машин и оборудования (утрата потребительских свойств в связи с загрязнением)	тонн на 1 тонну материала	1,000000	расход материала 0,0250 тонн	0,0250
8	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000001	пробег спецтехники 2000 мото-часов	0,0015
9	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000003	пробег спецтехники 2000 мото-часов	0,0006

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну материала	0,833333	расход абразивных материалов 0,0240 тонн	0,0200
11	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну материала	1,000000	расход паронита 0,04 тонн	0,0400
	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,072405	расход ЛКМ 0,3950 тонны	0,0286
13	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (удаление избыточного активного ила биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод)	тонн на 1 тыс. м3 очищаемых сточных вод	0,018587	13450 тыс. м3 очищаемых СВ	250,0000
14	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	4	сбор, обработка и отведение хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (обезвоживание осадка биологических очистных сооружений методом естественной сушки на иловых картах)	тонн на 1 тыс. м3 очищаемых сточных вод	0,061338	13450 тыс. м3 очищаемых СВ	825,0000
15	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну материала	0,100000	расход электродов 0,08 тонн	0,0080

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп люминесцентных с утратой потребительских свойств	кг на 1 установленную лампу	0,086720	количество установленных ламп 542 шт.	0,0470
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	использование по назначению ламп ртутных с утратой потребительских свойств	кг на 1 установленную лампу	0,025700	количество установленных ламп 155 шт.	0,0139
3	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на 1 сотрудника	0,001009	численность сотрудников 109 чел.	0,1100
4	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000264	численность сотрудников 109 чел.	0,0288
5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	0,156000	количество мест для персонала 100 ед.	15,6000
6	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 сотрудника	0,000147	численность сотрудников 109 чел.	0,0160
7	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств касок защитных пластмассовых	кг на 1 сотрудника	0,057340	численность сотрудников 109 чел.	0,0063

Расчет максимального образования отходов за год
Автотранспортный цех

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТХОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ							
1	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	утрата потребительских свойств в процессе эксплуатации (или при хранении) при обслуживании и ремонте транспортных средств	тонн на 1 установленный аккумулятор	0,0186560	количество установленных аккумуляторов 37 шт.
2	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 оборудование	0,0096670	количество оборудования 6 ед.
3	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	механическая обработка металлов при производстве готовых механических изделий	тонн на 1 оборудование	0,3645000	количество оборудования 6 ед.
4	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	использование масел минеральных гидравлических, не содержащих галогены, по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000348	пробег спецтехники 84465 мото-часов
5	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	использование масел минеральных трансмиссионных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000381	пробег спецтехники 84465 мото-часов
					тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0002030	пробег автотранспорта 3735 тыс.км
6	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	транспортирование, хранение, использование масел моторных синтетических и полусинтетических по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0023730	пробег автотранспорта 3735 тыс.км
7	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,0300000	расход ЛКМ 0,8280 тонн

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг
1	2	3	4	5	6	7	8
8	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	сбор всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0003120	пробег автотранспорта 2241 тыс.км
9	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0000171	пробег автотранспорта 3735 тыс.км
10	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта	0,0000170	пробег автотранспорта 3735 тыс.км
11	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	шлифование черных металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,8333300	расход абразивных материалов 0,0324 тонны
12	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну паронита	1,0000000	0,0037 тонн на 1 тонну паронита
13	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,0824000	расход изделий из паронита 0,009 тонн
14	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	использование изделий технического назначения из асбеста по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделия из асбеста	1,0000000	расход изделий из асбеста 0,003 тонн
15	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	использование тары из черных металлов по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,0615942	расход ЛКМ 0,8280 тонн
16	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну электродов	0,1000000	расход электродов 0,1650 тонн

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг
1	2	3	4	5	6	7	8
17	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт автотранспорта	тонн на 1 мото- час работы спецтехники	0,0000119	пробег спецтехники 84465 мото-часов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг
1	2	3	4	5	6	7	8
	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	обслуживание и ремонт оборудования (станочков)	тонн на 1 единицу оборудования	0,0167130	8 единиц оборудования
18	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000185	пробег спецтехники 84465 мото-часов
19	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000138	пробег спецтехники 84465 мото-часов
20	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0002700	пробег спецтехники 84465 мото-часов
21	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0010940	пробег спецтехники 84465 мото-часов
22	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	механическая обработка металлов при производстве готовых металлических изделий	тонн на 1 единицу оборудования	0,8201250	8 единиц оборудования
23	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	тонн на 1 тонну изделий	1,0000000	количество поддонов 1,2 тонн
24	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств шлангов и рукавов из вулканизированной резины	тонн на 1 тонну РТИ	0,9800000	расход шлангов 0,5649 тонны
25	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	использование изделий из вулканизированной резины по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну изделий	0,9743600	расход 0,0078 тонны изделий из вулканизированной резины

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг
1	2	3	4	5	6	7	8
					кг на 1 мото-час работы	0,0002830	пробег спецтехники 84465 мото-часов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг
1	2	3	4	5	6	7	8
26	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	использование кругов абразивных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на 1 тонну абразивных материалов	0,5000000	расход абразивных материалов 0,0324 тонны
27	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0001300	пробег спецтехники 84465 мото-часов
28	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	обращение с продукцией из меди, медных сплавов, приводящее к утрате ею потребительских свойств	тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,0000500	пробег спецтехники 84465 мото-часов
29	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	обслуживание машин и оборудования	тонн на 1 тонну использования электродов	0,1100000	расход электродов 0,1650 тонн
30	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	обслуживание и ремонт транспортных средств	кг на 1 мото-час работы спецтехники	0,0046650	пробег спецтехники 84465 мото-часов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Кл. оп.	Происхождение вида отходов	Единица измерения	Значения норматива образования отходов	Плановый показатель производства продукции, выполнения работ, оказания услуг
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ							
1	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	использование спецодежды из натуральных и смешанных волокон по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на сотрудника	1 0,001599000	численность сотрудников 266 чел.
2	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	использование обуви кожаной по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	тонн на сотрудника	1 0,001117000	численность сотрудников 266 чел.
3	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	использование изделий текстильных прорезиненных по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на сотрудника	1 0,000008000	численность сотрудников 266 чел.
4	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	использование резиновых перчаток по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на сотрудника	1 0,000007100	численность сотрудников 266 чел.
5	резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	использование резиновой обуви по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на сотрудника	1 0,000081000	численность сотрудников 266 чел.
6	мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	тонн на 1 место для персонала	1 0,156000000	количество мест для персонала 243 ед.
7	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	использование изделий валяно-войлочных из шерстяного волокна по назначению с утратой потребительских свойств	тонн на сотрудника	1 0,000033000	численность сотрудников 266 чел.
8	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	тонн на сотрудника	1 0,013887000	количество АУП 23 чел.
9	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств касок защитных пластмассовых	тонн на сотрудника	1 0,000005000	численность сотрудников 266 чел.

Максимальное образование отходов за год, тонн в год
9
0,6903
0,0580
2,1870
2,9354
3,2200
0,7571
8,8489
0,0248

Максимальное образование отходов за год, тонн в год
9
0,6981
0,0638
0,0638
0,0270
0,0037
0,0097
0,0030
0,0510
0,0165

Максимальное образование отходов за год, тонн в год
9
1,0022

Максимальное образование отходов за год, тонн в год
9
0,1337
1,5656
1,1638
22,4085
0,0924
6,5610
1,2000
0,5535
0,0076

Максимальное образование отходов за год, тонн в год
9
0,0239

Максимальное образование отходов за год, тонн в год
9
0,0162
11,0383
3,9205
0,0182
0,3940

Максимальное образование отходов за год, тонн в год
9
0,4252
0,2970
0,0020
0,0019
0,0216
37,9080
0,0088
0,3194
0,0013

Приложение № 4

Сводные данные о нормативах образования отходов

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	тонн на 1 установленную лампу завода этилена	0,000043	4,4371
			тонн на 1 установленную лампу завода ПНД	0,000029	
			тонн на 1 установленную лампу завода ОПиТГ	0,000042	
			тонн на 1 установленную лампу завода БФА	0,000032	
			тонн на 1 установленную лампу завода ПК	0,000047	
			тонн на 1 установленную лампу цеха ПНПиПТ	0,000043	
			кг на 1 установленную лампу на территории вспомогательных цехов	0,081120	
			тонн на 1 установленную лампу общезаводских подразделений	0,000107	
			тонн на 1 установленную лампу на территории непромышленной	0,000135	
			кг на 1 установленную лампу цеха НиОПСВ	0,086720	
	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	тонн на 1 установленную лампу завода этилена	0,000022	0,9624
			тонн на 1 установленную лампу завода ПНД	0,000054	
			тонн на 1 установленную лампу завода ОПиТГ	0,000061	
			тонн на 1 установленную лампу завода БФА	0,000044	
			тонн на 1 установленную лампу завода ПК	0,000013	
			тонн на 1 установленную лампу цеха ПНПиПТ	0,000127	
			кг на 1 установленную лампу на территории вспомогательных цехов	0,113980	
			тонн на 1 установленную лампу общезаводских подразделений	0,000116	
			тонн на 1 установленную лампу на территории непромышленной группы	0,000044	
			кг на 1 установленную лампу цеха НиОПСВ	0,025700	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
2	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	кг на одно проводимое исследование	0,000300	0,0120
3	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	кг на одно проводимое исследование	0,001200	0,0587
			кг на 1 термометр, находящийся в использовании	0,001190	
4	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	тонн на 1 тонну диоксида углерода	0,000323	4,8000
5	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	тонн на 1 тонну альфа-олефинов	0,362300	1401,6000
6	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов (фенольная смола)	3 13 242 81 30 2	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000329	6676,2800
7	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	тонн на 1 тонну стиролена	0,016420	174,7620
8	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	тонн на 1 кг силилхромата	0,001861	0,6140
9	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	3 15 105 24 10 2	тонн на 1 кг силилхромата	0,193500	63,8500
10	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	тонн на 1 единицу изделий	0,000020	0,9996

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
11	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	тонн на 1 установленный аккумулятор завода этилена	0,001810	11,8803
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода ПВД	0,008291	
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода ПНД	0,005815	
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода ОПиТГ	0,012328	
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода БФА	0,016080	
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода ПК	0,013700	
			тонн на 1 установленный аккумулятор цеха ПНПи ПТ	0,225000	
			тонн на 1 установленный аккумулятор на территории	0,007210	
			тонн на 1 установленный аккумулятор общезаводских подразделений	0,008700	
			тонн на 1 установленный аккумулятор цеха Ни ОПСВ	0,014450	
			тонн на 1 установленный аккумулятор автотранспортного цеха	0,018656	
12	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	тонн на 1 кг использования тонера	0,000100	0,0500
13	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,041337	21,0870
14	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	кг/тонну этилена	0,581250	466,7400
15	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	кг/тонну этилена	14,000000	490,0000
16	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	тонн на 1 тонну кумола	0,000566	60,0000
17	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом (фенольная вода после пропарки колон и аппаратов)	3 13 242 82 10 3	тонн на 1 тонну антифриза	22,800000	4882,0000
			тонн на 1 тонну фенола	0,037143	
			тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000022	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
18	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	кг на 1 тонну фенола	17,000000	101,9250
19	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилпропана (смолистый БФА из емкости смолистого остатка БФА (производство бисфенола А))	3 13 248 21 33 3	кг на 1 тонну бесфенола	51,430000	2426,5200
20	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	тонн на 1 тонну сэвилена	0,003000	31,9290
21	воды пропарки емкостей хранения триэтанолamina и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтанолamin (отходы производства этаноламинов после пропарки цистерн)	3 13 412 24 10 3	тонн на 1 тонну этаноламина	0,006289	100,0000
22	смесь тяжелых углеводов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	кг/ тонну этилена	134,660100	404,2500
23	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	тонн на 1 кг силихромата	0,007833	2,5850
24	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	тонн на 1 кг силихромата	0,096158	31,7320
25	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,028530	256,7596
26	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	тонн на 1 тонну ПВД	0,009486	448,0854
27	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимер)	0,000029	15,0000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
28	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	кг на 1 тонну поликарбоната	0,088452	7,0740
29	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната (углеводородная вода после промывки оборудования)	3 15 448 11 10 3	кг на 1 тонну поликарбоната	62,977400	5064,1270
			тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000344	
30	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	тонн на единицу оборудования завода Этилена	0,001130	0,5344
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПВД	0,000380	
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПНД	0,012620	
			тонн на 1 единицу оборудования завода ОПиТГ	0,006220	
			тонн на 1 единицу оборудования завода БФА	0,005231	
			тонн на 1 единицу оборудования	0,001890	
			тонн на 1 единицу оборудования цеха НиОПСВ	0,008520	
			тонн на 1 оборудование автотранспортного цеха	0,009667	
31	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	тонн на 1 единицу оборудования завода ПНД	0,000453	16,6644
			тонн на 1 единицу оборудования вспомогательного цеха	0,087709	
			тонн на 1 оборудование автотранспортного цеха	0,364500	
32	осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	3 63 444 01 20 3	кг на 1 час работы технологического оборудования	0,009375	0,0090
33	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	кг/тонну этилена	1,200000	43,9555
			тонн / на 1 л исходного сырья	0,000234	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
34	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	тонн на 1 мото-час работы двигателя завода этилена	0,000200	55,8841
			тонн на 1 мото-час пробег двигателя завода ПВД	0,000060	
			тонн на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,000091	
			тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ОПиТГ	0,000445	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники вспомогательных цехов	0,000221	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводских подразделений	0,078500	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000220	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000035	
35	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	кг/тонну этилена	0,213500	113,9360
			тонн на 1 тонну ПВД	0,000325	
			тонн на 1 тонну сэвилена	0,000015	
			тонн на 1 кг силихромата	0,018570	
			тонн на 1 тонну исходного масла минерального завода ОПиТГ	0,500000	
			кг на 1 тонну поликарбоната	0,869613	
36	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000043	0,4600

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
37	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	тонн на 1 мото-час работы двигателя завода этилена	0,000050	9,4924
			тонн на 1 мото-час пробег двигателя завода ПВД	0,000008	
			тонн на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,000015	
			тонн на 1 тонну используемого исходного сырья завода ОПиТГ	0,258000	
			тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ОПиТГ	0,000021	
			тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА	0,000024	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК	0,008560	
			кг на 1 мото-час работы двигателя цеха ПНПиПТ	0,011670	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники вспом. цеха	0,008700	
			тонн на 1 тыс. км пробена автотранспорта вспом. цеха	0,000199	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводских подразделений	0,017966	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000033	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000038	
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,000203	
38	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	кг/тонну этилена	1,221800	277,5320
			тонн на 1 тонну сэвилена	0,009877	
			тонн на 1 тонну силихромата	0,000336	
			тонн на 1 тонну исходного используемого сырья завода ОПиТГ	1,287816	
			тонн на 1 м3 сжатого воздуха	0,008529	
			тонн на 1 млн м3 воздуха осушенного	0,012699	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
39	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	кг /тонну этилена	0,065500	25,3730
			тонн на 1 млн м3 газообразного азота завода ОПиТГ	0,008528	
			тонн на 1 тонну исходного используемого сырья завода ОПиТГ	0,625000	
			кг на 1 тонну бесфенола	0,019600	
40	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	тонн на 1 тонну антифриза марки 40	1,200000	120,7745
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта вспом. Цеха	0,000300	
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,000312	
41	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	тонн на 1 мото-час работы двигателя завода этилена	0,000018	11,1971
			кг на 1 мото-час пробег двигателя завода ПВД	0,000002	
			тонн на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,000009	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ОПиТГ	0,007620	
			кг на на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА	0,008578	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК	0,000240	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНПиПТ	0,008930	
			кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта вспом. цеха	0,678600	
			тонн на 1 мото-час пробега спецтехники вспом. цеха	0,008780	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводских подразделений	0,009077	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000013	
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,002373	
42	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	тонн на 1 тонну исходного используемого сырья завода ОПиТГ	3,058715	4,2540
			170 м3 сжатого воздуха завода ОПиТГ	0,003235	
43	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами	4 14 122 32 31 3	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000752	8,0000
44	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000389	35,0400
45	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000	0,9271

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
46	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля (этиленгликоль из системы обогрева-охлаждения)	4 19 921 11 10 3	тонн на 1 кг силихромата	0,003640	1,2000
47	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	тонн на 1 тонну ЛКМ завода ПВД	0,033333	0,1104
			тонн на 1 тонну ЛКМ завода ПНД	0,044286	
			тонн на 1 тонну ЛКМ вспомогательных цехов	0,023000	
48	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,000333	5,0260
			тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000004	
49	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000153	78,0000
50	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000086	43,8000
51	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	кг на на 1 тонну поликарбоната	0,001309	4,7890
52	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	тонн на 1 тонну фенола	0,000150	275,9400
			тонн на 1 тонну бесфенола А	0,002900	
53	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	кг на 1 тонну этилена	0,000103	0,0320
54	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	тонн на 1 тонну изделий из меди	1,000000	1,0000
55	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	тонн на 1 тонну изделий из свинца	1,000000	5,0000
56	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	тонн на 1 тонну изделий из цинка	1,000000	1,6200
57	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	тонн на 1 ед. изделий	0,001333	0,0040
58	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	тонн на 1 тонну расхода кабелей	1,000000	59,1000
59	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	4 91 196 11 53 3	тонн на 1 единицу изделий	0,000250	1,4000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
60	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	тонн на 1 единицу изделий	0,074000	180,0420
61	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	тонн на 1 тонну годового объёма хранения нефтепродуктов завода этилена	0,035321	303,1325
			тонн на 1 тонну годового объёма хранения нефтепродуктов завода ПВД	0,034235	
			тонн на 1 тонну годового объёма хранения нефтепродуктов завода ПНД	0,000900	
			тонн на 1 тонну годового объёма хранения нефтепродуктов завода ОПиТГ	0,000900	
			тонны на 1 тонну антифриза марки 40	3,000000	
			тонн на 1 тонну годового объёма хранения нефтепродуктов вспом. Цеха	0,046000	
62	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	тонн на 1 тонну асбесто-графитовых набивок	1,000000	1,2093

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
63	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	кг на 1 мото-час пробега двигателей завода ПВД	0,0000003	0,7657
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ОПиТГ	0,002770	
			кг на 1 мото-час работы двигателей завода БФА	0,002940	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК	0,000100	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНПиПТ	0,000233	
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники вспом. Цеха	0,000410	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводских подразделений	0,036920	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000001	
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,000017	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
64	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	кг на 1 мото-час пробега двигателей завода ПВД	0,000002	0,4672
			кг на на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,000457	
			кг на 1 мото-час работы двигателей завода БФА	0,000784	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК	0,000039	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНПиПТ	0,000267	
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники вспом. цеха	0,000247	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразделений	0,027690	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000000	
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,000017	
65	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн (воды от промывки оборудования производства	9 22 135 51 32 3	тонн на 1 тонну этаноламина	0,006887	109,5000
66	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	тонн на 1 единицу тепловоза	0,009000	0,0540
67	смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	кг на одно проводимое исследование	0,002200	0,1000
68	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	тонн на 1 м3 обрабатываемой древесины	0,020920	7,5924
69	отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	тонн на 1 тонну материала	1,029700	1,0050

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
70	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000060	12,4050
71	кокосовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	кг/тонну этилена	3,254900	223,0000
72	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в	3 13 124 81 20 4	тонн на 1 тонну альфа-олефинов	0,030760	118,9900
73	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в	3 13 247 11 40 4	тонн на 1 тонну фенола	0,001114	78,0000
74	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000752	8,0000
75	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных	3 13 802 31 10 4	тонн на 1 тонну этаноламина	0,068868	183,0000
76	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена (жидкие отходы от промывки оборудования при подготовке к ремонту, при	3 15 105 81 10 4	тонн на 1 кг силихромата	0,016683	5,5040
77	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,005452	1960,9080
78	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и	3 15 118 91 41 4	тонн на 1 тонну сэвилена	0,000470	15,3370
			тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000050	
79	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	тонн на 1 тонну ПВД	0,000343	763,3020
			тонн на 1 тонну сэвилена	0,001749	
			тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000328	
			тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,001860	
			тонн на 1 т вторичных полимеров	0,008621	
80	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	тонн на 1 тонну расхода пластин из фторопласта	0,100000	0,0605

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
81	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	тонн на 1 тонну абразивных кругов завода этилена	0,835590	16,9640
			тонн на 1 тонну абразивных материалов завода ПВД	0,837070	
			тонн на 1 тонну абразивных кругов завода ПНД	0,838323	
			тонн на 1 тонну абразивных кругов ОПиТГ	0,836200	
			тонн на 1 тонну абразивных кругов завода БФА	0,836250	
			тонн на 14 тонну используемых материалов завода ПК	0,875000	
			тонн на 1 тонну абразивных материалов цеха ПНПиПТ	0,833330	
			тонн на 1 тонну использования материалов вспом. Цеха	0,836300	
			тонн на 1 тонну материала цеха НиОПСВ	0,833333	
82	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	тонн на 1 сотрудника завода этилена	0,002163	16,6064
			тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,001770	
			тонн на 1 сотрудника завода ПНД	0,002341	
			тонн на 1 сотрудника завода ОПиТГ	0,004590	
			тонн на 1 сотрудника завода БФА	0,002950	
			тонн на 1 сотрудника завода ПК	0,002996	
			тонн на 1 сотрудника ПНПи ПТ	0,004400	
			тонн на 1 сотрудника вспом. Цеха	0,002700	
			тонн на 1 сотрудника общезаводские подразделения	0,000401	
			тонн на 1 сотрудника непромышл. Группа	0,000025	
			тонн на 1 сотрудника автотранспортного цеха	0,001599	
83	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000003	6,3800
			тонн на 1 тонну ПВД	0,000074	
			тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,000002	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
84	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	тонн на 1 сотрудника завода этилена	0,001531	12,0693
			тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,001214	
			тонн на 1 сотрудника завода ПНД	0,001574	
			тонн на 1 сотрудника завода ОПиТГ	0,003121	
			тонн на 1 сотрудника завода БФА	0,002067	
			тонн на 1 сотрудника завода ПК	0,002726	
			тонн на 1 сотрудника ПНПи ПТ	0,003860	
			тонн на 1 сотрудника вспом. Цеха	0,001800	
			тонн на 1 сотрудника общезаводские подразделения	0,000701	
			тонн на 1 сотрудника цеха НиОПСВ	0,001009	
			тонн на 1 сотрудника автотранспортного цеха	0,001117	
85	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000049	9,8798
			тонн на 1 тонну использования материалов вспом. Цеха	0,030000	
86	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000	7,2210
87	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000	7,2210
88	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000049	7,0000
89	отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4	тонн на 1 тонну использования материалов	0,030000	0,0951

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
90	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	тонн на 1 тонну изделий завода этилена	0,979960	1,8107
			тонны на 1 тонну текстильных прорезиненных изделий завода пвд	0,979932	
			тонны на 1 тонну текстильных прорезиненных изделий завода пнд	0,979932	
			тонны на 1 тонну текстильных прорезиненных изделий завода завода ОПиТГ	0,980000	
			тонн на 1 списываемое изделие завода БФА	0,980140	
			тонн на 1 единицу изделий цеха ПНПиПТ	0,978261	
			тонн на 1 тонну используемых материалов общезаводского подразделения	0,980730	
			кг на 1 сотрудника общезавод. подразделения	0,004470	
			тонн на 1 сотрудника автотранспортного цеха	0,000008	
91	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	тонн на 1 сотрудника завода этилена	0,000084	0,2819
			тонн на 1 сотрудника завода ПВД	0,000032	
			тонн на 1 сотрудника завода ПНД	0,000026	
			тонн на 1 сотрудника завода ОПиТГ	0,000111	
			тонн на 1 сотрудника завода БФА	0,000061	
			тонн на 1 сотрудника завода ПК	0,000019	
			тонн на 1 сотрудника цеха ПНПиПТ	0,000026	
			кг на 1 сотрудника вспом. Цеха	0,029720	
			кг на 1 сотрудника общезаводск. Подразделения	0,001960	
			тонн на 1 сотрудника автотранспортного цеха	0,000007	
92	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	тонн на 1 сотрудника завода этилена	0,000318	1,5426
			тонн на 1 сотрудника завода ПВД	0,000070	
			тонн на 1 сотрудника завода ПНД	0,000033	
			тонн на 1 сотрудника завода ОПиТГ	0,000748	
			тонн на 1 сотрудника завода БФА	0,000142	
			кг на 1 сотрудника вспом. Цеха	0,306220	
			кг на 1 сотрудника общезаводские подразделения	0,070590	
			тонн на 1 сотрудника цеха НиОПСВ	0,000264	
			тонн на 1 сотрудника автотрансп. цеха	0,000081	
93	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	тонны на 1 тонну списываемых и используемых изделий	1,030000	3,4845

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
94	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000	0,5665
95	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	7,1140
96	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	10,5163
97	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	тонн на 1 тонну фторопласта (завод Этилена, БФА, ПК и вспомогательные производства)	1,000000	39,0173
			тонн на 1 тонну фторопласта на заводе ПВД	1,103758	
			тонн на 1 тонну фторопласта на заводе ПНД	1,053599	
			тонн на 1 тонну фторопласта на заводе ОПиТГ	1,029999	
98	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,044286	0,0031
99	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	тонн на 1 тонну фенола	0,000050	3,5000
100	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	тонн на 1 тонну кумола	0,000236	175,0000
			тонны на 1 тонну антифриза	1,500000	
101	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	кг на 1 тонну бесфенола А	0,018110	1,6300
102	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	8 122 71 5	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000048	10,0000
103	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилолпропаном техническим	4 38 123 89 51 4	кг на 1 тонну бесфенола А	0,006667	0,6000
104	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	тонн на 1 тонну порошка (сополимера)	0,000532	286,8130
			тонн на 1 тонну кумола	0,000146	
105	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	2 101 21 4	кг/тонну этилена	3,776900	247,7700
106	молекулярные сита отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,000004	77,3880
			тонн на 1 кг силилхромата	0,002297	
			тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимера)	0,000109	
			тонн на 1 млн м3 газообразного азота	0,063854	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
107	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15 %)	4 42 504 03 20 4	тонн на 1 кг силихромата	0,015200	5,0000
108	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами	4 42 504 11 20 4	тонн на 1 тонну диоксида углерода завода ОПиТГ	0,000034	1,7750
			тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000014	
109	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	43 121 01 5	кг на 1 тонну бесфенола А	0,012663	1,1400
110	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	тонн на 1 тонну использования материала	1,000000	33,0000
111	отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	0,8950
112	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	тонн на 1 тонну использования материалов	0,992100	12,5660
113	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	тонн на 1 тонну паронита	1,000000	43,5852
114	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	тонн на 1 тонну изделий из паронита	1,082400	15,0152
115	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	тонн на 1 тонну асбестовых изделий	1,000000	1,0890
116	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	тонн на 1 тонну утеплителя	1,030000	735,0100
117	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	тонн на 1 тонну использования материалов	0,010000	3,0000
118	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,069415	2,6812
119	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	тонн на 1 л использования материалов	0,000250	0,0980

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
120	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,011956	0,8300
			тонн на 1 ед. изделий завода ПВД	0,010830	
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,011250	
			тонн на 1 единицу изделий завод БФА	0,011250	
			тонн на 1 единицу изделий завода ПК	0,010000	
			тонн на 1 единицу изделий цеха ПНПиПТ	0,010000	
			тонн на 1 единицу изделия вспом. Цеха	0,010625	
			тонн на 1 единицу изделия общезаводск. подразделений	0,010000	
121	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,010720	0,8596
			тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,012600	
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,012500	
			тонн на 1 единицу изделия завода ОПиТГ	0,010000	
			тонн на 1 единицу изделий завода БФА	0,012600	
			тонн на 1 единицу изделий цеха ПНПиПТ	0,012600	
			тонн на 1 единицу изделия вспом. Цеха	0,012600	
122	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	тонн на 1 сотрудника	0,000021	0,0196
123	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,000520	0,0650
			тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,000750	
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,000800	
			тонн на 1 единицу изделия завода ОПиТГ	0,000500	
			тонн на 1 единицу изделий завод БФА	0,000850	
			тонн на 1 единицу изделий цеха ПНПиПТ	0,001000	
			тонн на 1 единицу изделия вспом. Цеха	0,000750	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
124	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,005000	0,6500
			тонн на 1 единицу изделий завод ПВД	0,005000	
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,005000	
			тонн на 1 единицу изделия ОПиТГ	0,005000	
			тонн на 1 единицу изделий завода БФА	0,006070	
			тонн на 1 единицу изделий цеха ПНПиПТ	0,005000	
			тонн на 1 единицу изделия вспом. цеха	0,005000	
			тонн на 1 единицу изделия общезаводских подразделений	0,005000	
125	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,014444	0,6730
			тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,015000	
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,013400	
			тонн на 1 единицу изделий завода ОПиТГ	0,015000	
			тонн на 1 единицу изделий завода БФА	0,015000	
			тонн на 1 единицу изделий цех ПНПиПТ	0,012000	
			тонн на 1 единицу изделия вспом. цеха	0,013800	
			тонн на 1 единицу изделия общезаводск. подразделений	0,013400	
126	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,002000	0,0060
			тонн на 1 единицу изделия завода ПВД	0,004000	
			тонн на 1 единицу изделия завода ПНД	0,004000	
			тонн на 1 единицу изделия общезаводск. Подразд.	0,004000	
127	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,000290	0,0064
128	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	тонн на 1 тонну кабеля	1,000000	43,9500
129	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,000150	0,3600
130	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,056000	0,2800
131	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,000667	0,0020

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
132	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,010000	1,1270
133	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	тонн на 1 единицу изделий	0,001000	1,0000
134	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	тонн на 1 единицу изделий	0,001200	1,0000
135	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	тонн на 1 единицу изделий	0,020000	1,0000
136	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,000033	0,0001
137	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,004317	0,5510
			тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,004000	
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,004167	
			тонн на 1 единицу изделий завода ОПиТГ	0,004200	
			тонн на 1 списываемое изделие завода БФА	0,004300	
			тонн на 1 единицу списываемых изделий завода ПК	0,004000	
			тонн на 1 сотрудника цеха ПНПиПТ	0,004333	
			тонн на 1 списываемое изделие вспом. Цеха	0,006000	
			кг на единицу изделия общезавод. подраздел.	5,000000	
138	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,000083	0,0022
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,000100	
139	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	тонн на 1 единицу изделий завода ПВД, ПНД	0,000159	0,0691
			тонн на 1 единицу изделий завода ОПиТГ	0,000172	
			тонн на 1 списываемое изделие завода БФА	0,000113	
			тонн на 1 списываемое изделие вспом. цеха	0,000092	
140	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	тонн на 1 ед. изделий	0,070000	4,0600
141	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,020000	0,2200
142	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	тонн на 1 тысм. м3 очищаемых сточных вод	0,018587	250,0000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
143	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	2 221 11 39	тонн на 1 тысм. м3 очищаемых сточных вод	0,061338	825,0000
144	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	тонн на 1 место для персонала	0,156000	1091,2200
145	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	тонн на 1 м2 площади складских помещений	0,001081	39,0166
146	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	тонн на 1 машино-место	0,023560	4,8062
147	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	тонн на 1 м2 зоны сануборки	0,005000	1119,5200
148	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	кг на 1 приготовляемое блюдо	0,030000	83,1153
149	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	тонн на 1 тонну диоксида углерода завода ОПиТГ	0,006050	90,0000
150	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	тонн на 1 м3 объема разбираемых конструкционных материалов зданий из древесины	0,600000	6,1400
151	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	тонна на 1 тонну материалов	1,000000	95,0000
152	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	тонн на 1 тонну материалов	0,020000	740,0000
153	обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	тонн на 1 тонну материалов	1,030000	5,0995
154	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 411 11 21 4	тонн на 1 тонну материалов	1,030000	3,2136
155	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	тонн на 1 тонну материалов	0,030000	1,5900
156	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	тонн на 1 тонну материалов	0,030000	1,1035
157	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	тонн на 1 тонну материалов	0,020000	8,3170

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
158	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	тонн на 1 тонну материалов	1,020000	2410,0560
159	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000	799,1200
160	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	тонн на 1 тонну ПГС	0,030000	3,8889
161	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	тонн на 1 тонну материалов	0,030020	0,3200
162	лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	тонн на 1 тонну углеграфита	1,000000	2,0000
163	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	тонн на 1 тонну электродов	0,100000	2,1196
164	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	тонн на 1 ед. проливов нефтепродуктов завода этилена	0,092105	25,0248
			тонн на 1 единицу пролива завода ПВД	0,086257	
			тонн на 1 единицу пролива завода ПНД	0,086257	
			тонн на 1 единицу пролива завода ОПиТГ	0,086257	
			тонн на 1 единицу пролива завода БФА	0,258800	
			тонн на 1 единицу пролива завода ПК	0,258800	
			тонн на 1 единицу пролива нефтепродуктов цеха ПНПиПТ	0,010400	
			тонн на 1 единицу пролива нефтепродуктов вспом. Цеха	0,177200	
165	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	тонн на 1 тонну песка для ликвидации проливов завода этилена	1,000000	11,5000
			тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000100	
166	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или	9 19 204 02 60 4	тонн на 1 мото-час пробега двигателя завода этилена	0,000006	7,8417
			тонн на 1 единицу оборудования завода этилена	0,010842	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
	нефтепродуктов менее 15 %)		тонн на 1 мото-час пробега спецтехники завод ПВД	0,000005	
			тонн на 1 ед. оборудования завод ПВД	0,023133	
			кг на 1 мото-час пробег спецтехники завод ПНД	0,005451	
			тонн на 1 ед. оборудования завод ПНД	0,020983	
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники завода ОПиТГ	0,003186	
			тонн на 1 ед. оборудования завода ОПиТГ	0,043353	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завод БФА	0,005490	
			тонн на 1 единицу оборудования завода БФА	0,006619	
			тонн на 1 то-час работы двигателей спецтехники завод ПК	0,000005	
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПК	0,007650	
			тонн на 1 тонну вторичных полимеров	0,000079	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНПиПТ	0,005470	
			тонн на 1 единицу оборудования цеха ПНПиПТ	0,021950	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники вспом. Цеха	0,000230	
			кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта вспом. Цеха	0,588500	
			тонн на 1 единицу оборудования вспом. Цеха	0,017240	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводские подразделения	0,005462	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000005	
			тонн на 1 единицу оборудования цеха НиОПСВ	0,009857	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000012	
			тонн на 1 едини цк оборудования автотранспортного цеха	0,016713	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
167	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	тонн на 1 пролив завода ПНД	0,007950	0,1229
			тонн на 1 пролив завода ОПиТГ	0,006900	
			тонн на 1 пролив вспом. цеха	0,012100	
			тонн на 1 пролив общезаводск. подразд.	0,034500	
168	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	тонн на 1 мото-час пробега двигателя завода этилена	0,000006	3,1976
			тонн на 1 мото-час пробега спецтехники завод ПВД	0,000000	
			кг на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,006284	
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники завода ОПиТГ	0,005540	
			тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА	0,000006	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПК	0,006275	
			тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНПиПТ	0,000011	
			кг на 1 мото-час пробег спецтехники вспом. цеха	0,023450	
			кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта вспом. цеха	0,428600	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразд.	0,003760	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000012	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000019	
169	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	тонн на 1 мото-час работы спецтехники вспом. цеха	0,000210	1,3702
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000014	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
170	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	тонн на 1 мото-час пробега двигателя завода этилена тонн на 1 мото-час пробега спецтехники завода ПВД тонн на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД тонн на 1 мото-час пробега спецтехники завод ОПиТГ тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завод ПК тонн на 1 мото-час работы спецтехники вспом. цеха тонн на 1 тыс. км пробега авто вспом. Цеха кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразд. тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000077 0,000002 0,000037 0,000081 0,000037 0,028910 0,000345 0,004452 0,013190 0,000062	36,5825
171	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	кг на 1 мото-час пробега двигателя завода ПВД кг на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД кг на 1 мото-час пробега спецтехники завода ОПиТГ кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНПиПТ кг на 1 мото-час работы спецтехники вспом. цеха кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта вспом. цеха кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразд. тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ тонн на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000002 0,000700 0,002078 0,000833 0,000069 0,000470 0,000170 0,019640 0,018460 0,000002 0,001094	0,4162
172	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	9 22 116 11 40 4	тонн на 1 убираемый вагон	0,050000	60,0000
173	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	кг на 1 проводимое исследование	0,000088	0,0040
174	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	на 1 проводимое исследование	0,000046	0,0021
175	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	тонн на 1 тонну использования пиломатериалов	0,230000	68,8415
176	опилки и стружка натуральной чистой древесины несORTированные	3 05 291 11 20 5	тонн на 1 тонну использования пиломатериалов	0,120000	35,9173
177	стружка стальная незагрязненная	3 61 212	тонн на 1 ед. оборудования завода этилена	1,486823	94,5420

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
		02 22 5	тонн на 1 единицу оборудования завода ПНД	0,153850	
			тонн на 1 ед. оборудования завода ОПиТГ	0,263382	
			тонн на 1 единицу оборудования завод БФА	0,491700	
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПК	0,064800	
			тонн на 1 тонну использования материалов вспом. цеха	0,358000	
178	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	тонн на 1 единицу оборудования завода ПВД	0,582750	597,5687
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПНД	4,348073	
			тонн на 1 ед. оборудования завода ОПиТГ	0,790147	
			тонн на 1 единицу оборудования завода БФА	0,491700	
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПК	0,115200	
			тонн на 1 единицу оборудования цеха ПНПиПТ	2,190000	
			тонн на 1 единицу оборудования цеха НиОПСВ	1,800000	
			тонн на 1 единицу оборудования вспом. цеха	4,815000	
			тонн на 1 единицу оборудования автотрансп. цеха	0,820125	
179	стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	тонн на 1 единицу оборудования завода ПНД	0,002263	0,0272
180	стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	0,0022625 оборудования	0,002263	0,0272
181	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	тонн на 1 единицу оборудования завода этилена	0,078254	8,3829
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПВД	0,025000	
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПНД	0,018100	
			тонн на 1 единицу оборудования завода БФА	0,040978	
			тонн на 1 единицу оборудования вспом. Цеха	0,043800	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
182	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	тонн на 1 сотрудника завода этилена	0,000073	0,3291
			тонн на 1 сотрудника завода ПВД	0,000016	
			тонн на 1 сотрудника завода ПНД	0,000033	
			тонн на 1 сотрудника завода БФА	0,000012	
			тонн на 1 сотрудника завод ПК	0,000020	
			тонн на 1 сотрудника цеха ПНПиПТ	0,000048	
			кг на 1 сотрудника вспом. цеха	0,099000	
			кг на 1 сотрудника общезавод. подразд.	0,036410	
183	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	кг на 1 м2 площади складских помещений общезаводские подразд.	0,011110	0,0435
			тонн на 1 единицу изделий непромышл. Группы	0,000083	
184	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	тонн на 1 сотрудника завод этилена	0,000109	0,6530
			тонн на 1 сотрудника завода ПВД	0,000069	
			тонн на 1 сотрудника завода ПНД	0,000094	
			тонн на 1 сотрудника завода ОПиТГ	0,000379	
			тонн на 1 сотрудника цеха ПНПиПТ	0,000381	
			кг на 1 сотрудника вспом. Цеха	0,082616	
			тонн на 1 сотрудника цеха НиОПСВ	0,000147	
			кг на 1 сотрудника завода БФА	0,009430	
185	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	тонн на 1 тонну тары деревянной	1,000000	186,9900
			кг на 1 м2 площади складских помещений	9,371500	
186	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	тонн на 1 тонну изделий	1,000000	418,3000
187	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	тонн на 1 сотрудника АУП	0,013888	35,4142
188	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	кг на 1 м2 площади складских помещений	0,080580	0,5600
189	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	кг на 1 м2 площади складских помещений	0,870500	6,0500
190	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	тонн на 1 тыс. м2 списания материала	0,035000	15,1970

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
191	отходы потребления обойной, пачечной, шпальной и других видов бумаги	4 05 403 01 20 5	тонн на 1 тонну использования материала	0,120000	0,0125
192	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	тонн на 1 тонну шлангов	0,980000	10,3169
193	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	тонн на 1 тонну изделий завода этилена	0,980124	4,1107
			тонн на 1 тонну расхода изделий из вулканизированной резины завод ПВД	0,993610	
			тонн на 1 тонну расхода изделий из вулканизированной резины завод ПНД	0,993610	
			тонн на 1 тонну расхода изделий из вулканизированной резины завод ОПиТГ	0,993610	
			тонн на 1 тонну использования изделий завода БФА	0,980000	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК	0,000020	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники цеха ПНПиПТ	0,000020	
			тонн на 1 тонну использования материала вспом. Цеха	0,980000	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразд.	0,000018	
			тонн на 1 тонну материала цех НиОПСВ	0,980000	
			тонн на 1 тонну изделий автотранспортного цеха	0,974360	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000283	
194	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	тонн на 1 тонну ПВД	0,000559	287,7570
			тонн на 1 полиэтилена низкого давления	0,000450	
			тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000057	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразделения	0,975000	
195	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	тонн на 1 тонну труб из п/эт	0,300660	783,8270
			тонн на 1 тонну труб напорных из пэт	0,030591	
			тонн на 1 тонну вторичных полимеров	0,031466	

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
196	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	тонн на 1 тонну изделий завода этилена	1,000000	8,2990
			тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000055	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводск. подразд.	0,079950	
197	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	кг на 1 тонну поликарбоната	0,000020	1,6300
198	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,000342	369,3730
			тонн на 1 тонну полиэтилена	0,002810	
			тонн на 1 т вторичных полимеров	0,062931	
199	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	тонн на 1 тонну использования материала вспом. цеха	0,060000	0,6900
200	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	кг на 1 тонну поликарбоната	0,025020	1,9910
201	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	тонн на 1 тонну использования материала	1,000000	0,6369
202	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	4 34 199 02 20 5	тонн на 1 тонну использования материала	0,030000	1,5494
203	отходы полиуретаной пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	тонн на 1 тонну использования материала	1,030000	0,4594
204	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	кг/тонну этилена	0,076130	27,7200
205	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	кг/тонну этилена	1,527900	134,0340
			кг на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,001261	
			тонн на 1 м3 сжатого воздуха завода ОПиТГ	0,105882	
			тонн на 1 млн м3 газообразного азота ОПиТГ	1,007587	
			тонн 1 тонну алюмогеля ОПиТГ	1,000000	
			тонн нна 1 млн м3 осушенного воздуха ОПиТГ	0,003683	
206	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	тонн на 1 млн м3 газообразного азота завода ОПиТГ	0,009105	3,0000
207	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	кг/тонну этилена	0,034400	9,0000

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
208	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	тонн на 1 тонну изделий из стекла завода этилена	1,019925	5,6676
			тонн на 1 тонну изделий из стекла завода ОПиТГ	1,020000	
			тонн на 1 тонну изделий из стекла вспом. цеха	0,020000	
			кг на 1 исследование общезавод. подразд.	0,000330	
			тонн на 1 тонну изделий непромышл. группы	1,000000	
209	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	тонн на 1 тонну изоляции завода этилена	1,000000	173,7200
			тонн на 1 тонну использования материалов завода БФА	1,000000	
			тонн на 1 тонну изоляции вспом. Цеха	1,000000	
210	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	тонн на 1 тонну абразивных кругов	0,500000	10,1431
211	керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	4 57 201 02 20 5	тонн на 1 тонну использования материала	0,010000	188,3920
212	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	тонн на 1 тонну использования материала вспом. Цеха	0,020000	1,4062
			тонн на 1 тонну изделий непромышл. Группа	1,000000	
213	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	кг/тонну этилена	0,449903	72,4260
			тонн на 1 тонну кумола	0,000053	
214	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	тонн на 1 тонну списания изделий из черных металлов	1,000000	2194,7913
215	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	тонн на 1 тонну списания изделий стальных	1,000000	265,1266
216	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	тонн на 1 тонну изделий из медных сплавов	1,000000	26,0605
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000050	
217	лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	тонн на 1 тонну изделий из латуни	1,000000	1,5000
218	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	тонн на 1 тонну списания изделий из алюминия	1,000000	82,3250
219	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	тонн на 1 тонну материалов	1,020000	8,9046

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
220	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	тонн на 1 списываемое изделие вспом. цеха	0,000050	1,0363
			на 1 списываемую единицу изделия общезавод. подразд.	0,000120	
			на 1 списываемую единицу изделия непромыш. группы	0,000042	
221	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	тонн на 1 сотрудника завод этилена	0,000041	0,1523
			тонн на 1 сотрудника завод ОПиТГ	0,000025	
			тонн на 1 сотрудника завод БФА	0,000024	
			кг на 1 сотрудника вспом. цеха	0,043360	
			кг на 1 сотрудника общезав. подразд.	0,003500	
			кг на 1 сотрудника цеха НиОПСВ	0,057340	
			тонн на 1 сотрудника автотранспорт. цех	0,000005	
222	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	4 92 111 21 72 5	тонн на 1 списываемое изделие	0,080000	0,9600
223	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	тонн на 1 тонну материалов	1,000000	49,7422
224	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически	7 33 381 02 20 5	тонн на 1 га зеленых насаждений	0,021450	2,5000
225	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	тонн на 1 га зеленых насаждений	0,042896	5,0000
226	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	тонн на 1 га зеленых насаждений	6,710000	7,8212
227	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	кг на 1 приготовляемое блюдо	0,010000	27,7051
228	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	тонн на 1 тонну песка	0,010000	7,9835
229	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	тонн на 1 тонну щебня	0,010000	3,5316
230	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	тонн на 1 тонну цемента	0,020000	0,9931
231	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	тонн на 1 тонну материалов	0,015000	17,3730

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
232	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	тонн на 1 тонну ЖБИ	1,000000	1462,3000
233	лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	тонн на 1 тонну материалов	0,010000	459,8596
234	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000	6,0049
235	лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	тонн на 1 тонну шамотного кирпича	1,000000	353,7000
236	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	9 12 191 01 21 5	тонн на 1 тонну огнеупорного мертеля	1,000000	0,1200
237	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	тонн на 1 тонну электродов	0,110000	2,3317
238	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	тонн на 1 мото-час пробега спецтехники завода этилена	0,000006	3,1852
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники завод ПВД	0,006865	
			кг на 1 мото-час пробег спецтехники завод ПНД	0,006000	
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники завода ОПиТГ	0,006510	
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА	0,005980	
			кг на 1 мото-час работы двигателя спецтехники завода ПК	0,006000	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники цеха ПНПиПТ	0,006000	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники вспом. цеха	0,001110	
			кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта вспом. цеха	0,323570	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводск. подразд.	0,002210	
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000006	
			кг на 1 мото-час работы спецтехники автотрансп. Цеха	0,004665	

Итого по объекту НВОС:

46468,3309

6. Обоснование запрашиваемых лимитов на размещение отходов

На производственной территории обустроены места (площадки) накопления отходов для формирования партии отходов с целью их обезвреживания/утилизации на собственном предприятии и передачи сторонним специализированным организациям для дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

На производственной территории имеются технические возможности по утилизации, обезвреживанию части образующихся отходов. Остальная часть отходов передаётся другим юридическим лицам.

На балансе юридического лица отсутствуют объекты размещения отходов.

Обоснование лимитов на размещение отходов для объекта НВОС приведены в подразделах проекта 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5.

6.1 Сведения о местах (площадках) накопления отходов

Накопление отходов на объекте НВОС осуществляется путем их отдельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (отдельное накопление).

Места накопления отходов оборудованы в соответствии с СанПин 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Основные способы накопления отходов производства: на производственных территориях на открытых площадках и в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, в резервуарах, емкостях).

Накопление мелкодисперсных отходов в открытом виде на промплощадках осуществляется с применением средств пылеподавления (брезентового полога).

Временные склады и открытые площадки расположены по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам. Поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках, защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом). Площадки имеют твердое покрытие (асфальт, бетон, местами керамическая плитка).

Вместимость обустроенных мест (площадок) накопления отходов позволяет формировать партии отходов в течении не более 11 месяцев с целью их дальнейшей передачи другим хозяйствующим субъектам с целью использования, обезвреживания, размещения (захоронения).

Перечень и вместимость мест (площадок, контейнеров, бункеров и других объектов) накопления отходов приведены в табличном виде (приложение №5).

Приложение № 5

Сведения о местах (площадках) мест накопления отходов

Характеристика мест накопления отходов				Характеристика отходов					
Номер на карте-схеме	Наименование	Вместимость		Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образование отходов	Предельное количество накопления отходов	
		т	м ³				т	т	м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
завод Этилена									
поз.11	герметичные металлические бочки на асфальтобетонной площадке на территории цеха Цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	10,3654	8,89	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	3	490,0000	9,4231	8,81
поз. 11	наружная установка цеха 0201-0205	9,8733	9,8733	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	466,7400	8,9758	8,98
поз. 13	герметичные металлические бочки на асфальтобетонной площадке в корп. 2029 на территории цеха 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)								
поз. 1	герметичные металлические бочки на асфальтобетонной площадке на территории цеха 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)								
поз. 18	герметичные металлические бочки на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0771-0784 (пиролиза и разделения пирогаза)								
поз. 14	металлические бочки на асфальтобетонной площадке цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	37,0563	33,69	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	404,2500	33,6875	30,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 6	металлические бочки на асфальтобетонной площадке на территории цеха 58-68 (Э-200 пиролиза)								
поз. 19	металлические бочки на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза)								
поз. 3	емкость для отработанного масла Е-583 рядом с корпусом 0784 на территории цехов 0771-0784, 0773-0786	0,3208	0,34	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	3,5000	0,2917	0,34
поз. 5	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке возле корпуса 2042	0,5408	0,57	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	5,9000	0,4917	0,57
поз. 5	герметичная емкость в корпусе 78 цеха 58-68	0,3208	0,34	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	3,5000	0,2917	0,34
поз. 2	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке отделения разделения пиролиза цеха 0201-0205	1,8333	1,93	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	20,0000	1,6667	1,92
поз. 4	на территории цеха 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)	1,4667	1,55	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	16,0000	1,3333	1,53
поз. 3.1	емкость для отработанного масла Е-583 рядом с корпусом 0784 на территории цехов 0771-0784, 0773-0786	5,5000	5,80	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	60,0000	5,0000	5,75
поз. 5	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке на территории цеха 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	5,4083	5,71	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	59,0000	4,9167	5,65
поз. 2	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205	3,8500	4,06	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	42,0000	3,5000	4,02
поз. 3.2	емкость для отработанного масла Е-583 рядом с корпусом 0784 на территории цехов 0771-0784, 0773-0786	1,8150	1,92	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	19,8000	1,6500	1,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 20	закрытая емкость в помещении на территории цеха 0771-0784	0,0176	0,06	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	3	0,0320	0,0160	0,06
поз. 3	герметичный контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 2027 цеха 2021-2045	18,3333	8,17	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	100,0000	16,6667	8,09
поз. 3	герметичный контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 2027 цеха 2021-2045	18,3333	8,17	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	100,0000	16,6667	8,09
поз. 2	герметичный контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 61е цеха 58-68	0,5500	0,25	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	3,0000	0,5000	0,24
поз. 7	закрытая емкость между корпусами 0771 и 0772 на территории цехов 0771-0784, 0773-0786	3,6667	1,63	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	20,0000	3,3333	1,62
поз. 12	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	17,0500	18,42	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	93,0000	15,5000	18,24
поз. 15	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	5,2250	5,64	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	28,5000	4,7500	5,59
поз. 7.1	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 58-68 (Э-200 пиролиза)	11,6545	12,59	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	63,5700	10,5950	12,46
поз. 21.1	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза)	8,4883	9,17	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	46,3000	7,7167	9,08
поз. 21	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)	1,6940	1,83	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	9,2400	1,5400	1,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 2	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	1,6940	1,83	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	9,2400	1,5400	1,81
поз. 21.2	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза)	1,6940	1,83	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	9,2400	1,5400	1,81
поз. 13	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	0,0147	0,02	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	0,0800	0,0133	0,02
поз. 13	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цех 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	9,7167	11,90	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	53,0000	8,8333	11,78
поз. 21	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)	0,1100	0,13	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	0,6000	0,1000	0,13
поз. 15.2	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	0,0257	0,03	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	0,1400	0,0233	0,03
поз. 2	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	0,1107	0,14	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	0,6040	0,1007	0,13
поз. 21.3	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза)	0,1100	0,13	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	0,6000	0,1000	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 21	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)	1,6500	5,05	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	3,0000	1,5000	5,00
поз. 3	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	1,6500	5,05	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	3,0000	1,5000	5,00
поз. 21.4	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза)	1,6500	5,05	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	3,0000	1,5000	5,00
поз. 14	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0201-0205 (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	2,2312	3,41	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	24,3400	2,0283	3,38
поз. 22	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0773-0786 (цех компримирования и разделения пирогаза)	0,6981	1,07	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	7,6160	0,6347	1,06
поз. 4	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цех 65-76 (компримирования и разделения пирогаза)	0,2750	0,42	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	3,0000	0,2500	0,42
поз. 15.3	в закрытых емкостях на асфальтобетонной площадке на территории цех 2021-2045 (пиролиза, компримирования и разделения пирогаза)	0,5958	0,91	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	6,5000	0,5417	0,90
поз. 22	Цех 0771-0784 (цех пиролиза и разделения пирогаза)	1,5904	2,43	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	17,3500	1,4458	2,41

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	закрытый контейнер в корпусе 2045 на участке по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 2021-2045 завода этилена								
поз. 3.2	герметичная емкость рядом с корпусом 0784 на территории цехов 0771-0784, 0773-0786	0,3691	0,29	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	0,6711	0,3356	0,28
поз.6.1	закрытые контейнеры в корпусе 0107 на участке по ремонту и обслуживания электрооборудования	0,1689	0,97	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,3070	0,1535	0,96
поз. 1	закрытый контейнер рядом с корпусом 0771 на территории цеха 0771-0784, 0773-0786	0,0256	0,23	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	0,0465	0,0233	0,23
поз. 6.2	закрытые контейнеры в корпусе 0107 на участке по ремонту и обслуживания электрооборудования	2,5117	11,53	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	13,7000	2,2833	11,42
поз. 6.3	закрытые контейнеры в корпусе 0107 на участке по ремонту и обслуживания электрооборудования	0,7590	3,48	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	1,3800	0,6900	3,45
поз. 3	закрытые контейнеры на асфальтобетонных площадках возле корпуса 64	0,6270	1,96	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	1,1400	0,5700	1,78
поз. 3	закрытые контейнеры в корпусе 0107 на участке по ремонту и обслуживания электрооборудования по цеху 0201-0205 завода этилена								
поз. 1	закрытый контейнер в корпусе 2045 на участке по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 2021-2045 завода этилена								
поз. 1	закрытый контейнер рядом с корпусом 0771 на территории цеха 0771-0784, 0773-0786	200,6501	572,93	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	150,0000	75,0000	52,71
поз. 4	асфальтированная площадка возле корпуса 2027 цеха 2021-2045			пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0,2160	0,1080	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке накопления возле корпуса 61е цеха 58-68			отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	150,0000	1,3889	8,68
поз. 8	асфальтобетонная площадка возле корпуса 203 на территории отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205			песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	2,5000	1,2500	1,00
поз. 2.5- поз. 2.9	закрытые контейнеры на асфальтобетонной контейнерной площадке отделения пиролиза и компримирования цеха 0201-0205			отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	0,6300	0,3150	1,66
				отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	4	0,2200	0,1100	0,58
				смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	2,6000	3,7031	4,63
				древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	2,2800	1,1400	0,80
				лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	4	2,0000	1,0000	0,70
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,1590	0,0795	0,11
				отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	136,9700	68,4850	428,03
				отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического	4 55 921 11 60 4	4	0,3200	0,1600	1,00
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,1293	0,0647	0,40
				лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	2,3000	1,1500	0,46
				отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	0,9100	0,4550	0,36
				отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	1,0000	0,5000	0,28
				лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	5	55,0000	27,5000	19,33
поз. 1	закрытый контейнер в корпусе 2045 на участке по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 2021-2045 завода этилена	1,9250	0,96	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	3,5000	1,7500	0,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 11	закрытый контейнер рядом с корпусом 0771 на территории цеха 0771-0784, 0773-0786	0,2169	1,45	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,3943	0,1972	1,31
поз. 2	закрытый контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 2008 цеха 2021-2045								
поз. 5	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 202 на территории отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205								
поз. 2.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной контейнерной площадке на территории отделения пиролиза и компримирования цеха 0201-0205								
поз. 2.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной контейнерной площадке на территории отделения пиролиза и компримирования цеха 0201-0205								
поз. 2.4	закрытый контейнер на асфальтобетонной контейнерной площадке на территории отделения пиролиза и компримирования цеха 0201-0205								
поз. 1	закрытый контейнер в корпусе 2045 на участке по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 2021-2045 завода этилена	1,9250	0,96	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	3,5000	1,7500	0,88
поз. 10.4.1	асфальтобетонная площадка рядом с отделением разделения пирогаза цеха 0201-0205	0,0332	0,14	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,0040	0,0020	0,01
				покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,0563	0,0282	0,12
поз. 3.2	закрытый контейнер в подсобном помещении корпуса 0803а	1,1190	1,60	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	2,0346	1,0173	1,45
поз. 3.3	закрытый контейнер в подсобном помещении корпуса 0803а	21,2616	16,36	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	38,6574	19,3287	14,868231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3	закрытый контейнер в слесарной мастерской ЦРТО корпуса 0208								
поз. 2	закрытый контейнер в слесарной мастерской ЦРТО корпуса 0779								
поз. 1	асфальтобетонная площадка на территории участка отделение газоразделения возле корпуса 2041 цеха 2021-2045	31,7222	96,75	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	43,5100	21,7550	54,39
поз. 1	асфальтобетонная площадка на территории цеха 58-68 (Э-пиролиза)								
поз. 10.1	асфальтобетонная площадка на территории отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205								
поз. 2.10	асфальтобетонная контейнерная площадка на территории отделения пиролиза и компримирования цеха 0201-0205								
				прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	85,0000	7,0833	33,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 2	емкость на асфальтированная площадка рядом с корпусом 0771 на территории цеха 0771-0784, 0773-0786	2,0834	4,34	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	3,7880	1,8940	3,95
поз. 17	емкость в корпусе 0773 на территории цеха 0771-0784, 0773-786								
поз. 7	контейнер (корпус 2045, 2041, 2028, 2008)								
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке накопления ТКО возле корпуса 61е цеха 58-68								
поз. 1	контейнеры в корпусах 201, 202, 203 на территории отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205								
поз. 10.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке на территории отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205								
поз. 2	закрытые контейнеры на асфальтобетонной контейнерной площадке возле корпуса 0803а								
поз. 1	закрытый контейнер рядом с корпусом 0771 на территории цеха 0771-0784, 0773-0786	1,7050	17,05	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	3,1000	1,5500	15,50
поз. 7	контейнер (корпус 2045, 2041, 2028, 2008)								
поз. 17	бетонированная площадка в корпусе 0773								
поз. 1	контейнеры в корпусах 201, 202, 203 цеха 0201-0205								
поз. 6	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 2022 цеха разделения пирогаза 0201-0205								
поз. 10.3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха разделения пирогаза 0201-0205								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке между корпусами 2042 и 2041 на участке по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 2021-2045 завода этилена								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 16	герметичный контейнер в специальном помещении корпуса 0773 на территории цехов 0771-0784, 0773-0786	0,3742	2,36	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0,6803	0,3402	2,14
поз. 1	герметичный контейнер в специальном помещении корпуса 779 на территории участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV очереди производства этилена								
поз. 1	герметичный контейнер в специальном помещении склада №9 на участке по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 0201-0205 завода этилена								
поз. 1.2	в герметичной емкости в корпусе 0779	0,0785	0,39	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	0,1428	0,0714	0,36
поз. 6	герметичная емкость в помещении на складе	0,0022	0,01	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	3	0,0040	0,0020	0,01
поз. 8.1	закрытая емкость в помещении корпуса 2008	0,9778	3,91	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	1,7778	0,8889	3,56
поз. 8.2	закрытая емкость в помещении корпуса 2008	0,6921	2,77	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	1,2584	0,6292	2,52
поз. 8.3	закрытая емкость в помещении корпуса 2008	0,5433	2,17	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	0,9878	0,4939	1,98
поз. 8.4	закрытая емкость в помещении корпуса 2008	0,0378	0,19	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0687	0,0344	0,17
поз. 8.5	закрытая емкость в помещении корпуса 2008	0,1436	0,57	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	0,2610	0,1305	0,52
поз.6	на стеллажах на складе	0,1513	0,85	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0,2750	0,1375	0,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз.6	на стеллажах на складе	0,1592	0,89	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0,2894	0,1447	0,81
поз.6	на стеллажах на складе	0,0143	0,08	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,0260	0,0130	0,07
поз.6	на стеллажах на складе	0,1430	0,80	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	0,2600	0,1300	0,73
поз.6	на стеллажах на складе	0,1430	0,80	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	0,2600	0,1300	0,73
поз.6	на стеллажах на складе	0,0011	0,01	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	0,0020	0,0010	0,01
поз.6	на стеллажах на складе	0,0035	0,02	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	4	0,0064	0,0032	0,02
поз.6	на стеллажах на складе	0,0248	0,15	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,0450	0,0225	0,14
поз.6	на стеллажах на складе	0,1540	0,87	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	4	0,2800	0,1400	0,79
поз.6	на стеллажах на складе	0,0011	0,01	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	4	0,0020	0,0010	0,01
поз.6	на стеллажах на складе	0,0770	0,43	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	0,1400	0,0700	0,39
поз.6	на стеллажах на складе	0,0550	0,31	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	0,1000	0,0500	0,28
поз.6	на стеллажах на складе	0,0963	0,54	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	0,1750	0,0875	0,49
поз.6	на стеллажах на складе	0,0001	0,00	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	4	0,0001	0,0001	0,00
поз.6	на стеллажах на складе	0,1947	1,22	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,3540	0,1770	1,11
поз.6	на стеллажах на складе	0,0185	0,62	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,0336	0,0168	0,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	закрытый контейнер рядом с корпусом 0771 на территории цеха 0771-0784, 0773-0786	2,3992	23,07	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	117,7800	2,1811	20,97
поз. 2	закрытый контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 2008 цеха 2021-2045								
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке накопления ТКО возле корпуса 61е цеха 58-68								
поз. 10.5	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке накопления ТКО возле корпуса 203 отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205								
поз. 1.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной контейнерной площадке на территории отделения пиролиза и компримирования цеха 0201-0205								
поз. 1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной контейнерной площадке возле корпуса 0803а								
поз. 1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной контейнерной площадке возле корпуса 0208								
поз. 5	закрытые контейнеры на асфальтобетонной контейнерной площадке между корпусом 0107 и корпусом 0203 участка по ремонту и обслуживанию оборудования по цеху 0201-0205 завода этилена								
поз. 8	закрытая емкость в помещении корпуса 2008	0,0330	0,13	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,0600	0,0300	0,12
поз. 8	закрытая емкость в помещении корпуса 2008	0,0493	0,28	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,0896	0,0448	0,25
поз. 14	закрытый контейнер в корпусе 0771в на территории цеха 0771-0784, 0773-0786	1,0617	13,27	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	1,9304	0,9652	12,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 5	закрытые контейнеры в корпусах 779 и 76 участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV очереди производства этилена								
поз. 4	закрытый контейнер в корпусе 0201 участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 0201-0205 завода этилена								
поз. 3	закрытый контейнер в корпусе 2045 на участке по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 2021-2045 завода этилена								
поз. 2	закрытый контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 2008 цеха 2021-2045	0,7169	3,02	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	1,3034	0,6517	2,75
поз. 3	контейнер в здании корпусов 201, 202) отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205								
поз. 10.4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205								
поз. 10.4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205	0,2604	1,10	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,4734	0,2367	1,00
поз. 2.3	закрытый контейнер на асфальтобетонной контейнерной площадке отделения пиролиза и компримирования цеха 0201-0205								
Итого по заводу:		496,3674	999,5312				3264,1191	451,2431	914,8
завод по производству ПВД (полиэтилена высокого давления)									
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА									
поз. 8	2 герметичные емкости на асфальтобетонной площадке возле корпуса 513 цеха 503-505	96,1191	102,91	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	2	174,7620	87,3810	93,56
поз. 4	герметичная емкость между корпусами 504 и 608 на территории цеха 503-505	17,5610	18,80	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	3	31,9290	15,9645	17,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 12	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	30,9925	96,75	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	169,0500	28,1750	87,96
поз. 12	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	51,0253	159,29	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	278,3200	46,3867	144,81
поз. 12	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	0,1312	0,41	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	0,7154	0,1192	0,37
поз. 14	в герметичной емкости на асфальтобетонной площадке возле корпуса 99	2,6950	2,80	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	14,7000	2,4500	2,55
поз. 14	в герметичной емкости на асфальтобетонной площадке возле корпуса 99	0,9167	0,95	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	5,0000	0,8333	0,87
поз. 7	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке между корпусами 506 и 503 цеха 503-505	0,0293	0,03	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	0,1600	0,0267	0,03
поз. 7	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке между корпусами 506 и 503 цеха 503-505	2,7500	2,86	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	5,0000	2,5000	2,60
поз. 7	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке между корпусами 506 и 503 цеха 503-505	9,6360	10,03	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	105,1200	8,7600	9,12
поз. 7	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке между корпусами 506 и 503 цеха 503-505	0,2530	0,26	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	0,4600	0,2300	0,24
поз. 5	герметичная емкость между корпусами 504в и 504 на территории цеха 503-505	2,2000	2,29	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами	4 14 122 32 31 3	3	8,0000	2,0000	2,08
поз. 5.2	герметичная емкость между корпусами 504в и 504 на территории цеха 503-505	2,2000	2,36	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	4	8,0000	2,0000	2,14
поз. 12	контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 504 цеха	2,7500	27,50	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	5,0000	2,5000	25,00
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха №2005	0,1497	1,50	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	7,3500	0,1361	1,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха №2005	0,3259	3,26	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	16,0000	0,2963	2,96
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха №2005	0,3792	3,79	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	18,6150	0,3447	3,45
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха №2005	0,7231	7,23	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	35,5000	0,6574	6,57
поз. 1	3 контейнера в производственном помещении корпуса 97	0,2241	2,24	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	11,0000	0,2037	2,04
поз. 3 - поз. 4	1 закрытый контейнер на открытой асфальтобетонной площадке возле корпуса 97								
поз. 12	закрытый контейнер в помещении корпуса 97	2,7500	13,7500	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	5,0000	2,5000	12,50
поз. 2	контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха 2005								
поз. 8	контейнер в корпусе 97	3,8500	4,81	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	7,0000	3,5000	4,38
поз. 6	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле здания 97	3,8500	42,78	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	4	7,0000	3,5000	38,89
поз. 16	асфальтобетонная площадка возле корпуса №96	1,5620	15,62	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	2,8400	1,4200	14,20
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха №2005	1,7417	21,77	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	38,0000	1,5833	19,79
поз. 5	емкость в помещении корпуса 92 цеха 93-96	1,9198	2,70	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	3,4906	1,7453	2,45
поз. 7	емкость в помещении корпуса 92 цеха 93-97								
поз. 6	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	0,0021	0,00	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,0038	0,0019	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 6	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	8,4608	8,80	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	15,3833	7,6917	8,00
поз. 6	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	1,1552	1,20	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	2,1004	1,0502	1,09
поз. 6	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	0,0003	0,00	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	0,0006	0,0003	0,00
поз. 13	герметичный контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	0,0876	0,09	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	0,1592	0,0796	0,08
поз. 4	на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	0,0044	0,06	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	3	0,0080	0,0040	0,06
поз. 15	площадка для металлолома возле корпуса №96	0,9983	3,12	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	21,7800	0,9075	2,84
поз. 14	в герметичной емкости на асфальтобетонной площадке возле корпуса 99	0,2165	0,18	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	0,3937	0,1969	0,17
поз. 16.1	закрытый контейнер в корпусе 97	0,0451	0,28	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,0820	0,0410	0,26
поз. 16.2	закрытый контейнер в корпусе 97	0,0002	0,00	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,0004	0,0002	0,00
поз. 16.3	закрытый контейнер в корпусе 97	0,0002	0,00	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,0004	0,0002	0,00
поз. 16.4	закрытый контейнер в корпусе 97	0,0204	0,20	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	0,0370	0,0185	0,19
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха №2005	0,1961	1,96	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	0,3566	0,1783	1,78
поз. 5.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха №2005	0,6683	3,34	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	1,2150	0,6075	3,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 5.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле цеха №2005	0,6683	3,34	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	1,2150	0,6075	3,04
поз. 15	площадка для металлолома возле корпуса №96	1,2687	3,96	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	13,8400	1,1533	3,60
поз.11	открытая асфальтобетонная площадка на территории цеха 97-99	1,7565	2,4082	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	1,7400	0,8700	0,61
				отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	0,2814	0,1407	0,10
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,0456	0,0228	0,03
				пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	0,3360	0,1680	0,17
				отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	0,1500	0,0750	0,47
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,2007	0,1004	0,63
				отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	0,3857	0,1929	0,15
				отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	0,0543	0,0272	0,02
поз. 12	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке между 506 и 503 цеха 503-505	0,3321	0,17	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	0,6038	0,3019	0,15
поз. 8	закрытый контейнер на открытой асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	0,7664	5,11	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	1,3935	0,6968	4,65
поз. 9	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке между 506 и 503 цеха 503-505	0,3054	2,04	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,5552	0,2776	1,85
поз. 15	асфальтобетонная площадка на территории цеха 93-96	0,0660	0,28	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,1200	0,0600	0,25
		0,2969	1,25	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,5399	0,2700	1,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 16	асфальтобетонная площадка на территории цеха 93-96	0,0002	0,00	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0004	0,0002	0,00
поз. 3.5	контейнер на площадке для металлолома возле корпуса 513Б цеха 503-505	7,6923	5,92	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	13,9860	6,9930	5,38
поз. 3.6	контейнер на площадке для металлолома возле корпуса 513Б цеха 503-505	0,3300	0,47	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	0,6000	0,3000	0,43
поз. 7	асфальтобетонная площадка на территории цеха 93-96	1,8333	8,6888	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	20,0000	1,6667	7,90
поз. 2	асфальтобетонная площадка на территории корпуса 513Б цеха 503-505								
поз. 15	контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	0,8139	3,43	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	1,4798	0,7399	3,12
поз. 15	контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха 93-96	0,2318	0,98	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,4214	0,2107	0,89
поз. 15	площадка для металлолома возле корпуса №96	6,6394	2,21	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	72,4300	6,0358	2,01
поз. 15	площадка для металлолома возле корпуса №96								
поз. 3.1	площадка для металлолома возле корпуса 513Б цеха 503-505								
поз. 3.2	площадка для металлолома возле корпуса 513Б цеха 503-505	77,0201	51,35	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	140,0366	70,0183	46,68
поз. 3.3	площадка для металлолома возле корпуса 513Б цеха 503-505	1,0285	1,14	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	1,8700	0,9350	1,04
поз. 3.4	площадка для металлолома возле корпуса 513Б цеха 503-505	0,0276	0,17	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,0502	0,0251	0,16
поз. 13	ящик в корпусе 97								
поз. 3.4	площадка для металлолома возле корпуса 513Б цеха 503-505	0,9655	6,03	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	1,7555	0,8778	5,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1.1	герметичный металлический контейнер №1 в закрытом складе с восточной стороны корпуса 2001	0,2240	1,40	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,4072	0,2036	1,27
поз. 1.2	герметичный металлический контейнер №1 в закрытом складе с восточной стороны корпуса 2001	0,0614	0,38	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,1116	0,0558	0,35
поз. 7	на стеллажах на складе	0,0358	0,20	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0,0650	0,0325	0,18
поз. 8	на стеллажах на складе	0,0069	0,04	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0,0126	0,0063	0,04
поз. 8	на стеллажах на складе	0,0017	0,01	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,0030	0,0015	0,01
поз. 8	на стеллажах на складе	0,0165	0,09	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	0,0300	0,0150	0,08
поз. 8	на стеллажах на складе	0,0165	0,09	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	0,0300	0,0150	0,08
поз. 8	на стеллажах на складе	0,0248	0,15	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,0450	0,0225	0,14
поз. 8	на стеллажах на складе	0,0770	0,43	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	0,1400	0,0700	0,39
поз. 8	на стеллажах на складе	0,0523	0,29	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	0,0950	0,0475	0,27
поз. 8	на стеллажах на складе	0,0495	0,28	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	0,0900	0,0450	0,25
поз. 8	в картонных коробках на стеллажах на складе	0,0132	0,08	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,0240	0,0120	0,08
поз. 8	в картонных коробках на стеллажах на складе	0,0006	0,02	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	0,0010	0,0005	0,02
поз. 8	в картонных коробках на стеллажах на складе	0,0055	0,18	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	0,0100	0,0050	0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 6	в картонных коробках (либо мешках) на стеллажах на складе цеха 93-96	0,0067	0,03	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,0122	0,0061	0,02
поз. 6	в картонных коробках (либо мешках) на стеллажах на складе цеха 93-96	0,0299	0,17	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,0544	0,0272	0,15
поз. 11	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке между 505 и 602 корпусами цеха 503-505	0,8173	10,22	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	1,4860	0,7430	9,29
Итого по заводу:		356,2840	709,1534				1391,7574	323,8945	644,7
Завод по производству и переработке полиэтилена низкого давления (ЗППНД)									
без накопления направляется на обезвреживание на территории предприятия согласно лицензии				отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	2	1401,6000		
поз. 1	мешки на складе временного хранения хромосодержащих отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	0,3377	0,68	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	2	0,6140	0,3070	0,61
поз. 2.2	полиэтиленовые бочки на площадке временного складирования твердых отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	5,852916667	7,32	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	3 15 105 24 10 2	2	63,8500	5,3208	6,65
поз. 2	полиэтиленовые бочки на площадке временного складирования твердых отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	11,59785	14,50	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	21,0870	10,5435	13,18
поз. 3	мешки на складе временного хранения хромосодержащих отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	1,42175	2,84	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	3	2,5850	1,2925	2,59
поз. 2.3	полиэтиленовые бочки на площадке временного складирования твердых отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	2,908766667	3,64	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	3	31,7320	2,6443	3,31
поз. 2.4	полиэтиленовые бочки на площадке временного складирования твердых отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	23,53629667	29,42	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	256,7596	21,3966	26,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4	полиэтиленовые мешки в месте хранения отходов порошка полиэтилена в корпусе 152, нар. установка, на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	1,375	13,75	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	3	15,0000	1,2500	12,50
поз. 7	герметичные емкости в корпусе 159 цеха 157 завода ПППИД	3,3704	4,21	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	6,1280	3,0640	3,83
поз. 3	герметичные емкости на асфальтированной площадке возле корпуса 163 на территории цеха КиПСЦК								
поз. 7	герметичные емкости в корпусе 159 цеха 157 завода ПППИД	0,06105	0,08	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	0,1110	0,0555	0,069375
поз. 3	герметичные емкости на асфальтированной площадке возле корпуса 163 на территории цеха КиПСЦК								
поз. 2.5	полиэтиленовые бочки на площадке временного складирования твердых отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	0,11	0,12	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	4 19 921 11 10 3	3	1,2000	0,1000	0,11
поз. 5	герметичные бочки в корпусе 155 на складе хранения токсичных отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	2,7643	1,23	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	5,0260	2,5130	1,12
поз. 6.1	герметичные бочки на складе хим. сырья в корпусе 163 на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	3,575	2,69	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	3	78,0000	3,2500	2,44
поз. 6.2	герметичные бочки на складе хим. сырья в корпусе 163 на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	2,0075	1,54	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	3	43,8000	1,8250	1,40
поз. 1	герметичные бочки в цехе компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов	1,137125	11,37	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	4	12,4050	1,0338	10,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	емкость на асфальтированной площадке возле корпуса 161 цеха по производству сомономеров завода ПППНД	10,90741667	11,73	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	4	118,9900	9,9158	10,66
поз. 2.6	полиэтиленовые бочки на площадке временного складирования твердых отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого	1,5136	1,89	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена	3 15 105 81 10 4	4	5,5040	1,3760	1,72
поз. 1	полимерные тары в специально отведенных местах на территории цеха	17,68031803	176,80	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	1960,9080	16,0730	160,73
без накопления направляется на утилизацию на территории предприятия согласно лицензии				пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	10,3370		
поз. 1	полимерные тары в специально отведенных местах на территории цеха компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов	13,5430	135,43	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	664,8370	12,3118	123,12
поз. 1	специально отведенных места на территории цеха компаундирования и производства сажевых и цветных концентратов	0,9167	9,17	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	4 38 122 71 51 4	4	10,0000	0,8333	8,33
поз. 2	полиэтиленовые мешки на площадке временного складирования твердых отходов на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	12,4346	15,89	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	163,3000	6,8042	8,20
				катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	63,0000	2,6250	3,65
				катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	45,0000	1,8750	2,60
поз. 2	полиэтиленовые мешки на территории цеха 152	2,2550	3,22	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	12,3000	2,0500	2,93
поз. 2	биг-беги на складе хим. сырья в корпусе 163 на территории цеха 152 (по производству полиэтилена низкого давления)	5,1652	6,80	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	56,3480	4,6957	6,18

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	контейнер для накопления в помещении №2-7 на втором этаже корпуса 161 цеха по производству сомономеров завода ПППНД								
поз. 1	герметичные емкости на территории слесарной мастерской в кор. 161 участка по ремонту оборудования завода ПППНД	0,0347	0,04	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,0631	0,0316	0,03
поз. 2	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ПППНД	0,0030	0,00	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	0,0054	0,0027	0,00
поз. 7	герметичные емкости в корпусе 159 цеха 157 завода ПППНД	5,2413	5,45	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	9,5297	4,7649	4,96
поз. 7	герметичные емкости в корпусе 159 цеха 157 завода ПППНД	0,8570	0,89	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	1,5581	0,7791	0,81
поз. 7	герметичные емкости в корпусе 159 цеха 157 завода ПППНД	0,5441	0,57	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	0,9892	0,4946	0,51
поз. 3	контейнер на территории кор. 161 участка по ремонту оборудования завода ПППНД	0,0482	0,05	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	0,0877	0,0439	0,05
поз. 4	контейнер на территории кор. 161 участка по ремонту оборудования завода ПППНД	0,9983	3,12	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	21,7800	0,9075	2,84
поз. 7	герметичные емкости в корпусе 159 цеха 157 завода ПППНД	0,0569	0,05	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	0,1035	0,0518	0,04
поз. 23	контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 182а в цехе пластмассовых изделий	0,0886	0,55	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,1610	0,0805	0,50
поз. 23	контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 182а в цехе пластмассовых изделий	0,1166	0,73	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,2120	0,1060	0,66
поз. 23	контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 182а в цехе пластмассовых изделий	0,0264	0,17	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,0480	0,0240	0,15
поз. 5	контейнер на территории кор. 161 участка по ремонту оборудования завода ПППНД	0,0019	0,02	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	0,0035	0,0018	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 23	контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 182а в цехе пластмассовых изделий	0,0359	0,36	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	0,0653	0,0327	0,33
поз. 20.2	асфальтированная площадка возле здания к182а на территории цеха пластмассовых изделий	0,0017	0,02	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	4	0,0031	0,0016	0,02
поз. 6	контейнер на территории кор. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	1,5065	7,53	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	2,7390	1,3695	6,85
поз. 7	контейнер на территории кор. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	1,5065	7,53	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	2,7390	1,3695	6,85
поз. 20.1	асфальтированная площадка возле здания к182а на территории цеха пластмассовых изделий	0,1116	1,12	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	0,2029	0,1015	1,01
поз. 8	контейнер на территории кор. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	1,2687	3,96	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	13,8400	1,1533	3,60
поз. 15	асфальтированная площадка	76,0734	65,83	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	102,0000	51,0000	35,84
поз. 3	контейнер на асфальтированной площадке цеха по производству сомономеров завода ПППНД			пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	0,1400	0,0700	0,07
				отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического	4 55 921 11 60 4	4	0,0480	0,0240	0,15
				отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	5,0800	2,5400	15,88
				отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	0,5600	0,2800	1,47
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,0837	0,0419	0,26
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,0336	0,0168	0,02
				отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	0,3700	0,1850	0,15
				лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	30,0000	15,0000	6,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 22	закрытая емкость в инструментальной мастерской корпуса 180а цеха пластмассовых изделий	0,3321	0,17	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	0,6038	0,3019	0,15
поз. 21	закрытая емкость в инструментальной мастерской корпуса 180а цеха пластмассовых изделий	0,4534	3,02	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,8243	0,4122	2,75
поз. 10	закрытая емкость в корпусе 161 участка по ремонту оборудования завода ПППНД								
поз. 6	закрытая емкость на асфальтированной площадке возле корпуса 157 цеха КиПСЦК								
поз. 21.2	закрытая емкость в инструментальной мастерской корпуса 180а цеха пластмассовых изделий	0,0087	0,02	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	0,0159	0,0080	0,01
поз. 7	закрытая емкость в корпусе 161 участка по ремонту оборудования завода ПППНД								
поз. 6	закрытая емкость на асфальтированной площадке возле корпуса 157 цеха КиПСЦК								
поз. 17	на асфальтированной площадке возле корпуса 182а в цехе пластмассовых изделий	0,3630	1,5316	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,6600	0,3300	1,39
				покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	3,9321	1,9661	8,30
поз. 23	контейнер на асфальтированной площадке возле корпуса 182а в цехе пластмассовых изделий	0,0404	0,25	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0735	0,0368	0,23
поз. 2	металлический контейнер в корпусе 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	1,0154	0,78	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	1,8462	0,9231	0,71
поз. 9	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	28,6972	22,07	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	52,1768	26,0884	20,07
поз. 9	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	0,0150	0,01	стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	5	0,0272	0,0136	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 9	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	0,0150	0,01	стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	5	0,0272	0,0136	0,01
поз. 9	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	0,1195	0,17	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	0,2172	0,1086	0,16
поз. 12	асфальтированная площадка на территории цеха пластмассовых изделий	10,6333	50,3949	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	116,0000	9,6667	45,813586
поз. 1	асфальтированная площадка на территории цеха 157 завода ПППНД								
поз. 2	контейнер на асфальтированной площадке цеха по производству сомономеров завода ПППНД	0,0981	0,41	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	0,1784	0,0892	0,38
поз. 2	контейнер на асфальтированной площадке цеха по производству сомономеров завода ПППНД	0,6700	2,83	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	1,2182	0,6091	2,57
поз. 13	асфальтированная площадка для накопления металлолома возле корпуса 184 на территории цеха пластмассовых изделий	20,0348	6,68	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	218,5610	18,2134	6,07
поз. 5	асфальтированная площадка возле корпуса 156 цеха 157 завода ПППНД								
поз. 5	асфальтированная площадка рядом с корпусом 163 цеха КиПСЦК								
поз. 9	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	1,0157	0,68	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	5,5400	0,9233	0,62
поз. 6	закрытый контейнер в корпусе 159 цеха 157 завода ПППНД	0,0275	0,03	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	0,0500	0,0250	0,03
поз. 10	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	4,1250	4,58	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	7,5000	3,7500	4,17
поз. 9	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	0,0203	0,13	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,0369	0,0185	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 9	контейнер на территории слесарной мастерской в ко. 161 участка по ремонту оборудования завода ППНД	0,3466	2,17	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,6302	0,3151	1,97
поз. 20.2	герметичная емкость в специально выделенном помещении в цехе пластмассовых изделий	0,3867	2,42	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,7031	0,3516	2,20
поз. 20.2	герметичная емкость в специально выделенном помещении в цехе пластмассовых изделий	0,0611	0,38	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,1110	0,0555	0,35
поз. 19	закрытый контейнер в к182а цеха пластмассовых изделий	0,0785	0,39	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	0,1428	0,0714	0,36
поз. 16.1	закрытый контейнер в корпусе 183 цеха пластмассовых изделий	1,0942	4,38	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	1,9895	0,9948	3,98
поз. 4.1	закрытая емкость в корпусе 159 цеха 157 завода ПППНД								
поз. 4.2	контейнер в цехе 157 (по производству полиэтилена низкого давления)	0,5500	2,75	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	1,0000	0,5000	2,50
поз. 16.4	закрытый контейнер в корпусе 183 цеха пластмассовых изделий	0,7358	2,94	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	1,3379	0,6690	2,68
поз. 24	мешки на стекллажах на складе цеха пластмассовых изделий	0,1051	0,42	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	0,1911	0,0956	0,38
поз. 24	мешки на стекллажах на складе цеха пластмассовых изделий	0,0123	0,06	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0223	0,0112	0,06
поз. 24	мешки на стекллажах на складе цеха пластмассовых изделий	0,0153	0,06	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	0,0279	0,0140	0,06
поз. 24	мешки на стекллажах на складе цеха пластмассовых изделий	0,0138	0,09	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,0250	0,0125	0,08
поз. 24	мешки на стекллажах на складе цеха пластмассовых изделий	0,0007	0,02	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	0,0012	0,0006	0,02

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 16.2	закрытый контейнер в корпусе 183 цеха пластмассовых изделий	0,0156	0,06	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,0283	0,0142	0,06
поз. 16.3	закрытый контейнер в корпусе 183 цеха пластмассовых изделий	0,0440	0,25	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,0800	0,0400	0,22
поз. 24	мешки на стекллажах на складе цеха пластмассовых изделий	1,0999	13,75	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	1,9999	1,0000	12,50
Итого по заводу ЗПППНД:		328,9100	1065,5115				7098,6963	301,7787	978
Завода ОРГПРОДУКТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ									
ОТХОДЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА									
поз. 1	контейнеры в корпусе 12В на территории цеха по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)	2,6400	1,89	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	2	4,8000	2,4000	1,71
поз. 1	2 герметичные емкости для пропарочной воды в корпусе 0762в цеха 0310, 0312 (по производству этаноламинов)	55,0000	52,38	воды пропарки емкостей хранения триэтаноламина и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтаноламин	3 13 412 24 10 3	3	100,0000	50,0000	47,62
поз. 3	герметичная емкости для пропарочной воды возле корпуса 0310 цеха 0310, 0312 (по производству этаноламинов)								
поз. 2.6	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке на территории цеха 41,50,762 (отделения 41-52)	0,2750	0,30	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	0,5000	0,2500	0,27
поз. 6.1	в герметичных бочках на асфальтобетонной площадке тарного хранения смазочных масел корп.0891, склад корп.172	0,1430	0,15	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,2600	0,1300	0,14
поз. 4.1	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0893 цеха азота, воздуха	0,3025	0,34	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	0,5500	0,2750	0,31
поз. 6.2	в герметичных бочках на асфальтобетонной площадке тарного хранения смазочных масел корп.0891, склад корп.172	8,2500	9,32	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	15,0000	7,5000	8,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 10	корпусы 30, 0306, 0308 маслохозяйство, резервуары для хранения отработанного масла на территории цеха холода и кислорода	0,7975	0,83	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	4	1,4500	0,7250	0,75
поз. 4.2	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0893 цеха азота, воздуха	0,9955	1,18	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	1,8100	0,9050	1,07
поз. 6.3	в герметичных бочках на асфальтобетонной площадке тарного хранения смазочных масел корп.0891, склад корп.172	1,1000	1,30	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	2,0000	1,0000	1,18
поз. 4.3	герметичная емкость на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0893 цеха азота, воздуха	0,1513	0,17	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	0,5500	0,1375	0,15
поз. 6.4	в герметичных бочках на асфальтобетонной площадке тарного хранения смазочных масел корп.0891, склад корп.172	1,0186	1,12	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	3,7040	0,9260	1,02
поз. 2.3.2	резервуары поз.V-101, 102, монжусов поз. 51/1,2,3 на территории цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)	5,0188	4,56	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн	9 22 135 51 32 3	3	109,5000	4,5625	4,15
поз. 2.3.3	резервуары на территории цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)	4,2231	4,22	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	3 13 802 31 10 4	4	183,0000	3,5192	3,5192308
поз. 2	герметичные бочки в корпусе 12В на территории цеха по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)	0,5500	1,22	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	3,0000	0,5000	1,11
поз. 7.1	герметичные бочки в корпусе 0891 на территории цеха азота и воздуха (кор. 172, 891, 895)	0,2017	0,45	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	1,1000	0,1833	0,41
поз. 8	герметичные бочки в корпусе 0891, 172 на территории цеха азота и воздуха (кор. 172, 891, 895)	1,9287	4,82	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	21,0400	1,7533	4,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3	мешки в корпусе 12В на территории цеха по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)	0,2750	0,55	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	0,5000	0,2500	0,50
поз. 9	мешки в корпусе 0891 на территории цеха азота и воздуха (кор. 172, 891, 895)	0,0550	0,79	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	0,1000	0,0500	0,71
поз. 305	боров топки поз.305 на территории цеха по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)	49,5000	38,08	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	4	90,0000	15,0000	11,54
поз 9	биг-бэги в машинном зале корпуса 0306 на территории цеха холода и кислорода (кор.30, 30А, 308, 890, 892, 306)	3,3000	4,29	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	18,0000	3,0000	3,90
поз. 7.2	корпуса 0891, 172 в бочках или мешках на территории цеха азота и воздуха (кор. 172, 891, 895)	5,0233	6,05	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	27,4000	4,5667	5,50
поз. 5	герметичные бочки (либо мешки) в корпусе 172 на территории цеха азота и воздуха (кор. 172, 891, 895)	1,6500	2,46	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	5	3,0000	1,5000	2,24
поз. 9	металлический поддон в АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)	0,1220	0,17	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,2219	0,1110	0,16
поз. 6.5	в герметичных бочках на асфальтобетонной площадке тарного хранения смазочных масел корп.0891, склад корп.172	0,0342	0,04	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,0622	0,0311	0,03
поз. 6.6	в герметичных бочках на асфальтобетонной площадке тарного хранения смазочных масел корп.0891, склад корп.172	0,1766	0,18	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	0,3210	0,1605	0,17
поз. 6.7	в герметичных бочках на асфальтобетонной площадке тарного хранения смазочных масел корп.0891, склад корп.172	0,0082	0,01	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,0149	0,0075	0,01

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4.2	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле машинного зала корпуса 172 цеха азота, воздуха завода ОПиТГ								
поз.7	закрытые контейнеры в корпусе 16 завода ОПиТГ								
поз. 4.2	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0310 цеха 0310, 0312 (по производству этаноламинов)								
поз. 3.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 308 цеха холода и кислорода	0,2750	1,38	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	0,5000	0,2500	1,25
поз. 6.3	асфальтобетонная площадка возле сварочного поста участка №88 (цеха 10,88,400)	4,1470	12,96	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	7,5400	0,6283	1,96
поз. 8.1	асфальтобетонная площадка возле корпуса 306 цеха холода и кислорода	17,4227	24,42	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	20,1000	10,0500	7,06
				древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	2,1200	1,0600	0,74
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,1862	0,0931	0,13
				отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	0,1040	0,0520	0,33
				пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	5,4210	2,7105	2,82
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	3,2414	1,6207	10,13
				отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	0,1500	0,0750	0,06
				отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	0,0050	0,0025	0,00
				отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	0,3500	0,1750	0,92
поз. 13	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле корпуса 88 участка №88 (цеха 10,88,400)	0,1328	0,07	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	0,2415	0,1208	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 14	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле АБК корпуса 88 участка №88 (цеха 10,88,400)	0,0076	0,01	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	0,0138	0,0069	0,01
поз. 1	асфальтобетонная площадка возле АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)	0,0022	0,01	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,0040	0,0020	0,01
поз. 1	асфальтобетонная площадка возле АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)	0,0322	0,14	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,0585	0,0293	0,12
поз. 15	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)	0,0008	0,01	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0015	0,0008	0,00
поз. 2.2	контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0893 цеха азота, воздуха	2,4626	1,89	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	4,4775	2,2388	1,72
поз. 11, поз. 12, поз. 13	закрытые контейнеры в корпусе 16 завода ОПиТГ	7,3879	5,68	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	13,4325	6,7163	5,17
поз. 5	асфальтобетонная площадка возле корпуса 400 цеха 10, 88, 400	0,1283	0,61	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	1,4000	0,1167	0,55
поз. 4	асфальтобетонная площадка возле корпуса 762а складского хозяйства цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 2.5	асфальтобетонная площадка возле корпуса 51 на территории цеха 41,50,762 (отделение 41-52)								
поз.6	закрытые контейнеры в корпусе 16 завода ОПиТГ								
поз. 5	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)								
поз. 1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)	0,8117	3,43	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	1,4759	0,7380	3,11
поз. 1.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 12 цеха 10, 88, 400	0,0388	0,16	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,0706	0,0353	0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле корпуса 306 цеха холода и кислорода								
поз. 2	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0109-0110 (участок 0109-1)								
поз. 2	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0109-0110 (участок 0109-2)								
поз. 2	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0109-0110 (участок 0942-0943)								
поз. 3	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке около АБК корпуса 760 на территории цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 3	закрытый контейнер асфальтобетонная площадка возле корпуса 762а складского хозяйства цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 2.3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 51 на территории цеха 41.50.762 (отделения 41-52)								
поз. 5.4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0891/1								
поз. 4.1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле машинного зала корпуса 172 цеха азота, воздуха завода ОПиТГ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)								
поз. 4.4	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0310 цеха 0310, 0312 (по производству этаноламинов)								
поз. 3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 12в цеха 10, 88, 400	0,0001	0,00	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	0,0002	0,0001	0,0002
поз. 4	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0109-0110 (участок 0109-1)								
поз. 2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 308 цеха холода и кислорода								
поз. 5	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле корпуса 306 цеха холода и кислорода								
поз. 3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле кор. 30, 30А цеха холода и кислорода								
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке цеха 0109-0110 (участок 0109-2)								
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке цеха 0109-0110 (участок 0942-0943)								
поз. 5	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке около АБК корпуса 760 на территории цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	асфпльтобетонная площадка возле корпуса 52 на территории цеха 41.50.762 (отделения 41-52)								
поз. 2.1	асфальтобетонная площадка возле корпуса 0893 цеха азота, воздуха								
поз. 1	асфальтобетонная площадка возле машинного зала корпуса 172 цеха азота, воздуха завода ОПиТГ								
поз.5, поз.10	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле корпуса 16 завода ОПиТГ								
поз. 6	асфальтобетонная площадка возле сварочного поста участка №88 (цеха 10,88,400)								
поз. 6	асфальтобетонная площадка возле корпуса 0304 цеха 0310, 0312 (по производству этаноламинов)	2,7500	1,83	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	5,0000	2,5000	1,67
поз. 1	асфпльтобетонная площадка возле корпуса 52 на территории цеха 41.50.762 (отделения 41-52)								
поз. 1	асфальтобетонная площадка возле корпуса 762а складского хозяйства цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 3	контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0893 цеха азота, воздуха								
поз. 7	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле сварочного поста участка №88 (цеха 10,88,400)								
поз. 6.2	асфальтобетонная площадка возле сварочного поста участка №88 (цеха 10,88,400)	0,0026	0,02	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,0047	0,0024	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1.1	герметичный контейнер в отсеке №3 корпуса №11 цеха по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)	0,2883	1,80	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,5241	0,2621	1,64
поз. 1.1	герметичный контейнер в спец. помещении кладовой энергослужбы цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 1.2	герметичный контейнер в отсеке №3 корпуса №11 цеха по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)	0,0895	0,56	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,1627	0,0814	0,51
поз. 1.2	герметичный контейнер в спец. помещении кладовой энергослужбы цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 8	герметичный контейнер в корпусе 18 цеха 10, 88, 400	0,0785	0,39	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	0,1428	0,0714	0,36
поз. 8	герметичный контейнер в корпусе 762 А складского хозяйства цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 7	герметичный контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 3.1	закрытые контейнеры в корпусах 42, 51, 50								
поз. 9	герметичный контейнер в АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1.1	емкости в помещении корпуса 0890 цеха азота, воздуха	1,5172	6,07	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	2,7586	1,3793	5,52
поз. 1.2	емкости в помещении корпуса 0890 цеха азота, воздуха	1,0318	4,13	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	1,8760	0,9380	3,75
поз. 1.3	емкости в помещении корпуса 0890 цеха азота, воздуха	0,0512	0,20	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	0,0931	0,0466	0,19
поз. 1.4	емкости в помещении корпуса 0890 цеха азота, воздуха	0,0366	0,18	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0665	0,0333	0,17
поз. 1.5	емкости в помещении корпуса 0890 цеха азота, воздуха	0,2475	0,99	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	0,4500	0,2250	0,90
поз. 2	на стеллажах в помещении склада корпус 758 (2 этаж)	0,0990	0,56	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0,1800	0,0900	0,51
поз. 2	мешки на стеллажах в помещении склада	0,0025	0,01	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,0045	0,0023	0,01
поз. 2	на стеллажах в помещении склада	0,0248	0,14	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	0,0450	0,0225	0,13
поз. 2	на стеллажах в помещении склада	0,0275	0,15	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	0,0500	0,0250	0,14
поз. 2	мешки на стеллажах в помещении склада	0,0248	0,15	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,0450	0,0225	0,14
поз. 2	на стеллажах в помещении склада	0,0809	0,45	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	0,1470	0,0735	0,41
поз. 2	мешки на стеллажах в помещении склада	0,0440	0,25	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	0,0800	0,0400	0,22
поз. 2	мешки на стеллажах в помещении склада	0,0770	0,43	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	0,1400	0,0700	0,39
поз. 3	мешки на стеллажах в помещении склада	0,0275	0,17	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,0500	0,0250	0,16
поз. 4	мешки на стеллажах в помещении склада	0,0171	0,57	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	0,0310	0,0155	0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 12в цеха 10, 88, 400	1,7478	16,81	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	85,8000	1,5889	15,28
поз. 1	закрытые контейнеры (2 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 308 цеха холода и кислорода								
поз. 1	закрытые контейнеры (2 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 306 цеха холода и кислорода								
поз. 1	закрытые контейнеры (2 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 30, 30А цеха холода и кислорода								
поз. 1	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 890 цеха холода и кислорода								
поз. 1	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 24 цеха 0109-0110								
поз. 1	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0109-0110 (участок 0109-1)								
поз. 1	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0109-0110 (участок 0109-2)								
поз. 1	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 0109-0110 (участок 0942-0943)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке около АБК корпуса 760 на территории цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 1	асфальтобетонная площадка возле корпуса 762а складского хозяйства цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 2.1	закрытый контейнер ТКО на асфальтобетонной площадке возле корпуса 51 на территории цеха 41, 50, 762 (отделения 41-52)								
поз. 5.1	закрытый контейнер ТКО на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0891/1								
поз. 3	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле машинного зала корпуса 172 цеха азота, воздуха завода ОПиТГ								
поз.1, поз.2, поз.3, поз.4,	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле корпуса 16 завода ОПиТГ								
поз. 2	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле АБК корпуса 80 участка №88 (цеха 10,88,400)								
поз. 2	закрытый контейнер (2 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0762в цеха 0310, 0312 (по производству ~~этиленгликоля~~)								
поз. 4.1	закрытый контейнер (5 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0310 цеха 0310, 0312 (по производству ~~этиленгликоля~~)								
поз. 5	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0732 цеха 0310, 0312 (по производству ~~этиленгликоля~~)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1.6	емкости в помещении корпуса 0890 цеха азота, воздуха	0,1254	0,70	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,2280	0,1140	0,64
поз. 2	закрытый контейнер (1 шт.) на асфальтобетонной площадке около АБК корпуса 760 на территории цеха по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)	4,2011	52,51	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	7,6384	3,8192	47,74
поз. 5.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 762а складского хозяйства цех по производству продуктов на основе окиси этилена, сырья и готовой продукции (41,50,762)								
поз. 5	мешки на стеллажах в помещении склада	0,0083	0,28	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,0150	0,0075	0,25
Итого по заводу ОПиТГ:		239,6270	332,8495				944,3271	182,8860	264,02
Завод поликарбонатов									
поз. 4	емкость поз. WW-895 цеха синтеза Э- и ДМК	14,4540	13,51	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов (фенольная смола)	3 13 242 81 30 2	2	26,2800	13,1400	12,28
поз. 5	емкость поз. V- 2874 на территории цеха синтеза дефинил и диметилкарбоната	0,1759	0,16	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	16,6270	0,1599	0,15
поз. 6	резервуар WW-895 на территории цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната	53,0962	49,62	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	5020,0000	48,2692	45,11
поз. 7	резервуар WW-895 на территории цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната	3,8907	4,59	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	7,0740	3,5370	4,17
без накопления направляется на обезвреживание на территории предприятия согласно лицензии				воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	3 15 448 11 10 3	3	27,5000		
поз. 3	герметичные емкости в спец. помещениит 1519а цеха синтезаДФК и ПК завода ПК	0,4033	0,46	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	2,2000	0,3667	0,42
поз. 3	герметичные емкости в спец. помещениит 1519а цеха синтезаДФК и ПК завода ПК	3,5336	4,06	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	38,5480	3,2123	3,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната	2,6400	3,03	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	28,8000	2,4000	2,76
поз. 8	контейнеры с плотно закрывающимися крышками в закрытом помещении на территории цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната	0,8780	0,09	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	4,7890	0,7982	0,08
поз. 8	герметичные бочки в месте временного хранения бочек с нефтешламом (возле корпуса 1519) цеха синтеза дефинил и диметилкарбоната	4,4000	2,20	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	8,0000	4,0000	2,00
поз. 5	контейнер для накопления отходов полимерной тары (возле корпуса 1525А)	0,8965	11,21	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	5	1,6300	0,8150	10,19
поз. 5	контейнер для накопления отходов полимерной тары (возле корпуса 1525А)	0,2753	3,44	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	6,0070	0,2503	3,13
поз. 5	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 1525а цеха синтезаДФК и ПК завода ПК	2,4195	24,19	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	4,3990	2,1995	22,00
поз. 2	специальные емкости на складе готовой продукции цеха готовой продукции	0,8030	0,67	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	1,4600	0,7300	0,61
поз.2	переносной контейнер на территории цеха готовой продукции	0,0704	0,06	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные (россыпи гранул поликарбоната)	4 34 161 01 51 5	5	0,1280	0,0640	0,05
поз. 2	переносной контейнер на территории цеха готовой продукции	0,1205	0,10	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	0,2190	0,1095	0,09
поз. 5	контейнер на территории цеха синтеза дефинил и диметилкарбоната	0,1012	0,08	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	0,1840	0,0920	0,08
поз. 9	металлические поддоны в спец. помещении 1519а цеха синтезаДФК и ПК завода ПК	0,0151	0,02	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,0274	0,0137	0,02
поз. 10.1	герметичные емкости в спец. помещениити 1519а цеха синтезаДФК и ПК завода ПК	0,6848	0,71	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	1,2451	0,6226	0,65
поз. 10.2	герметичные емкости в спец. помещениити 1519а цеха синтезаДФК и ПК завода ПК	0,0961	0,10	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,1747	0,0874	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 10.3	герметичные емкости в спец. помещени 1519а цеха синтеза ДФК и ПК завода ПК	0,0026	0,00	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	0,0048	0,0024	0,00
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,0825	0,26	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	0,1500	0,0750	0,23
поз. 1	контейнеры на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,0011	0,01	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,0020	0,0010	0,01
поз. 1	контейнеры на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,0004	0,00	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,0008	0,0004	0,00
поз. 5	переносной контейнер на территории цеха готовой продукции	0,0240	0,24	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	0,0436	0,0218	0,22
поз. 1	контейнеры на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,3300	1,65	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	0,6000	0,3000	1,50
поз. 1	контейнеры на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,3300	1,65	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	0,6000	0,3000	1,50
поз. 1	контейнеры на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,1430	0,45	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	0,2600	0,1300	0,41
поз. 4	асфальтобетонная площадка примыкающая к зданию корпуса 1522 цеха синтеза ДФК и ПК завода ПК	38,8687	28,97	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	70,0000	35,0000	24,60
поз. 1	асфальтобетонная площадка на территории цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната			шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,0095	0,0048	0,01
				пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	0,0070	0,0035	0,00
				лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	0,0198	0,0099	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	0,6300	0,3150	1,66
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,0040	0,0020	0,01
поз. 8	герметичные бочки в месте временного хранения бочек с нефтешламом (возле корпуса 1519) цеха синтеза дефинил и диметилкарбоната	3,8425	1,92	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	6,9863	3,4932	1,75
поз. 10	герметичные бочки в месте временного хранения бочек с нефтешламом (возле корпуса 1519) цеха синтеза дефинил и диметилкарбоната	0,0695	0,46	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,1264	0,0632	0,42
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкает к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,0704	0,30	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,1280	0,0640	0,27
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкает к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,3243	1,37	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,5897	0,2949	1,24
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,0008	0,00	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0014	0,0007	0,00
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,0713	0,05	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	0,1296	0,0648	0,05
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтеза ДФК и ПК завода поликарбонатов	0,1267	0,10	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	0,2304	0,1152	0,09
поз. 6	асфальтобетонная площадка примыкающая к зданию корпуса 1525 цеха синтеза ДФК и ПК	3,6868	17,47	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	40,2200	3,3517	15,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	специально выделенная площадка на складе готовой продукции цеха готовой продукции								
поз. 11	контейнер для накопления отходов (возле корпуса 1525А)	0,7007	2,96	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	1,2740	0,6370	2,69
				отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,0000	0,0000	0,00
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкает к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтезаДФК и ПК завода поликарбонатов	3,2083	1,07	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	35,0000	2,9167	0,97
поз. 2	асфальтобетонная площадка на территории цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната								
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкает к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтезаДФК и ПК завода поликарбонатов	11,0000	7,33	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	20,0000	10,0000	6,67
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкает к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтезаДФК и ПК завода поликарбонатов	1,2100	1,34	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	2,2000	1,1000	1,22
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкает к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтезаДФК и ПК завода поликарбонатов	0,0058	0,04	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,0105	0,0053	0,03
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкает к зданию "холодные склады к. 1519" цеха синтезаДФК и ПК завода поликарбонатов	0,0673	0,42	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,1224	0,0612	0,38
поз. 11.1	специальное помещение на территории завода	0,1250	0,78	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,2273	0,1137	0,71
поз. 11.2	специальное помещение на территории завода	0,0122	0,08	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,0221	0,0111	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4.1	закрытые емкости в помещении зданий АБК 0801к цеха готовой продукции	0,0785	0,39	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	0,1428	0,0714	0,36
поз. 7	закрытые емкости в помещении корпуса 801 цеха синтезаДФК и ПК	0,6905	2,76	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	1,2555	0,6278	2,51
поз. 3.1	закрытые емкости в здании АБК 0801к цеха готовой продукции								
поз. 3.2	мешки на стеллажах на складе	0,6282	2,51	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	1,1421	0,5711	2,28
поз. 3.3	мешки на стеллажах на складе	0,0043	0,02	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0079	0,0040	0,02
поз. 6	на стеллажах на складе	0,0110	0,06	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0,0200	0,0100	0,06
поз. 6	мешки на стеллажах на складе	0,0248	0,15	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,0450	0,0225	0,14
поз. 6	на стеллажах на складе	0,0770	0,43	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	0,1400	0,0700	0,39
поз. 6	мешки на стеллажах на складе	0,0440	0,25	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	0,0800	0,0400	0,22
поз. 6	мешки на стеллажах на складе	0,0523	0,29	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	0,0950	0,0475	0,27
поз. 6	мешки на стеллажах на складе	0,0110	0,07	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,0200	0,0100	0,06
поз. 7	контейнеры ТКО на асфальтобетонной площадке	1,2171	11,70	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	59,7480	1,1064	10,64
поз. 3	мешки на стеллажах на складе	0,0046	0,02	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,0084	0,0042	0,02
поз. 4.4	мешки на стеллажах на складе	0,8020	10,03	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	1,4582	0,7291	9,11
Итого по заводу ПК:		156,9031	215,9456				5411,5547	142,6392	196,3
Завод БФА									
поз. 14	закрытая металлическая емкость V=50 м3 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	53,5000	50,00	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов	3 13 242 81 30 2	2	6650,0000	47,5000	44,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 24	аппарат поз. 24 корп.0411 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	55,0000	50,00	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	3	60,0000	0,4286	0,39
поз. Е-183	подземная емкость поз. Е-183, СНЭ-0401Э на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	54,0000	50,00	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	2280,0000	16,2857	15,08
поз. 7	герметичные бочки V=0,2 м3 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	20,4443	20,44	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	3 13 242 82 10 3	3	2602,0000	18,5857	18,59
поз. 13	закрытая металлическая емкость V=50 м3 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	50,0000	50,00	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	3	101,9250	25,4813	25,48
поз. 13.2	закрытая металлическая емкость V=50 м3 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	69,2500	50,00	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилпропана	3 13 248 21 33 3	3	2426,5200	46,5360	33,60
поз. 4	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с эстакадой СНЭ-0101Э на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,9697	1,04	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	1,7630	0,8815	0,95
поз. 125	резервуары поз. 125.3,4 на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	11,0000	12,22	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	120,0000	10,0000	11,11
поз. 7	бочки в цехе 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,9845	0,76	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	3	10,7400	0,8950	0,69
поз. R-110, R-120, R-130, R-140	реакторы R-110, R-120, R-130, R-140 в цехе синтезе БФА	24,3100	18,70	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	3	265,2000	22,1000	17,00
поз. V-235	сборник колонны очистки ацетона V-235 на территории цеха синтеза БФА	9,6360	14,73	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	3	35,0400	8,7600	13,39
поз. 4	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с эстакадой СНЭ-0101Э на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	6,1111	6,79	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	300,0000	5,5556	6,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 11	реакторы поз. Р-98.1-4, специальная площадка рядом с корпусом 0405 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	6,1600	7,70	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	3 13 247 11 40 4	4	67,2000	5,6000	7,00
поз. Ф-1,2,3	фильтры поз. Ф-1,2,3 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,9900	1,24	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	3 13 247 11 40 4	4	10,8000	0,9000	1,13
поз. 16.1	полипропиленовый контейнер V=0,05 м3 в корпусе 0405 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,0050	0,05	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	3,5000	0,0292	0,29
поз. 16.2	полипропиленовый контейнер V=0,05 м3 в корпусе 0420 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,0050	0,05						
поз. 1.3	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 801 завода БФА	0,3300	3,30	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилпропаном техническим	4 38 123 89 51 4	4	0,6000	0,3000	3,00
поз. 1.4	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 801 завода БФА	0,5830	5,83	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	1,0600	0,5300	5,30
поз. 1.5	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 801 завода БФА	0,1100	1,10	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	0,2000	0,1000	1,00
поз. 1.6	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 801 завода БФА	0,2035	2,04	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	0,3700	0,1850	1,85
поз. 1.7	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 801 завода БФА	2,2917	22,92	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	4	25,0000	2,0833	20,83
поз. 1.8	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 801 завода БФА	13,7500	137,50	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	4	150,0000	12,5000	125,00
поз. E-1207 А/В	адсорберы E-1207 А/В в цехе 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,7110	0,95	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	15,5130	0,6464	0,86
поз. V- 510А/В, F- 510	адсорберы фенола V-510А/В, F-510 в цехе гранулирования БФА	0,7013	1,63	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	1,2750	0,6375	1,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4	закрытый металлический контейнер 0,8 м3 на асфальтобетонной площадке на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,4620	4,62	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	4	0,8400	0,4200	4,20
				фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	4	0,3000	0,1500	1,50
поз. Е-1207 А/В	адсорберы Е-1207 А/В на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,5133	0,68	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	5,6000	0,4667	0,62
поз. 10	металлические поддоны в помещении гаража дизельных погрузчиков корпуса 801	0,3803	0,53	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,6914	0,3457	0,49
поз. 4	специально выделенное место на асфальтобетонной площадке рядом с эстакадой СНЭ-0101Э на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,0226	0,02	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,0411	0,0206	0,02
поз. 12.1	пластиковые канистры в корпусе 0422 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,1128	0,12	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	0,2051	0,1026	0,11
поз. 12.2	пластиковые канистры в корпусе 0422 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,0272	0,03	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,0494	0,0247	0,03
поз. 12.3	пластиковые канистры в корпусе 0422 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,0096	0,01	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	0,0175	0,0088	0,01
поз. 5.2	уонтейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0409 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,0827	0,09	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	0,1504	0,0752	0,08
поз. 10.4	закрытый контейнер в помещении сварочного поста на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,2750	0,86	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	6,0000	0,2500	0,78
поз. 3.6	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,1161	0,73	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,2110	0,1055	0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3.9.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,0033	0,02	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,0060	0,0030	0,02
поз. 3.9.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,0009	0,01	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,0016	0,0008	0,01
поз. 4	площадка в корпусе 0402 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,3427	3,43	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	0,6230	0,3115	3,12
поз. 3.7	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	2,3485	11,74	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	12,8100	2,1350	10,68
поз. 3.8	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,4246	2,12	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	0,7720	0,3860	1,93
поз. 10.5	закрытый контейнер в помещении сварочного поста на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,2640	0,83	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	2,8800	0,2400	0,75
поз. 2	асфальтобетонная площадка рядом с секцией 200 на территории площадки производства БФА	175,4002	312,7210	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	110,1000	55,0500	38,69
поз. 3.3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)			шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,1927	0,0964	0,14
поз. 5	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 0409 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)			мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	20,0000	10,0000	7,03
поз. 2	закрытый металлический контейнер 0,8 м3 (5 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)			отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	22,0000	11,0000	68,75
				отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	0,4580	0,2290	1,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	2,0000	1,0000	6,25
				пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	9,6530	4,8265	5,02
				отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	36,0000	18,0000	112,50
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	5,7716	2,8858	18,04
				отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	4 92 111 21 72 5	5	0,9600	0,4800	2,53
				отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	0,6000	0,3000	0,24
				отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	0,6000	0,3000	0,17
				лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	0,0142	0,0071	0,04
				лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	110,0000	55,0000	22,00
				отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	0,5600	0,2800	1,47
поз. 2	закрытые емкости в корпусе 0401в цеха 0401 (углеводородного сырья)	4,2694	2,13	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	7,7625	3,8813	1,94
поз. 7	закрытый контейнер в специальном помещении корпуса 801 завода БФА	0,0062	0,04	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,0112	0,0056	0,04
поз. 2	закрытые емкости в корпусе 0401в цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,0983	0,66	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,1787	0,0894	0,60
поз. 8	металлические контейнеры V=0,06 м3 на асфальтобетонной площадке на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)								
поз. 3.3	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,0066	0,03	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,0120	0,0060	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3.4	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,0412	0,17	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,0749	0,0375	0,16
поз. 3.5	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,0009	0,01	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0017	0,0009	0,01
поз. 13.1	контейнер в помещении корпуса 0402 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	7,3022	5,62	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	13,2768	6,6384	5,11
поз. 13.2	контейнер в помещении корпуса 0402 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	7,3022	5,62	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	13,2768	6,6384	5,11
поз. 13.3	контейнер в помещении корпуса 0402 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,6085	0,87	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	1,1064	0,5532	0,79
поз. 5	асфальтобетонная площадка на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	3,3000	8,25	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	6,0000	3,0000	7,50
поз. 1	асфальтобетонная площадка в секции 900 на территории площадки производства БФА	2,2917	10,8610	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	25,0000	2,0833	9,87
поз. 3.4	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)								
поз. 3	асфальтобетонная площадка в корпусе 0402 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)								
поз. 3	закрытый металлический контейнер 0,8 м3 (2 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,3792	1,60	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	2,4892	0,3112	1,31
поз. 3.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)	0,1896	0,80	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,1960	0,0980	0,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3	асфальтобетонная площадка рядом с секцией 200 на территории площадки производства БФА	6,2500	2,33	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	60,0000	5,0000	2
поз. 1	асфальтобетонная площадка примыкающая к сварочному посту и складу фасонины и запорной арматуры на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)								
поз. 2	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 0409 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)								
поз. 6	асфальтобетонная площадка на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)								
поз. 10	закрытый контейнер в помещении сварочного поста на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,0096	0,06	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,2120	0,0177	0,11
поз. 10.1	металлический контейнер V=0,06 м3 в помещении корпуса 0422 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,0096	0,06						
поз. 10.2	металлический контейнер V=0,06 м3 в помещении корпуса 0422 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)	0,0096	0,06						
поз. 1	герметичные емкости в специальном помещении корп. 0422 завода БФА	0,1600	1,00	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,0122	0,0061	0,04
поз. 12	герметичные емкости в специальном помещении корп. 0422 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)	0,1600	1,00	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,8224	0,1371	0,86
поз. 3	закрытые емкости в помещении корпуса 801	0,0785	0,3927	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,1245	0,0311	0,19
поз. 7	закрытые емкости в помещении корпуса 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)								
				химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	0,1428	0,0714	0,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 8	закрытый контейнер в помещении корпуса 0402 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)								
поз. 15.1	полипропиленовый контейнер V=0,05 м3 в помещении корпуса 0405 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)								
поз. 15.2	полипропиленовый контейнер V=0,05 м3 в помещении корпуса 0420 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)								
поз. 1	закрытые емкости в помещени и корпуса 0801, 3 этаж, №3-1 завода БФА	0,8250	3,3000	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	1,5000	0,7500	3,00
поз. 9	закрытые емкости в спец. помещении корпуса 801 завода БФА								
поз. 9	закрытый контейнер в помещении корпуса 0402 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)								
поз. 9	на стеллажах в помещении корпуса 0405 на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)								
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,5788	2,32	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	1,0523	0,5262	2,10
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0787	0,31	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	0,1431	0,0716	0,29
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0171	0,09	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0310	0,0155	0,08
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0396	0,16	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	0,0720	0,0360	0,14
поз. 3	на стеллажах на складе корп. 0422	0,0990	0,56	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0,1800	0,0900	0,51
поз. 3	на стеллажах на складе корп. 0422	0,0624	0,35	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0,1134	0,0567	0,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3	на стеллажах на складе корп. 0422	0,0047	0,03	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,0085	0,0043	0,02
поз. 3	на стеллажах на складе корп. 0422	0,0468	0,26	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	0,0850	0,0425	0,24
поз. 3	на стеллажах на складе корп. 0422	0,0495	0,28	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	0,0900	0,0450	0,25
поз. 3	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0248	0,15	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,0450	0,0225	0,14
поз. 3	на стеллажах на складе корп. 0422	0,0770	0,43	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	0,1400	0,0700	0,39
поз. 3	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0440	0,25	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	0,0800	0,0400	0,22
поз. 3	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0633	0,36	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	0,1150	0,0575	0,32
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0165	0,10	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,0300	0,0150	0,09
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0094	0,31	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	0,0170	0,0085	0,28
поз. 8	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 801 завода БФА	1,4808	14,24	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	72,6960	1,3462	12,94
поз. 3.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0401в на территории цеха 0401 (углеводородного сырья)								
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0409 на территории цеха 402-409 (по производству изопропилбензола)								
поз. 1	закрытый пластиковый контейнер 1,1 м3 (3 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха 403-406 (по производству фенола-ацетона)								
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0033	0,01	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,0060	0,0030	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0026	0,01	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,0048	0,0024	0,01
поз. 4	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,9472	11,84	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	1,7221	0,8611	10,76
поз. 2	мешки на стеллажах на складе корп. 0422	0,0066	0,22	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,0120	0,0060	0,20
Итого по заводу БФА:		529,5319	874,6782				13306,1373	384,6615	703,7
Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод									
поз. 6	металлические поддоны на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию гаражей для легков. автомобилей на территории автотранспортного цеха	-	-	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,0867	-	-
поз. 8.4	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке рядом с азротенками на территории цеха	0,0234	0,02	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,0426	0,0213	0,02
поз. 8.1	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке рядом с азротенками на территории цеха	0,2422	0,25	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	0,4403	0,2202	0,23
поз. 8.2	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке рядом с азротенками на территории цеха	0,0359	0,04	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,0653	0,0327	0,03
поз. 8.3	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке рядом с азротенками на территории цеха	0,0144	0,01	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	0,0261	0,0131	0,01
поз. 5.4	контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0065	0,01	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	0,0119	0,0060	0,01
поз. 5.5	контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0138	0,09	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,0250	0,0125	0,08
поз. 5.6	контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0008	0,01	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,0015	0,0008	0,00
поз. 5.7	контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0003	0,00	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,0006	0,0003	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 6.1	контейнер в корпусе 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0220	0,11	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	0,0400	0,0200	0,10
поз. 15	иловые площадки №44а-г на территории цеха	414,4000	592,00	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	250,0000	125,0000	178,57
поз. 14	шламовые площадки №41а-г, №42а-г, №43а-г на территории цеха	2854,4000	1784,00	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	4	825,0000	412,5000	257,81
поз. 7	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с азротенками на территории цеха	0,0439	0,29	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,0798	0,0399	0,27
поз. 5.8	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0132	0,06	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,0240	0,0120	0,05
				покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,1231	0,0616	0,26
поз. 5.9	контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0020	0,01	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0036	0,0018	0,01
поз. 6.2	контейнер в корпусе 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,3611	1,52	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	0,6566	0,3283	1,39
поз. 6.3	контейнер в корпусе 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0162	0,07	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,0294	0,0147	0,06
поз. 2	асфальтобетонная площадка на территории цеха НиОПСВ	1,3864	0,53	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	15,0000	1,2500	0,42
поз. 5.2	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ			остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,0088	0,0044	0,03
				тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,0120	0,0060	0,04
поз. 5.3	на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,1120	0,09	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	0,2000	0,1000	0,08
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,0120	0,0060	0,04
				пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	0,0200	0,0100	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,0080	0,0040	0,01
поз. 9.1	герметичная емкость в спец. помещении на территории цеха НиОПСВ	0,08	0,5	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,0470	0,0235	0,15
поз. 9.2	герметичная емкость в спец. помещении на территории цеха НиОПСВ	0,08	0,5	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,0139	0,0070	0,04
поз. 6.4	контейнер в корпусе 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,05	0,2	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,1100	0,0275	0,11
поз. 6.5	контейнер в корпусе 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,05	0,2	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	0,0288	0,0144	0,06
поз. 5.1	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,3178	3,06	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	15,6000	0,2889	2,78
поз. 10	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке на территории цеха НиОПСВ								
поз. 11	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке на территории цеха НиОПСВ								
поз. 6.6	контейнер в корпусе 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,0356	0,2	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,0160	0,0080	0,04
поз. 6.7	контейнер в корпусе 1162 на территории цеха НиОПСВ	0,006	0,2	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,0063	0,0032	0,11
Итого по цеху НиОПСВ:		3271,7135	2383,9701				1107,7393	540,0377	442,81
Автотранспортный цех									
поз. 6	металлические поддоны на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию гаражей для легков. автомобилей	0,4274	0,60	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,6903	0,3885	0,55
поз. 1.4	герметичные емкости в помещении корпуса 1009 на территории автотранспортного цеха	0,0319	0,03	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,0580	0,0290	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 5.2	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию мойки на территории автотранспортного цеха	1,2029	1,00	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	2,1870	1,0935	0,91
поз. 1.1	герметичные емкости в помещении корпуса 1009 на территории автотранспортного цеха	1,6145	1,68	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	2,9354	1,4677	1,53
поз. 1.2	герметичные емкости в помещении корпуса 1009 на территории автотранспортного цеха	2,1874	2,28	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	3,9771	1,9886	2,07
поз. 1.3	герметичные емкости в помещении корпуса 1009 на территории автотранспортного цеха	4,8669	5,06	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	8,8489	4,4245	4,60
поз. 14	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0961	0,10	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	0,0248	0,0124	0,01
поз. 1.5	герметичные емкости в помещении корпуса 1009 на территории автотранспортного цеха	0,1800	0,20	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	0,6981	0,1745	0,19
поз. 4.1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию мойки	0,0320	0,20	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,0638	0,0319	0,20
поз. 4.2	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию мойки	0,0320	0,20	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,0638	0,0319	0,20
поз. 8.2	асфальтобетонная площадка между зданиями ремонтная зона и мойкой	0,0345	0,09	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	0,0270	0,0135	0,01
				отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	0,0030	0,0015	0,01
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,0165	0,0083	0,01
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,0162	0,0081	0,05
поз. 15	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0200	0,10	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	0,0037	0,0019	0,01
поз. 15	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0200	0,10	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	0,0097	0,0049	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3.2	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0200	0,20	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	0,0510	0,0128	0,13
поз. 9	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,6247	4,16	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	1,0022	0,5011	3,34
				обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,1337	0,0669	0,45
поз. 10	бетонная площадка в спец. помещении на территории цеха	13,8258	58,34	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	1,5656	0,7828	3,30
				покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	1,1638	0,5819	2,46
				покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	22,4085	11,2043	47,28
поз. 4.3	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0320	0,20	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0924	0,0231	0,14
поз. 3.3	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	1,3000	1,00	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	6,5610	1,0935	0,84
поз. 16	асфальтобетонная площадка примыкающая к зданию мойки	0,1100	0,52	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	1,2000	0,1000	0,47
поз. 15	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0474	0,20	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	0,5535	0,0461	0,19
поз. 15	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0237	0,10	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,0315	0,0158	0,07
поз. 3	асфальтобетонная площадка примыкающая к стоянке автобусов и тракторов на территории автотранспортного цеха	0,2267	1,42	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	0,0001	0,0000	0,00
				остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,0182	0,0091	0,06
				тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,3940	0,1970	1,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 5.1	асфальтобетонная площадка примыкающая к зданию мойки на территории автотранспортного цеха	0,10000	0,10	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	0,0001	0,0000	0,00
поз. 17	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,1169	0,47	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	0,4252	0,1063	0,43
поз. 17	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0250	0,10	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,2970	0,0743	0,30
поз. 17	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0125	0,05	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	0,0020	0,0010	0,00
поз. 17	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0200	0,10	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0019	0,0010	0,00
поз. 17	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0250	0,10	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	0,0216	0,0108	0,04
поз. 8.1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке между зданиями ремонтная зона и мойкой	0,7722	7,43	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	37,9080	0,7020	6,75
поз. 17	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0048	0,03	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,0088	0,0044	0,02
поз. 13	закрытый контейнер около здания диспетчерской	0,1757	2,20	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	0,3194	0,1597	2,00
поз. 17	закрытый контейнер в здании ремонтной зоны	0,0007	0,02	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,0013	0,0007	0,02
Итого по автотранспортному цеху:		28,2087	88,3805				93,7841	25,3748	79,94
Цех по переработке неликвидной продукции									
поз. 3	биг-беги на асфальтобетонных площадках на территории цеха ПНП	2,7500	1,96	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	10,0000	2,5000	1,79
поз. 2	специальный металлический ящик на территории цеха по переработке неликвидной продукции	0,0502	0,33	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,0913	0,0457	0,30
поз. 3	биг-беги на асфальтобетонных площадках на территории цеха ПНП	20,0750	20,70	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	36,5000	18,2500	18,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3	биг-беги на асфальтобетонных площадках на территории цеха ПНП	1,4870	1,63	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	73,0000	1,3519	1,49
поз. 2	металлические поддоны в специальном помещении на территории цеха ПНП	0,3713	0,52	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,6750	0,3375	0,47
поз. 5.1	герметичные емкости на складе ГСМ на территории цеха ПНП	0,0496	0,05	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	0,0901	0,0451	0,05
поз. 5.2	герметичные емкости на складе ГСМ на территории цеха ПНП	0,0096	0,01	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,0175	0,0088	0,01
поз. 5.3	герметичные емкости на складе ГСМ на территории цеха ПНП	0,0074	0,01	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	0,0134	0,0067	0,01
поз. 4	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0023	0,00	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	0,0041	0,0021	0,00
поз. 4	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0165	0,10	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,0300	0,0150	0,09
поз. 11	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0160	0,10	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,0004	0,0002	0,00
поз. 11	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0160	0,10	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,0004	0,0002	0,00
поз. 2.2	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0057	0,00	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	0,0104	0,0052	0,00
поз. 2.1	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0300	0,20	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,0082	0,0041	0,03
				обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,0439	0,0220	0,15
поз. 6.2	асфальтобетонная площадка на против корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,02	0,10	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,0160	0,0080	0,03
				покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,0449	0,0225	0,09
поз. 11	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0160	0,10	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0007	0,0004	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 2.1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке на территории цеха ПНП	0,1150	0,20	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	0,4232	0,2116	0,37
поз. 2.2	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке на территории цеха ПНП	0,0480	0,20	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	5	0,2208	0,1104	0,46
поз. 6	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,2600	0,20	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	4,3800	2,1900	1,68
поз. 3	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0474	0,20	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,0000	0,0000	0,00
поз. 4	асфальтобетонная площадка на против корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0988	0,48	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	0,0030	0,0015	0,00
				абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,0072	0,0036	0,02
				пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	0,0120	0,0060	0,01
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,0024	0,0012	0,00
				отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	0,1400	0,0700	0,37
поз. 6.1	асфальтобетонная площадка на против корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,8860	0,07	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	8,8600	0,7383	0,25
поз. 1	металлический ящик в помещении сварочного поста корпуса 302 на территории ПНП	0,0160	0,10	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,0026	0,0013	0,01
поз. 6	закрытая емкость в помещении пресса корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0160	0,10	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,0090	0,0045	0,03
поз. 1	герметичные емкости в специальном помещении на территории цеха ПНП	0,0160	0,10	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,0119	0,0060	0,04
				лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,0114	0,0057	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 8.1	закрытая тара на входе /выходе корпуса 302 на территории ПНП	0,0200	0,10	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	0,1428	0,0714	0,36
поз. 12	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0500	0,20	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	0,1848	0,0462	0,18
поз. 12	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0500	0,20	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,1620	0,0405	0,16
поз. 12	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0500	0,20	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	0,0090	0,0045	0,02
поз. 12	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0400	0,20	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0011	0,0006	0,00
поз. 13	на стеллажах в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0356	0,20	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0,0600	0,0300	0,17
поз. 13	на стеллажах в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0356	0,20	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0,0378	0,0189	0,11
поз. 13	на стеллажах в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0356	0,20	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,0010	0,0005	0,00
поз. 13	на стеллажах в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0356	0,20	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	0,0100	0,0050	0,03
поз. 13	на стеллажах в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0356	0,20	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	0,0120	0,0060	0,03
поз. 13	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0320	0,20	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,0450	0,0225	0,14
поз. 13	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0356	0,20	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	0,1400	0,0700	0,39
поз. 12	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0320	0,20	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,0130	0,0065	0,04
поз. 1	закрытые контейнеры (8 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории цеха по ПНП	0,6240	6,00	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	5,9280	0,1098	1,06
поз. 12	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0250	0,10	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,0020	0,0010	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 12	закрытая емкость в корпусе 302 на территории цеха ПНП	0,0178	0,10	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,0160	0,0080	0,04
поз. 5	закрытая емкость в помещении корпуса 302 на территории цеха ПНП	0,0080	0,10	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	0,1111	0,0556	0,69
Итого по цеху НП:		27,5918	36,3820				141,5054	26,4720	30,04
Вспомогательные цеха									
поз. 9	металлические поддоны в корпусе №611 депо на территории железнодорожного цеха	1,3780	1,9354	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	2,4359	1,2528	1,76
поз. 9.3	контейнер на асфальтобетонной площадке цеха ВиК								
поз. 24	герметичная емкость в помещении корпуса 90 цеха СРТО	0,1922	0,20	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,2342	0,1171	0,12
поз. 9.4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	0,24	0,20	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	14,4720	1,8090	1,51
поз. 1.1	герметичные емкости в помещении на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	1,5376	1,60	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	24,6694	1,0662	1,11
поз. 1.3	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке между корпусом 701 и 611 депо на территории железнодорожного цеха								
поз. 7.1	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке примыкающей к корпусу 0806 на территории цеха КИП и А								
поз. 1.1	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке примыкающей к складу на территории возле корпуса 77 (цех ВиК)								
поз. 1.2	герметичные емкости в помещении на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	1,5376	1,60	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	1,0281	0,61915	0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1.1	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке между корпусом 701 и 611 депо на территории железнодорожного цеха								
поз. 7.2	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке примыкающей к корпусу 0806 на территории цеха КИП и А								
поз. 1.2	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке примыкающей к складу на территории возле корпуса 77 (цех ВиК)								
поз. 1.3	герметичные емкости в помещении на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	1,9220	2,00	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	1,1718	0,639	0,66
поз. 1.2	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке между корпусом 701 и 611 депо на территории железнодорожного цеха								
поз. 7.3	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке примыкающей к корпусу 0806 на территории цеха КИП и А								
поз. 5	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха СРТО								
поз. 1.3	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке примыкающей к складу на территории возле корпуса 77 (цех ВиК)								
поз. 9.5	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	0,1922	0,20	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	0,3342	0,1671	0,17
поз. 10	асфальтобетонная площадка на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,0563	0,80	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	3	0,1024	0,0512	0,73
поз. 9.1	асфальтобетонная площадка возле электроремонтного цеха ЭРЦ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 9.2	контейнер на асфальтобетонной площадке цеха ВиК								
поз. 1	контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 781 цеха ВиК								
поз. 19.1, поз. 20.1, поз. 21.1	контейнеры в заточном отделении корпуса 90 цеха СРТО	0,2000	0,20	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	3	1,0000	0,0833	0,08
поз. 19.2, поз. 20.2, поз. 21.2	контейнеры в заточном отделении корпуса 90 цеха СРТО	0,2100	0,20	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	3	4,9900	0,2083	0,20
поз. 8	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,1900	0,20	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	3	1,6200	0,1620	0,17
поз. 11.4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 90 на территории СРТО	0,3200	1,00	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	4,4500	0,1854	0,58
поз. 16, поз. 17	емкость в помещении корпуса 90 цеха СРТО	0,0650	0,05	осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	3 63 444 01 20 3	3	0,0090	0,0045	0,00
поз. 3	асфальтобетонная площадка между ж/д путями на территории корпуса №618 (ЖДЦ)	16,5039	23,92	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	180,042	15,0035	21,74
поз. 7	асфальтобетонная площадка между ж/д путями на территории корпуса №618 (ЖДЦ)								
поз. 9.6	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	0,2372	0,20	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	1,3524	0,2254	0,19
поз. 9.7	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	0,0320	0,20	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,0420	0,0210	0,13
поз. 9.8	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	0,0320	0,20	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,0456	0,2388	1,49
поз. 9.9	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	0,0320	0,20	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,0276	0,1758	1,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 9.10	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	0,1800	0,20	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	0,0764	0,0382	0,04
поз. 4	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке между клорпусами 701 и 611 депо на территории железнодорожного цеха	0,0320	0,20	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	3	0,0540	0,0270	0,17
поз. 13	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,1922	0,20	отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	4	1,0050	0,1675	0,17
поз. 14.1	закрытая емкость возле корпуса 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,0400	0,20	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	0,0209	0,0105	0,0523
поз. 2.1	закрытая емкость в помещении корпуса 0315 на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР								
поз. 14.2	закрытая емкость в помещении корпуса 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,1600	0,20	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	2,8798	0,1200	0,15
поз. 2.2	закрытая емкость в помещении корпуса 0315 на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР								
поз. 14.3	закрытая емкость в помещении корпуса 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,2000	1,00	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	7,221	0,1337	0,67
поз. 2.3	закрытая емкость в помещении корпуса 0315 на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР								
поз. 14.4	закрытая емкость в помещении корпуса 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,2000	1,00	отходы древесно-волокистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	7,221	0,1337	0,67
поз. 2.4	закрытая емкость в помещении корпуса 0315 на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР								
поз. 3.4	контейнеры на асфальтобетонной площадке на территории СРТО	0,0467	0,05	отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4	4	0,0951	0,0476	0,05
поз. 18.1	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,1800	2,00	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	7,114	0,1482	1,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1.2	закрытая емкость в помещении корпуса 0315 на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР								
поз. 18.2	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,2000	2,00	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	10,5163	0,1947	1,95
поз. 5.2	закрытая емкость в помещении в помещении корпуса 0620 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,9000	9,00	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	34,3756	0,6366	6,37
поз. 7.2	закрытая емкость в помещении в помещении корпуса 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР								
поз. 10	закрытая емкость в помещении корпуса 089 на территории цеха КИПиА								
поз. 5	закрытая емкость в помещении корпуса 813 на территории цеха пароснабжения								
поз. 5	закрытая емкость в помещении корпуса 813д на территории цеха пароснабжения								
поз. 5	закрытый контейнер в помещении корпуса 100А на территории цеха пароснабжения								
поз. 11.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 90 на территории СРТО								
поз.23	закрытый контейнер в помещении корпуса 90 на территории СРТО								
поз. 3	контейнер в помещении корпуса 622 цеха ВиК								
поз. 3.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 089 на территории цеха КИП и А	0,2000	1,00	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	7,7995	0,1444	0,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 3.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 089 на территории цеха КИП и А	0,2000	1,00	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	7,7995	0,1444	0,72
поз. 3.2	асфальтобетонная площадка на территории СРТО	0,0539	0,54	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	4	0,0980	0,0490	0,49
поз. 11.5	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 90 на территории СРТО	0,3200	1,00	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	4,4500	0,1854	0,58
поз. 11	асфальтобетонная площадка на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	127,9499	251,46	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	322,11	6,4244	4,51
поз. 3.1	контейнеры на асфальтобетонной площадке на территории СРТО			отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	3,6075	0,0668	0,05
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	1,4656	0,0272	0,04
				мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	75,0000	1,3889	0,98
				отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	740,0000	13,7037	85,65
				обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	5,0995	0,0944	0,59
				отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 411 11 21 4	4	3,2136	0,0595	0,37
				отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	1,5900	0,0294	0,18
				отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	0,0060	0,0001	0,00
				отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	577,8300	5,3503	33,44
				песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	0,5000	0,0093	0,01
				отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	11,0000	0,2037	1,27
				отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	0,8950	0,0166	0,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	12,5660	0,2327	1,45
				лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	3,4505	0,0639	0,40
				лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	0,5665	0,0105	0,07
				лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	2410,0560	44,6307	28,41
				пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	1,1320	0,0210	0,02
				отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5	5	6,0049	0,1112	0,70
				керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	4 57 201 02 20 5	5	188,3920	3,4887	8,72
				отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	1,1035	0,0204	0,13
				отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	8,3170	0,1540	0,96
				отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	0,7500	0,0139	0,09
				керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	0,5112	0,0095	0,02
				ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	5	49,7422	0,9212	1,15
				отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	5,3678	0,0994	0,08
				отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	1,9316	0,0358	0,02
				отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	0,9308	0,0172	0,01
				лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	17,3730	0,3217	0,23
				лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	1320,0000	24,4444	9,78
				лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	5	459,8596	8,5159	5,98
				лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	5	298,7000	5,5315	3,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 14	контейнер в помещении корпуса 90 на территории цеха СРТО								
поз. 6	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха ВиК								
поз. 8.1	емкость в спец. помещении электроремонтного цеха ЭРЦ								
поз. 8.2	закрытые контейнеры в помещении корпуса 100А на территории цеха пароснабжения	0,0540	0,10	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	0,0242	0,0466	0,09
поз. 1	асфальтобетонная площадка на территории цеха СРТО	5,29	22,34	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,6200	0,3320	1,40
				покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	0,2064	0,1804	0,76
				покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	8,6003	4,3002	18,14
поз. 8.3	закрытые контейнеры в помещении корпуса 100А на территории цеха пароснабжения	0,0160	0,10	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,0250	0,1205	0,75
поз. 9	контейнер между корпусом 701 и 611 депо на территории железнодорожного цеха	1,0000	10,00	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	9 22 116 11 40 4	4	60,0000	1,0000	10,00
поз. 3	закрытые контейнеры в здании ДОЦ на территории объектов МРО завода ППКР	1,1500	2,00	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	68,4183	0,8447	1,47
поз. 4	закрытые контейнеры в здании ДОЦ на территории объектов МРО завода ППКР	0,4800	2,00	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	5	35,6965	0,4407	1,84
поз. 1.1	емкость в помещении корпуса РМЦ на территории цеха ИМ и РСО завода ППКР	7,8000	6,00	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	36,1545	6,0258	4,64
поз. 3	емкость в помещении корпуса 0764 на территории цеха ИМ и РСО завода ППКР								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 6.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 089 на территории цеха КИП и А								
поз. 9.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО								
поз. 15	контейнер в помещении корпуса 90 на территории цеха СРТО								
поз. 4	контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 622 цеха ВиК								
поз. 1.2	емкость в помещении корпуса РМЦ на территории цеха ИМ и РСО завода ППКР	10,40	8,00	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	486,3252	9,0060	6,93
поз. 6.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 089 на территории цеха КИП и А								
поз. 9.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО								
поз. 22	закрытый контейнер в помещении корпуса 90 на территории цеха СРТО								
поз. 1.3	емкость в помещении корпуса РМЦ на территории цеха ИМ и РСО завода ППКР	2,1000	3,00	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	4,4247	1,1062	1,58
поз. 6.3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 089 на территории цеха КИП и А								
поз. 9.3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО								
поз. 9	асфальтобетонная площадка на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	1,4758	6,99	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	16,1	1,3417	6,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 12	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,0240	0,05						
поз. 2	закрытые контейнеры в здании ДОО на территории объектов МРО завода ППКР	0,0240	0,05						
поз. 1.3	закрытая емкость в помещении корпуса 0315 на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР	0,0240	0,05						
поз. 8.1	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке между ж/д путями на территории корпуса 618	0,0240	0,05						
поз. 5	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 089 на территории цеха КИП и А	0,0240	0,05						
поз. 11	закрытая емкость в помещении корпуса 089 на территории цеха КИПиА	0,0240	0,05						
поз. 4	закрытая емкость в помещении корпуса 813 на территории цеха пароснабжения	0,0240	0,05						
поз. 4	закрытая емкость в помещении корпуса 813д на территории цеха пароснабжения	0,0240	0,05						
поз. 4	закрытый контейнер в помещении корпуса 100А на территории цеха пароснабжения	0,0240	0,05						
поз. 11.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 90 на территории СРТО	0,0240	0,05						
поз. 27	закрытый контейнер в помещении корпуса 90 на территории цеха СРТО	0,0240	0,05						
поз. 1	контейнер в помещении корпуса 622 цеха ВиК	0,0240	0,05						
поз. 7	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха ВиК	0,0240	0,05						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	емкость в помещении корпуса 621 ЦЭС	0,0240	0,05						
поз. 1	емкость в помещении корпуса электроремонтного цеха (ЭРЦ)	0,0240	0,05						
поз. 18	контейнер в пзаточном отделении корпуса 90 цеха СРТО	0,4800	1,00	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,6770	0,1128	0,71
поз. 2	асфальтобетонная площадка на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	45,5077	15,17	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	1241,1200	41,3707	13,79
поз. 1	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 0054 на территории завода ППКР								
поз. 5	бетонированная площадка в корпусе №611 депо на территории железнодорожного цеха								
поз. 2	асфальтобетонная площадка между ж/д путями на территории корпуса №618 (ЖДЦ)								
поз. 1	асфальтобетонная площадка рядом с корпусом 100А на территории цеха пароснабжения								
поз. 7.1	асфальтобетонная площадка на территории цеха СРТО								
поз. 1	асфальтобетонная площадка на против корпуса 812 цеха ВиК								
поз. 4	емкость в помещении сварочного поста электроремонтного цеха ЭРЦ								
поз. 7.2	асфальтобетонная площадка на территории цеха СРТО	16,8025	11,20	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	30,5500	15,2750	10,18
поз. 7.3	асфальтобетонная площадка на территории цеха СРТО	12,1495	12,15	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	22,0900	11,0450	11,05
поз. 5	емкость в помещении участка демонтажа обмоток электроремонтного цеха ЭРЦ	1,0000	1,00	лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	5	1,5000	0,7500	0,75
поз. 10	контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха СРТО	1,8000	2,00	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	30,65	1,2771	1,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1.1	закрытая емкость в помещении корпуса 0315 на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР	0,0100	0,05						
поз. 8.3	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке между ж/д путями на территории корпуса 618	0,0100	0,05						
поз. 9	закрытая емкость в помещении корпуса 089 на территории цеха КИПиА	0,0100	0,05						
поз. 3	закрытая емкость в помещении корпуса 813 на территории цеха пароснабжения	0,0100	0,05						
поз. 3	закрытая емкость в помещении корпуса 813д на территории цеха пароснабжения	0,0100	0,05						
поз. 3	закрытый контейнер в помещении корпуса 100А на территории цеха пароснабжения	0,0100	0,05						
поз. 26	закрытый контейнер в помещении корпуса 90 цеха СРТО	0,0100	0,05						
поз. 2	контейнер в помещении корпуса 622 цеха ВиК	0,0100	0,05						
поз. 2	емкость в помещении корпуса 621 ЦЭС	0,0100	0,05						
поз. 4.1	закрытые емкости в помещении в помещении корпуса 0620 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,30	1,20	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	5,0092	0,2100	0,84
поз. 5.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке между ж/д путями на территории корпуса №618 (ЖДЦ)								
поз. 1.1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 813д на территории цеха пароснабжения								
поз. 1.2	закрытая емкость в помещении корпуса 813д на территории цеха пароснабжения								
поз. 10	закрытая емкость на асфальтобетонной площадке на территории цеха ВиК								
поз. 3	емкость в помещении корпуса электроремонтного цеха (ЭРЦ)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4.2	закрытые емкости в помещении в помещении корпуса 0620 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	0,0200	0,1	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	4 91 196 11 53 3	3	-	0,3500	1,75
поз. 5.2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке между ж/д путями на территории корпуса №618 (ЖДЦ)	0,5000	2,00	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	3,3799	0,3234	1,29
поз. 1	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО								
поз. 2.3	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	0,0250	0,1000	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	0,0949	0,0241	0,10
поз. 2.2	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	0,0200	0,1000	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0559	0,0143	0,07
поз. 2.1	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	0,1500	0,6000	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	0,5760	0,1566	0,63
поз. 2.5	в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	1,3578	7,63	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0,0850	0,0463	0,26
				принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0,0756	0,0441	0,25
				клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,0105	0,0045	0,03
				мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	0,1050	0,0450	0,25
				мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	0,1104	0,0477	0,27
				печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	0,1400	0,0350	0,20
				картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	4		0,0098	0,06

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке между ж/д путями на территории корпуса №618 (ЖДЦ)								
поз. 1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке около корпуса 089 на территории цеха КИП и А								
поз. 1	закрытые контейнеры цеха РРТ на асфальтобетонной площадке около корпуса 0054 на территории завода ППКР								
поз. 1	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке на территории цеха пароснабжения (корпус 813)								
поз. 9	закрытые контейнеры V=1,1 м ³ на асфальтобетонной площадке возле корпуса 100А на территории цеха пароснабжения								
поз. 1	закрытый контейнер V=1,1 м ³ на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0602 цеха РМЦ								
поз. 1	закрытый контейнер V=1,1 м ³ на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0608 цеха РМЦ								
поз. 1	закрытый контейнер V=1,1 м ³ на асфальтобетонной площадке возле корпуса 028 цеха РМЦ								
поз. 1	закрытый контейнер V=1,1 м ³ на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0811 цеха РМЦ								
поз. 4	закрытые контейнеры (4 шт.) на асфальтобетонной площадке на территории СРТО								
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около коопуса насосной станции III подъёма								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 2051								
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 950								
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 912								
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около склада (территория около корпуса 77 цеха ВиК)								
поз. 1	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 0509 (цех ВиК)								
поз. 2	контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 781 цеха ВиК								
поз. 1	контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 906 цеха ВиК								
поз. 5	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 621 ЦЭС								
поз. 10	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле электроремонтного цеха ЭРЦ								
поз. 4	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	0,1250	0,50	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,1862	0,1061	0,42
поз. 5	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	0,0890	0,50	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,1554	0,0777	0,44
поз. 16	закрытые контейнеры на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0619 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	1,4793	16,15	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	4,1247	0,7054	8,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 0315 на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР								
поз. 4	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 089 на территории цеха КИП и А			отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	5	15,1970	0,6332	5,81
поз. 6	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО			отходы потребления обоевой, пачечной, шпальной и других видов бумаги	4 05 403 01 20 5	5	0,0125	0,0063	0,06
поз. 2.6	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	0,0080	0,05	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	0,0001	0,3537	2,21
поз. 3	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	0,0060	0,20	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,0816	0,0421	1,40
Итого по вспомогательным цехам:		275,6070	498,9236				9137,3249	247,7036	454,5
Общезаводские подразделения									
поз. 9.3	контейнер на асфальтобетонной площадке цеха ВиК (вспомогательные цеха)	-	-	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,0696	-	-
поз. 7.1	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке примыкающей к корпусу 0806 на территории цеха КИП и А (вспомогательные цеха)	-	-	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	0,9185	-	-
поз. 7.2	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке примыкающей к корпусу 0806 на территории цеха КИП и А (вспомогательные цеха)	-	-	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,2102	-	-
поз. 5	герметичные емкости на асфальтобетонной площадке на территории цеха СРТО	-	-	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	0,1062	-	-
поз. 9.8	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	-	-	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,4320	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 9.9	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке возле корпуса 90 на территории цеха СРТО	-	-	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,3240	-	-
поз. 6	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 802 ЦЛЮ (центральная лаборатория общества)	0,0700	0,10	смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	3	0,1000	0,0500	0,07
поз. 4	емкость на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	0,0750	0,30	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	0,2865	0,0716	0,29
поз. 11	асфальтобетонная площадка на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	-	-	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	24,8100	-	-
				шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,0005	-	-
поз. 2	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке на территории цеха СРТО	-	-	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	0,0639	-	-
поз. 8.2	закрытые контейнеры в помещении корпуса 100А на территории цеха пароснабжения	-	-	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	0,0690	-	-
поз. 1	асфальтобетонная площадка на территории цеха СРТО	-	-	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	0,0440	-	-
				покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,1543	-	-
поз. 8.3	закрытые контейнеры в помещении корпуса 100А на территории цеха пароснабжения	-	-	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,2160	0,1080	0,68
поз. 7	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 802 ЦЛЮ (центральная лаборатория общества)	0,0060	0,10	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	4	0,0040	0,0020	0,03
поз. 3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 802 ЦЛЮ (центральная лаборатория общества)	0,0960	0,20	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	4	0,0021	0,0011	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 8	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)	0,0250	0,10	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	5	0,0200	0,0218	0,09
поз. 3	специально отведённое место на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	6,3012	15,75	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	137,4800	5,7283	14,32
поз. 5	емкость на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	10,3932	49,26	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	113,38	9,448333333	44,778831
поз. 2	площадка в корпусе №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)								
поз. 1	асфальтобетонная площадка около корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)								
поз. 3	площадка в корпусе №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)	0,7086	6,50	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	5	0,5600	0,1400	1,28
				отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	5	6,0500	0,5042	4,63
поз. 11.3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке рядом с корпусом 90 на территории СРТО	-	-	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,0002		
поз. 4	площадка в корпусе №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)	0,5363	6,70	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	11,7000	0,4875	6,09
поз. 7.2	емкость в спец. помещении корпуса №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)	0,0200	0,20	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	0,8000	0,0333	0,33
поз. 7.1	емкость в спец. помещении корпуса №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)	0,0480	0,10	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	0,0150	0,0075	0,02
поз. 6	специально отведённое место на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	0,9312	0,40	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	10,0000	0,8333	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4	асфальтобетонная площадка около корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)			тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,0258	0,0129	0,08
поз. 1.1	асфальтобетонная площадка возле корпуса №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)			остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,0006	0,0003	0,00
поз. 1.2	асфальтобетонная площадка возле корпуса №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)	0,1800	0,20	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	0,0050	0,0025	0,00
поз. 1	герметичная емкость на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	0,1120	0,70	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,1624	0,2412	1,51
поз. 6	герметичная емкость в спец. помещении корпуса №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)	0,1120	0,70	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,0993	0,0580	0,36
поз. 5.1	герметичная емкость в спец. помещении в специальном помещении корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)	0,1120	0,70						
поз. 5.2	герметичная емкость в спец. помещении в специальном помещении корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)	0,2400	0,50	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	1	0,0120	0,0060	0,01
поз. 5.3	герметичная емкость в спец. помещении в специальном помещении корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)	0,2000	0,50	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	0,0554	0,0294	0,07
поз. 2.5	в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0,1000	-	-
				принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0,1008	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,0075	-	-
				мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	0,0750	-	-
				мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	0,0804	-	-
				компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	0,0040	-	-
поз. 1	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,5006	-	-
поз. 2.3	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	0,0016	-	-
поз. 2.2	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0014	-	-
поз. 2.1	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	0,0504	-	-
поз. 5.3	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке между ж/д путями на территории корпуса №618 (ЖДЦ)	-	-	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,0050	0,0025	0,02
поз. 1	закрытая тара на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	0,9152	8,80	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	101,8680	0,8489	8,16
поз. 1.1	закрытая тара на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 702)								
поз. 1	закрытые тары (2 шт.) на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 21)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 5	закрыта тара на асфальтобетонной площадке возле корпуса №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)								
поз. 2	закрытые контейнеры (3 шт.) асфальтобетонная площадка около корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)								
поз. 1.2	закрытая тара на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 702)	0,078	0,75	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	39,0166	0,3613	3,47
поз. 4	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,0260	-	-
поз. 2.6	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	0,1723	-	-
поз. 3	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,0025	-	-
поз. 2	закрытая тара на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	0,0160	0,20	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	1,8193	0,9097	11,37
Итого по общезаводским подразделениям:		21,1756	92,7598				452,0079	19,9094	97,95
Непромышленная группа									
поз. 1	герметичная емкость на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	-	-	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные люминесцентные)	4 71 101 01 52 1	1	0,3200	-	-
поз. 6	герметичная емкость в спец. помещении корпуса №190 цеха подготовки и реализации товарного полиэтилена (ПиРТП)	-	-	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	1	0,0166	-	-
поз. 5.3	герметичная емкость в спец. помещении в специальном помещении корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)	-	-	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	0,0033	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 7	герметичная емкость на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (к. 615)	0,06	0,1	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	3	0,0500	0,0250	0,04
поз. 19.2, поз. 20.2, поз. 21.2	контейнеры в заточном отделении корпуса 90 цеха СРТО	-	-	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	3	0,0100	-	-
поз. 4.2	закрытые емкости в помещении в помещении корпуса 0620 на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	-	-	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	4 91 196 11 53 3	3	1,4000	-	-
поз. 3	емкость в помещении корпуса электроремонтного цеха (ЭРЦ)	-	-	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	0,0316	-	-
поз. 2.5	в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	4	0,0196	-	-
поз. 2.5	в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	4	1,0000	-	-
поз. 1.1	контейнеры на территории хозяйственного цеха	0,1560	1,5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	180,8040	1,7	16,1
	контейнеры на асфальтобетонной площадке возле здания столовой	0,3120	3,000						
поз. 1.2	контейнер на асфальтобетонной площадке примыкающей к зданию гаражей для легков. автомобилей на территории автотранспортного цеха	0,6000	0,75	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	4,8062	0,0890	0,11
поз. 2.5- поз. 2.9	закрытые контейнеры на асфальтобетонной контейнерной площадке отделения пиролиза и компримирования цеха 0201-0205	-	-	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	1116,9200	-	-
поз. 1.2	контейнеры на асфальтобетонной площадке возле здания столовой	0,3000	0,75	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	83,1153	0,2277	0,57
поз. 8	закрытый контейнер на асфальтобетонной площадке около корпуса 802 ЦЛО (центральная лаборатория общества)	-	-	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	5	0,0235	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз. 4	закрытый контейнер в помещении корпуса 100А на территории цеха пароснабжения	-	-						
поз. 1.3	контейнеры на асфальтобетонной площадке возле здания столовой	0,4000	1,00	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	0,8950	0,2983	0,75
поз. 2.6	контейнер в помещении цеховой (кладовой) второго этажа АБК цеха СРТО	-	-	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	0,5350	-	-
поз. 11	асфальтобетонная площадка на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР	-	-	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 381 02 20 5	5	2,5000	-	-
поз. 3.1	контейнеры на асфальтобетонной площадке на территории СРТО	-	-	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	5	5,0000	-	-
				растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	5	7,8212	-	-
поз. 1.4	контейнеры на асфальтобетонной площадке возле здания столовой	0,2500	0,50	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	27,7051	0,0759	0,15

6.2 Сведения о планируемой ежегодной обработке и (или) утилизации, и (или) обезвреживании отходов

Предприятием планируется обращение с частью отходами, образующимися в процессе производства, путем их утилизации, обезвреживания на основании имеющейся лицензии №16-00216/П от 26.09.2018 г., выданной Управлением Росприроднадзора по РТ.

Для обезвреживания отходов на объекте функционирует Цех № 88. Цех состоит из семи отделений:

- 1 Отделения приемных емкостей с насосной, которое служит для приема и накопления отходов, подлежащих термическому обезвреживанию, а также для транспортировки подготовленных отходов в другие отделения цеха;
- 2 Отделения упарки сточных вод с низкой концентрацией солей и органических примесей. В состав отделения входят два агрегата: один - рабочий, один - резервный;
- 3 Отделения термического обезвреживания солесодержащих сточных вод и кубовых остатков, которое состоит из двух агрегатов - рабочего и резервного;
- 4 Отделения фильтрации суспензии солей, имеющее один агрегат и являющееся опытно - промышленной установкой;
- 5 Отделения сушки раствора солей, имеющий один рабочий агрегат;
- 6 Котельного отделения, в состав которого входят два агрегата;
- 7 Отделения сжигания полимеризующихся отходов, имеющий один рабочий агрегат.

Согласно данным технологического регламента №65-15 проектная мощность по обезвреживаемым отходам, продуктам переработки и пару составляет 65959 т/год по обезвреживаемым жидким отходам.

Для утилизации полимерных отходов на предприятии функционирует Цех по переработке неликвидной продукции и производству тары согласно технологического регламента №1111-14.

Для производства вторичных полимеров предназначены следующие технологические линии:

- линия по производству гранулированных вторичных полимеров;
- линия двухстадийного измельчения полимерных отходов;
- линия двухстадийного измельчения цветных полимерных отходов.

Общая максимально расчетная мощность при трехсменном графике работы всех линий составляет 2298 тонн в год.

Утилизация отхода опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные планируется в соответствии с технологическим регламентом.

Планируемая ежегодная обработка и (или) утилизация отходов, и (или) обезвреживание отходов приводятся в табличном виде (приложение № 6).

Планируемая ежегодная обработка и (или) утилизация отходов, и (или) обезвреживание отходов

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса	Планируемая ежегодная обработка и (или) утилизация отходов, и (или) их обезвреживание, тонн в год			
					обработка	утилизация	обезвреживание	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	2	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	1401,6000	1401,6000
2	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов (фенольная смола)	3 13 242 81 30 2	2	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	6676,2800	6676,2800
3	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	2	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	174,7620	174,7620
4	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силсилахромата	3 15 105 24 10 2	2	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	63,8500	63,8500
5	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом (фенольная вода после пропарки колон и аппаратов)	3 13 242 82 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	4882,0000	4882,0000
6	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	101,9250	101,9250
7	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилолпропана (смолистый БФА из емкости смолистого остатка БФА (производство бисфенола А))	3 13 248 21 33 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	2426,5200	2426,5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	181
8	воды пропарки емкостей хранения триэтанолamina и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтанолamin (отходы производства этаноламинов после пропарки цистерн)	3 13 412 24 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	100,0000	100,0000	
9	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	31,7320	31,7320	
10	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	256,7596	256,7596	
11	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	7,0740	7,0740	
12	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната (углеводородная вода после промывки оборудования)	3 15 448 11 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	5064,1270	5064,1270	
14	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	120,7745	120,7745	
15	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	35,0400	35,0400	
16	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля (этиленгликоль из системы обогрева-охлаждения)	4 19 921 11 10 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	1,2000	1,2000	
17	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн (воды от промывки оборудования производства проксанолов-проксиаминов)	9 22 135 51 32 3	3	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	109,5000	109,5000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	4	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000
19	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	3 13 802 31 10 4	4	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	183,0000	183,0000
20	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена (жидкие отходы от промывки оборудования при подготовке к ремонту, при получении бракованных партий катализаторов и вода из емкости после отстоя ДЦПД (дициклопентадиен))	3 15 105 81 10 4	4	обезвреживание посредством сжигания	0,0000	0,0000	5,5040	5,5040
21	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	использование с целью производства продукции по ТУ 2298-193-00203335-2009 «Полимеры вторичные»	0,0000	1960,9080	0,0000	1960,9080
22	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	использование с целью производства продукции по ТУ 2298-193-00203335-2009 «Полимеры вторичные»	0,0000	13,8033	0,0000	13,8033
23	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	5	применение отхода в качестве мульчирующего материала при озеленении территории	0,0000	35,9173	0,0000	35,9173
24	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	использование с целью производства продукции по ТУ 2298-193-00203335-2009 «Полимеры вторичные»	0,0000	64,0835	0,0000	64,0835
25	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	использование с целью производства продукции по ТУ 2298-193-00203335-2009 «Полимеры вторичные»	0,0000	174,5583	0,0000	174,5583
26	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	5	использование с целью производства продукции по ТУ 2298-193-00203335-2009 «Полимеры вторичные»	0,0000	0,3700	0,0000	0,3700
27	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	использование с целью производства продукции по ТУ 2298-193-00203335-2009 «Полимеры вторичные»	0,0000	82,2594	0,0000	82,2594
28	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	использование с целью производства продукции по ТУ 2298-193-00203335-2009 «Полимеры вторичные»	0,0000	0,4434	0,0000	0,4434

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:					0,0000	2332,3431	21649,6481	23981,9912

6.3 Сведения о планируемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания 4184

Для передачи отходов с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания предприятием заключены договора со специализированными организациями:

- **ООО "Экоград"** (ИНН 1657137123, место нахождения г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4). Договора на оказание услуг по обращению с отходами №02/307/4600031139/20 от 01.01.2021 г., №02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г., №02/307/4600031268/20 от 30.12.2020 г., №02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г.

В соответствии с условиями договоров исполнитель принимает на себя обязанность оказать услуги ПАО "Казаньоргсинтез" по сбору (приёму) отходов и обеспечить их дальнейшую транспортировку, обработку, обезвреживание, утилизацию. ООО "Экоград" осуществляет деятельность по транспортированию отходов I-IV класс опасности согласно лицензии №16-00327/П от 08.08.2019 г. В свою очередь организацией ООО "Экоград" заключены договора на обезвреживание ртутьсодержащих отходов с **ООО НПК "Меркурий"**, на услуги по сбору, транспортированию и приёму отходов производства и потребления с **ООО "Юг-Утилизация"**.

ООО НПК "Меркурий" (ИНН 2127013205, место нахождения г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, 28, каб.210) осуществляет деятельность сбор, обезвреживание отходов I класса опасности, сбор, обработку отходов IV класса опасности в соответствии с лицензией №21.0004.19 от 22.03.2019 г., выданной Росприроднадзором по Чувашской Республике.

ООО "Юг-Утилизация" (ИНН 3455054125, место нахождения Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1) осуществляет деятельность сбор отходов I-IV классов опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности, обезвреживание отходов I-IV классов опасности в соответствии с лицензией №(30)-8331-СТОУБ от 20.09.2019 г., выданной Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской области.

- **ООО "Экосервис"** (ИНН 3702607874, г. Рошаль, ул.Косякова, д. 18). Договор на оказание услуг по обращению с отходами №02/307/4600031156/21 от 18.01.2021 г.

В соответствии с условиями договора исполнитель принимает на себя обязанность оказать услуги ПАО "Казаньоргсинтез" по сбору (приёму) отходов и обеспечить их дальнейшую транспортировку, обработку, обезвреживание, утилизацию. ООО "Экосервис" осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов II-IV класс опасности в соответствии с лицензией №(77)-500112-СТОУБ/П от 28.09.2020 г.

- **ООО "ЭкоМир-Казань"** (ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1). Договора на оказание услуг по обращению с отходами №02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г., №02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г., №02/307/4600031595/21 от 22.03.2021 г., №02/307/4600031145/20 от 22.12.2020 г.

В соответствии с условиями договоров исполнитель принимает на себя обязанность⁴¹⁸⁵ оказать услуги ПАО "Казаньоргсинтез" по сбору (приёму) отходов и обеспечить их дальнейшую транспортировку, обработку, обезвреживание, утилизацию. ООО "ЭкоМир-Казань" осуществляет деятельность по транспортированию отходов I-IV класс опасности в соответствии с лицензией 16-00175/П от 27.08.2020 г. В свою очередь организацией ООО "ЭкоМир-Казань" заключены договора на обезвреживание ртутьсодержащих отходов с [ООО НПК "Меркурий"](#), на сбор, транспортирование, обезвреживание отходов с [ООО "Эковолга"](#), на приём полиэтиленовых отходов V класса опасности с [ООО "Ул. Полимер"](#).

[ООО НПК "Меркурий"](#) (ИНН 2127013205, место нахождения г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, 28, каб.210) осуществляет деятельность сбор, обезвреживание отходов I класса опасности в соответствии с лицензией №21.0004.19 от 22.03.2019 г., выданной Росприроднадзором по Чувашской Республике.

[ООО "Эковолга"](#) (ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805) осуществляет деятельность сбор, транспортирование, обезвреживание отходов III-IV классов опасности в соответствии с лицензией №073 0260 от 26.07.2019 г., выданной Управлением Росприроднадзора по Ульяновской области. Часть принимаемых отходов передаёт [ООО "Юг-Утилизация"](#) для обезвреживания/утилизации по договору №12/2021 от 02.02.2021 г.

- [ООО "РОСС"](#) (ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34, лицензия №16-00245 от 19.05.2016 г.). Договор на передачу в собственность отработанных нефтепродуктов №05/2оусрик/32012798/20 от 18.03.2020 г. ООО "РОСС" осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, утилизации отходов III класса опасности согласно лицензии №16-00245 от 19.05.2016 г.
- [ООО "Промышленная компания "Возрождение"](#) (ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1). Договор №11-К от 11.01.2021 г. на оказание услуг по обращению с отходами.

В соответствии с условиями договора исполнитель принимает на себя обязанность оказать услуги ПАО "Казаньоргсинтез" по сбору (приёму) отходов и обеспечить их дальнейшую транспортировку, утилизацию на площадке, расположенной по адресу РТ, г. Казань, санитарная зона ПАО "Казаньоргсинтез", Бобыльский овраг (кадастровый номер земельного участка №16:50:310603:163). [ООО "ПК "Возрождение"](#) осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, утилизации отходов IV класса опасности согласно лицензии № 16-00390/П от 04.09.2018 г. выдана Управлением Росприроднадзора по РТ.

- [ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ"](#) (ИНН 7326044888, г. Ульяновск, ул. Радищева, д. 104Б). Договор №001-ПУ-21 от 11.01.2021 г. на оказание услуг по обращению с отходами.

В соответствии с условиями договора исполнитель принимает на себя обязанность оказать услуги ПАО "Казаньоргсинтез" по сбору (приёму) отходов и обеспечить их дальнейшую транспортировку, обработку, утилизацию, обезвреживание на площадке, расположенной по адресу г. Ульяновск, 34 проезд Инженерный, №2. ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ" осуществляет деятельность согласно лицензии №073 0222 от 12.12.2018 г.

- **ООО "Фрегат"** (ИНН 7703545931, МО, г. Воскресенск, ул. Кирова, д. 3, стр.6).⁴¹⁸⁶
Договор поставки №07/одн/32012870/20 от 13.08.2020 г.

В соответствии с условиями договора поставщик ПАО "Казаньоргсинтез" обязуется поставить товар (отход) потребителю ООО "Фрегат". Деятельность по сбору (приёму) отходов с целью утилизацию осуществляет согласно лицензии №077 091 от 23.12.2015 г.

- **ООО "Бизнес АйТи"** (ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а).
Договор №1 от 01.03.2021 г. на оказание услуг по обращению с отходами.

В соответствии с условиями договора исполнитель принимает на себя обязанность оказать услуги ПАО "Казаньоргсинтез" по сбору (приёму) отходов и обеспечить их дальнейшую обработку на площадке, расположенной по адресу г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д. 3а. ООО "Бизнес АйТи" осуществляет деятельность по транспортированию отходов I-IV класс опасности, сбор, обработку отходов III-IV класс опасности согласно лицензии №16-00199/П от 07.07.2017 г.

- **ООО "ПромВторРесурс"** (ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106). Договор поставки металлолома №73-469/18 от 22.01.2018 г. (5 класс опасности). ООО "ПромВторРесурс" осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке отходов III-IV класс опасности согласно лицензии №(16) - 6642 - СТО от 09.11.2018 г., выданной Управлением Росприроднадзора по Татарстану.

- **ООО "Акрон-Казань"** (ИНН 6324028751, РТ, г. Казань, ул. Портовая, 27). Договор поставки кабелей №73-14449/17 от 18.12.2017 г. (5 класс опасности)

- **ООО "Интерметрейд"** (ИНН 1658082808, г. Казань, ул. Солдатская, д.8, п. 24). Договор поставки металлолома № 07оуи/32012665/19 от 29.10.2019 г. ООО "Интерметрейд" осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке отходов III-IV классов опасности согласно лицензии №16-00266 от 30.05.2016 г., выданной Управлением Росприроднадзора по Татарстану.

- **ООО "Татцветметтрейд"** (ИНН 1658188522, г. казань, ул. Шамиля Усманова, 13). Договор поставки металлолома №73-14486/17 от 18.12.2017 г. ООО "Татцветметтрейд" осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке отходов IV класса опасности согласно лицензии №(16) - 4367 - СТО/П от 28.04.2020 г., выданной Управлением Росприроднадзора по Татарстану.

- **ООО "Экоресурс"** (ИНН 1655340779, г. Казань, пр-т Ибрагимова, д. 58, офис 305). Договор поставки макулатуры №05/2овм/32012679/19 от 23.10.2019 г.

- **ООО "Экодело 77"** (ИНН 1650347604, г. казань, ул. Химическая, д. 21, оф. 205). Договор №10КОП/4600029274/20 от 18.01.2020 г.

У вышеперечисленных организаций имеются все технические возможности по обработке и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов, планируемых к передаче.

Планируемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания представлена по форме приложения №7.

Приложение № 7

Планируемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год			ФИО индивидуального предпринимателя, наименование и место нахождения юридического лица, которые передают отходы, ИНН	Дата и номер договора на передачу отходов	Срок действия договора
				для обработк и	для утилизации	для обезврежив ания			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I			5,3995	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "НПК Меркурий", ИНН 2127013205, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, 28, каб.210	№02/307/4600031139/20 от 01.01.2021 г. / №2021-0019 от 09.12.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
2	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	I			0,0120	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "НПК Меркурий", ИНН 2127013205, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, 28, каб.210	№02/307/4600031145/20 от 22.12.2020 г./ №2021-817 от 11.05.2021 г.	31.12.2020 г. / 31.12.2021 г.
3	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I			0,0587	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "НПК Меркурий", ИНН 2127013205, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, 28, каб.210	№02/307/4600031139/20 от 01.01.2021 г. / №2021-0019 от 09.12.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
4	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	II			4,8000	ООО "Экосервис", ИНН 3702607874, г. Рошаль, ул. Косякова, д. 18	№02/307/4600031156/21 от 18.01.2021 г.	31.12.2021 г.
5	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	II			0,6140	ООО "Экосервис", ИНН 3702607874, г. Рошаль, ул. Косякова, д. 18	№02/307/4600031156/21 от 18.01.2021 г.	31.12.2021 г.
6	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	II			0,9996	ООО "Экосервис", ИНН 3702607874, г. Рошаль, ул. Косякова, д. 18	№02/307/4600031156/21 от 18.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II		11,8803		ООО "Фрегат", ИНН 77035845931, МО, г. Воскресенск, ул. Кирова, д. 3, стр. 6	№07/одн/32012870/20 от 13.08.2020 г.	31.12.2021 г.
8	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	III			0,0500	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г.
9	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	III			21,0870	ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ", ИНН 7326044888, г. Ульяновск, ул. Радищева, д. 104Б	№02/307/4600031141/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
10	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	III			466,7400	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г.
11	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	III			490,0000	ООО "Экосервис", ИНН 3702607874, г. Рошаль, ул.Косякова, д. 18	№02/307/4600031156/21 от 18.01.2021 г.	31.12.2021 г.
12	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	III			60,0000	ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ", ИНН 7326044888, г. Ульяновск, ул. Радищева, д. 104Б	№02/307/4600031141/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
13	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	III			31,9290	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
14	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	III			404,2500	ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ", ИНН 7326044888, г. Ульяновск, ул. Радищева, д. 104Б	№02/307/4600031141/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	III			2,5850	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
16	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	III		448,0854		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г. / / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
17	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	III			15,0000	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
18	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III		0,5344		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
19	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	III		16,6644		ООО "Интерметрейд", ИНН 1658082808, г. Казань, ул. Солдатская, д.8, п. 24	№ 07оуи/32012665/19 от 29.10.2019 г.	31.12.2021 г.
20	осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	3 63 444 01 20 3	III			0,0090	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г. / / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г. / №12/2021 от 02.02.2021 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
21	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III		43,9555		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
22	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III		55,8841		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
23	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III		113,9360		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III		0,4600		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
25	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III		9,4924		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
26	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III		277,5320		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
27	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III		25,3730		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
28	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III		11,1971		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
29	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III		4,2540		ООО "РОСС", ИНН 1650052061, г. Набережные Челны, ул. Садоводческая, 34	№05/20усрик/32012798/20 от 18.03.2020 г.	31.12.2021 г.
30	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами	4 14 122 32 31 3	III		8,0000		ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
31	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	III			0,9271	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
32	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	III			0,1104	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
33	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	III			5,0260	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	III			78,0000	ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ", ИНН 7326044888, г. Ульяновск, ул. Радищева, д. 104Б	№02/307/4600031141/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
35	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	III			43,8000	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
36	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	III			4,7890	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
37	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	III		275,9400		ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ", ИНН 7326044888, г. Ульяновск, ул. Радищева, д. 104Б	№02/307/4600031141/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
38	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	III			0,0320	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г./№142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
39	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	III	1,0000			ООО "Интерметрейд", ИНН 1658082808, г. Казань, ул. Солдатская, д.8, п. 24	№ 07оуи/32012665/19 от 29.10.2019 г.	31.12.2021 г.
40	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	III	5,0000			ООО "Интерметрейд", ИНН 1658082808, г. Казань, ул. Солдатская, д.8, п. 24	№ 07оуи/32012665/19 от 29.10.2019 г.	31.12.2021 г.
41	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	III	1,6200			ООО "Интерметрейд", ИНН 1658082808, г. Казань, ул. Солдатская, д.8, п. 24	№ 07оуи/32012665/19 от 29.10.2019 г.	31.12.2021 г.
42	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 1152 3	III		0,0040		ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
43	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	III	59,1000			ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2020 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	4 91 196 11 53 3	III			1,4000	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
45	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III			180,0420	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г. / № 142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
46	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III			303,1325	ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ", ИНН 7326044888, г. Ульяновск, ул. Радищева, д. 104Б	№02/307/4600031141/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
47	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	III			1,2093	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
48	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III			0,7657	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
49	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III			0,4672	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
50	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	III			0,0540	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	III		0,1000		ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
52	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV		7,5924		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
53	отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV			1,0050	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
54	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	IV			12,4050	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
55	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	IV			223,0000	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031268/20 от 30.12.2020 г. / №35/2020 от 23.04.2021 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
56	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	IV			118,9900	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031268/20 от 30.12.2020 г. / №35/2020 от 23.04.2021 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
57	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона (отработанный анионит)	3 13 247 11 40 4	IV			78,0000	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031268/20 от 30.12.2020 г. / №35/2020 от 23.04.2021 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	IV	1,5337			ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
59	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	IV		763,3020		ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
60	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	IV		0,0605		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
61	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV		16,9640		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
62	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV		16,6064		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Зайнск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г.
63	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV		6,3800		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Зайнск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г.
64	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV			12,0693	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
65	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV		9,8798		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV		7,2210		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
67	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	IV		7,2210		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
68	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV			7,0000	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
69	отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4	IV			0,0951	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г. / №12/2021 от 02.02.2021 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
70	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	IV			1,8107	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
71	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	IV		0,2819		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
72	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	IV		1,5426		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	IV		3,4845		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
74	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	IV		0,5665		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
75	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	IV		7,1140		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г./ №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г. 31.12.2021 г.
76	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV		10,5163		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г./ №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г. 31.12.2021 г.
77	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	IV			39,0173	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОВОЛГА", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92 , оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. 31.12.2021 г.
78	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	IV		0,0031		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031595/21 от 22.03.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
79	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV		3,5000		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	IV		175,0000		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
81	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	IV		1,6300		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
82	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	4 38 122 71 51 4	IV		10,0000		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
83	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилолпропаном техническим	4 38 123 89 51 4	IV		0,6000		ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
84	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	IV			286,8130	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031268/20 от 30.12.2020 г. / №35/2020 от 23.04.2021 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
85	цеолит отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	IV		247,7700		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
86	молекулярные сита отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	IV		77,3880		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
87	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15 %)	4 42 504 03 20 4	IV		5,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
88	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	IV		1,7750		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	IV			1,1400	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
90	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	IV		33,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
91	отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	IV		0,8950		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
92	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	IV		12,5660		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
93	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV		43,5852		ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
94	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	IV			15,0152	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, РТ, г. Казань, ул. Складская, д.4, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
95	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	IV		1,0890		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
96	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV		735,0100		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
97	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	IV		3,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
98	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	IV			2,6812	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	IV			0,0980	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. /31.12.2021 г.
100	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	0,8300			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
101	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	0,8596			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2, лицензия №16-00199/П от 07.07.2017 г.	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
102	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV		0,0196		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
103	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	0,0650			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
104	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	IV	0,6500			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
105	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	IV	0,6730			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
106	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	IV	0,0060			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
107	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	IV	0,0064			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
108	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	IV		43,9500		ООО "Татцветметтрейд", ИНН 1658188522, г. казань, ул. Шамяля Усманова, 13	№73-14486/17 от 18.12.2017 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	0,3600			ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "НПК Меркурий", ИНН 2127013205, г. Чебоксары, Марпосадское шоссе, 28, каб.210	№02/307/4600031268/20 от 30.12.2020 г. / №2021-0019 от 09.12.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
110	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV	0,2800			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
111	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	IV	0,0020			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
112	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 52 711 52 4	IV	1,1270			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
113	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	IV	1,0000			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
114	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV	1,0000			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
115	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	IV	1,0000			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
116	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	IV	0,0001			ООО "Бизнес Айти", ИНН 1660179980, г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3а, офис 2	№02/307/4600031600/21 от 01.03.2021 г.	31.12.2021 г.
117	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV			0,5510	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОВОЛГА", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
118	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV			0,0022	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОВОЛГА", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV			0,0691	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОВОЛГА", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
120	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV		4,0600		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
121	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV		0,2200		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
122	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV		250,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
123	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	IV		825,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
124	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV		1119,5200		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
125	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	IV		90,0000		ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
126	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV		6,1400		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
127	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV		95,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
128	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV		740,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
129	обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV		5,0995		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 411 11 21 4	IV		3,2136		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
131	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV		1,5900		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
132	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV		1,1035		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
133	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV		8,3170		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
134	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV		2410,0560		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
135	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV		799,1200		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
136	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV		3,8889		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
137	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV		0,3200		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОВОЛГА", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
138	лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	IV		2,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
139	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV		2,1196		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
140	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV		25,0248		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	IV		11,5000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
142	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV			7,8417	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031268/20 от 30.12.2020 г. / №35/2020 от 23.04.2021 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
143	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	IV		0,1229		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
144	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV		3,1976		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
145	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV		1,3702		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
146	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV		36,5825		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
147	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV			0,4162	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	9 22 116 11 40 4	IV			60,0000	ООО "ЭкоГрад", ИНН 1657137123, г. Казань, ул. Складская, пом. 3-4 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г. / №35/2020 от 23.04.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
149	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	IV			0,0040	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОВОЛГА", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г.
150	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	IV		0,0021		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 92, оф. 805 / ООО "Юг-Утилизация", ИНН 3455054125, Волгоградская область, Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Первомайская, 43, офис 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г. / №12/2021 от 02.02.2021 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
151	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	V		68,8415		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
152	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	V		94,5420		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
153	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	V		597,5687		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
154	стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	V		0,0272		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
155	стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	V		0,0272		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
156	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	V		8,3829		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	V		0,3291		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
158	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	V		0,0435		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
159	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	V		0,6530		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Эковолга", ИНН 7327002224, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, 92, оф. 805	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
160	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	V		186,9900		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
161	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	V		418,3000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
162	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V		35,4142		ООО "Экоресурс", ИНН 1655340779, г. Казань, пр-т Ибрагимова, д. 58, офис 305	№05/2овм/32012679/19 от 23.10.2019 г.	31.12.2021 г.
163	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	V		0,5600		ООО "Экоресурс", ИНН 1655340779, г. Казань, пр-т Ибрагимова, д. 58, офис 305	№05/2овм/32012679/19 от 23.10.2019 г.	31.12.2021 г.
164	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	V		6,0500		ООО "Экоресурс", ИНН 1655340779, г. Казань, пр-т Ибрагимова, д. 58, офис 305	№05/2овм/32012679/19 от 23.10.2019 г.	31.12.2021 г.
165	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	V		15,1970		ООО "Экоресурс", ИНН 1655340779, г. Казань, пр-т Ибрагимова, д. 58, офис 305	№05/2овм/32012679/19 от 23.10.2019 г.	31.12.2021 г.
166	отходы потребления обоевой, пачечной, шпунтовой и других видов бумаги	4 05 403 01 20 5	V		0,0125		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	V		10,3169		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
168	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	V		4,1107		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
169	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	V		223,6735		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Ул. Полимер", ИНН 7328046168, г. Ульяновск, пр-т Генерала Маргелова, 11	№02/307/4600031595/21 от 22.03.2021 г. / №15 от 01.01.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
170	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	V		609,2687		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Ул. Полимер", ИНН 7328046168, г. Ульяновск, пр-т Генерала Маргелова, 11	№02/307/4600031595/21 от 22.03.2021 г. / №15 от 01.01.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
171	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	V		8,2990		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "Ул. Полимер", ИНН 7328046168, г. Ульяновск, пр-т Генерала Маргелова, 11	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №15 от 01.01.2020 г.	31.12.2021 г. / 31.12.2021 г.
172	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	V		1,2600		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031595/21 от 22.03.2021 г.	31.12.2021 г.
173	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	V		287,1136		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031595/21 от 22.03.2021 г.	31.12.2021 г.
174	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	V		0,6900		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	V		1,5476		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
176	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	V		0,6369		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
177	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	4 34 199 02 20 5	V		1,5494		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
178	отходы полиуретановой пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	V		0,4594		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1 / ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", ИНН 1647016440, РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г. / №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.	31.12.2021 г.
179	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	V		27,7200		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
180	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	V		134,0340		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
181	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	V		3,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
182	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	V		9,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
183	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	V		5,6676		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
184	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	V		173,7200		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
185	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V		10,1431		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186	керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	4 57 201 02 20 5	V		188,3920		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
187	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	V		1,4062		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
188	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	V		72,4260		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
189	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V		2194,7913		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
190	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	V		265,1266		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
191	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	V		26,0605		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
192	лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	V		1,5000		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
193	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	V		82,3250		ООО "Промвтроресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
194	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	V		8,9046		ООО "Акрон-Казань", ИНН 6324028751, РТ, г. Казань, ул. Портовая, 27	№73-14449/17 от 18.12.2017 г.	31.12.2021 г.
195	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	V		1,0363		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
196	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	V		0,1523		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
197	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	4 92 111 21 72 5	V		0,9600		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
198	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	V		49,7422		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
199	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 381 02 20 5	V		2,5000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
200	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	V		5,0000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
201	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	V		7,8212		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
202	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V		27,7051		ООО "Экодело 77", ИНН 1650347604, г. Казань, ул. Химическая, д. 21, оф. 205	№10КОП/4600029274/20 от 18.01.2020 г.	31.12.2021 г.
203	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	V		7,9835		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
204	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	V		3,5316		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
205	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	V		0,9931		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
206	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	V		17,3730		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
207	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	V		1462,3000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
208	лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	V		459,8596		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5	V		6,0049		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
210	лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	V		353,7000		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
211	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	9 12 191 01 21 5	V		0,1200		ООО "ПК Возрождение", ИНН 1655361553, РТ, г. Казань, ул. Хади такташа, д. 1	№02/307/4600031143/21 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.
212	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V		2,3317		ООО "Промвтрорресурс", ИНН 1660166558, РТ, г. Казань, ул. 1-я Владимирская, д. 106	№73-469/18 от 22.01.2018 г.	31.12.2021 г.
213	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	V		3,1852		ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1	№02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.	31.12.2021 г.

Итого: **76,1128 18200,7558 2991,3130**

6.4 Сведения о планируемом ежегодном приеме отходов от других хозяйствующих субъектов с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания

Юридическое лицо не планирует осуществлять приём отходов от других хозяйствующих субъектов с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания.

Соответственно сведения по форме приложения №8 не заполняются.

6.5 Сведения о планируемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов

У ПАО "Казаньоргсинтез" отсутствуют самостоятельно эксплуатируемые (собственные) объекты размещения отходов.

Соответственно сведения по форме приложения №9 не заполняются.

Планируемое ежегодное размещение отходов, образующихся у хозяйствующего субъекта, на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование и инвентарный номер объекта размещения отходов в ГРОРО, номер по карте-схеме	Предлагаемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых объектах размещения отходов, тонн в год		
					Хранение	Захоронение	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8

У ПАО "Казаньоргсинтез" отсутствуют самостоятельно эксплуатируемые (собственные) объекты размещения отходов, соответственно таблица по форме приложения 13 не заполняется.

Приложение № 10

Планируемое ежегодное размещение отходов, принятых от других хозяйствующих субъектов, на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование и номер объекта размещения отходов в ГРОРО, номер по карте-схеме	Планируемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год		
					Хранение	Захоронение	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8

ПАО "Казаньоргсинтез" не принимает отходы от других хозяйствующих субъектов.

6.6 Сведения о планируемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения

Для передачи отходов с целью их размещения предприятием заключены договора со специализированными организациями:

- **ООО "ЭкоМир-Казань"** (ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1). Договор №02/307/4600030817/20 от 03.11.2020г. на оказание услуг по транспортированию и передаче на *размещение* утилизацию отходов производства и потребления 4-5 класса опасности, не относящихся к ТКО.

В соответствии с условиями договора исполнитель принимает на себя обязанность оказать услуги ПАО "Казаньоргсинтез" по приёму отходов 4-5 классов опасности, не относящихся к ТКО и обеспечить их дальнейшее транспортирование, обработку, утилизацию, размещение. ООО "ЭкоМир-Казань" осуществляет деятельность по транспортированию отходов I-IV класс опасности в соответствии с лицензией 16-00175/П от 27.08.2020 г. В свою очередь организацией ООО "ЭкоМир-Казань" заключен с ООО УК "ПЖКХ" договор №ПО-01/03-0010 от 01.01.2021 г. на оказание услуг по обращению (размещению) отходов, не относящихся к ТКО (место оказания услуг Полигон размещения ТКО по ул. Химическая, 33 Московского района, г. Казани).

- **ООО "УК "ПЖКХ"** (ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1). Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами №РО-01/04-0001 от 01.01.2019 г. ООО "УК "ПЖКХ" осуществляет деятельность по обращению с ТКО в соответствии с лицензией №16-00440/П от 23.09.2019 г., выданной Управлением Росприроднадзора по РТ.

У вышеперечисленных организаций имеются все технические возможности по транспортированию и дальнейшего размещения отходов, планируемых к передаче.

Планируемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения представлена по форме приложения №11.

Приложение № 11

Планируемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная			ФИО индивидуального предпринимателя, наименование и место нахождения юридического лица, которому передаются отходы, ИНН	Дата и номер договора на передачу отходов	Срок действия договора	Наименование и номер объекта размещения отходов в ГРОРО, номер по карте-схеме
				Для размещения						
				хранение	захоронен ие	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV		1091,2200	1091,2200	ООО "УК "ПЖКХ", ИНН 1660274803, РТ, г. Казань, ул. Родины, д.8, оф. 10, лицензия №16-00440/П от 23.09.2019 г. выдана Управлением Росприроднадзора по РТ	№РО-01/04-0001 от 01.01.2019 г.	31.12.2021 г.	Полигон ТКО по ул. Химическая, 33, Московского р-на г. Казани, № ГРОРО 16-00051-3-00377-300415
2	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV		39,0166	39,0166	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1, лицензия 16-00175/П от 27.08.2020 г. выдана Волжско-Камским межрегиональным управлением Росприроднадзора / ООО "УК "ПЖКХ", ИНН 1660274803, РТ, г. Казань, ул. Родины, д.8, оф. 10, лицензия №16-00440/П от 23.09.2019 г.	№02/307/4600030 817/20 от / 31.12.2021 03.11.2020г. /г. №ПО-01/03-0010 от 01.01.2021 г.	31.12.2021 г.	Полигон ТКО по ул. Химическая, 33, Московского р-на г. Казани, № ГРОРО 16-00051-3-00377-300415
3	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV		4,8062	4,8062	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1, лицензия 16-00175/П от 27.08.2020 г. выдана Волжско-Камским межрегиональным управлением Росприроднадзора / ООО "УК "ПЖКХ", ИНН 1660274803, РТ, г. Казань, ул. Родины, д.8, оф. 10, лицензия №16-00440/П от 23.09.2019 г.	№02/307/4600030 817/20 от / 31.12.2021 03.11.2020г. /г. №ПО-01/03-0010 от 01.01.2021 г.	31.12.2021 г.	Полигон ТКО по ул. Химическая, 33, Московского р-на г. Казани, № ГРОРО 16-00051-3-00377-300415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV		83,1153	83,1153	ООО "ЭкоМир-Казань", ИНН 1660117952, РТ, г. Казань, ул. Липатова, д.37д, корп. 4, пом. 1, лицензия 16-00175/П от 27.08.2020 г. выдана Волжско-Камским межрегиональным управлением Росприроднадзора / ООО "УК "ПЖКХ", ИНН 1660274803, РТ, г. Казань, ул. Родины, д.8, оф. 10, лицензия №16-00440/П от 23.09.2019 г.	№02/307/4600030 от 31.12.2021 г. / 31.12.2021 г. №ПО-01/03-0010 от 01.01.2021 г.		Полигон ТКО по ул. Химическая, 33, Московского р-на г. Казани, № ГРОРО 16-00051-3-00377-300415
Итого:				0,0000	1218,1581	1218,1581				

7. Сводные данные по образованию отходов производства и потребления и запрашиваемым лимитам на их размещение

Сводные данные по образованию отходов и запрашиваемым лимитам на их размещение представлены в табличном виде по форме приложения №12.

Сводные данные по образованию отходов и запрашиваемым лимитам на их размещение

№ п/п	Сведения об образовании отходов					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам											Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов															
	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	N объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн									Наименование объекта размещения отходов	N объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн													
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам										Всего	В том числе по годам												
									,,_2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	_,_,_2021				_,_,_2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	_,_,_2021					
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					
Отходы I класса опасности:																																
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	тонн на 1 установленную лампу завода этилена	0,000043	4,4371			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0					
			тонн на 1 установленную лампу завода ПНД	0,000029																												
			тонн на 1 установленную лампу завода ОПиГТ	0,000042																												
			тонн на 1 установленную лампу завода БФА	0,000032																												
			тонн на 1 установленную лампу завода ПК	0,000047																												
			тонн на 1 установленную лампу цеха ПНПиГТ	0,000043																												
			кг на 1 установленную лампу на территории вспомогательных цехов	0,081120																												
			тонн на 1 установленную лампу общезаводских подразделений	0,000107																												
			тонн на 1 установленную лампу на территории непромышленной группы	0,000135																												
			кг на 1 установленную лампу цеха НиОПСВ	0,086720																												
	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (отработанные ртутные)	4 71 101 01 52 1	тонн на 1 установленную лампу завода этилена	0,000022	0,9624			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0					
			тонн на 1 установленную лампу завода ПНД	0,000054																												
			тонн на 1 установленную лампу завода ОПиГТ	0,000061																												
			тонн на 1 установленную лампу завода БФА	0,000044																												
			тонн на 1 установленную лампу завода ПК	0,000013																												

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			тонн на 1 установленную лампу цеха ПНПиПТ	0,000127																							
			кг на 1 установленную лампу на территории вспомогательных цехов	0,113980																							
			тонн на 1 установленную лампу общезаводских подразделений	0,000116																							
			тонн на 1 установленную лампу на территории непроизводственной группы	0,000044																							
			кг на 1 установленную лампу цеха НнОПСВ	0,025700																							
2	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	кг на одно проводимое исследование	0,000300	0,01200			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
3	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	кг на одно проводимое исследование	0,001200	0,0587			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			кг на 1 термометр, находящийся в использовании	0,001190																							
Итого I класса опасности:					5,4702			0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Отходы II класса опасности:																											
4	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	тонн на 1 тонну диоксида углерода	0,000323	4,8000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
5	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	тонн на 1 тонну альфа-олефинов	0,362300	1401,6000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
6	отходы (фенольная смола) при очистке оборудования производства фенолов (фенольная смола)	3 13 242 81 30 2	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000329	6676,2800			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
7	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	тонн на 1 тонену сэвилена	0,016420	174,7620			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
8	осадок при выделении силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	тонн на 1 кг силилхромата	0,001861	0,6140			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
9	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	3 15 105 24 10 2	тонн на 1 кг силилхромата	0,193500	63,8500			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
10	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	тонн на 1 единицу изделий	0,000020	0,9996			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
11	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	тонн на 1 установленный аккумулятор завода этилена	0,001810	11,8803			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода ПВД	0,008291																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода ПНД	0,005815																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода ОПиТТ	0,012328																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода БФА	0,016080																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор завода ПК	0,013700																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор цеха ПНПи ПТ	0,225000																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор на территории вспомогательных цехов	0,007210																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор общезаводских подразделений	0,008700																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор цеха Ни ОПСВ	0,014450																							
			тонн на 1 установленный аккумулятор автотранспортного цеха	0,018656																							
Итого II класса опасности:					8334,7859			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
Отходы III класса опасности:																											
12	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	тонн на 1 кг использования тонера	0,000100	0,0500			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
13	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	кг на 1 тонну продукции ПНД порошок (сополимер)	0,041337	21,0870			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
14	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	кг/тонну этилена	0,581250	466,7400			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
15	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	кг/тонну этилена	14,000000	490,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
16	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	тонн на 1 тонну кумола	0,000566	60,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
17	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом (фенольная вода после пропарки колон и аппаратов)	3 13 242 82 10 3	тонн на 1 тонну антифриза	22,800000	4882,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну фенола	0,037143																							
			тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000022																							
18	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	кг на 1 тонну фенола	17,000000	101,9250			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
19	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилолпропана (смолистый БФА из емкости смолистого остатка БФА (производство бисфенола А))	3 13 248 21 33 3	кг на 1 тонну бесфенола	51,430000	2426,5200			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
20	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	тонн на 1 тонну сэвилена	0,003000	31,9290			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
21	воды пропарки емкостей хранения триэтанолamina и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтанолamin (отходы производства этаноламинов после пропарки цистерн)	3 13 412 24 10 3	тонн на 1 тонну этаноламина	0,006289	100,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
22	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	кг/ тонну этилена	134,660100	404,2500			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
23	осадок при выделении фильтрующей хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	тонн на 1 кг силихромата	0,007833	2,5850			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
24	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	тонн на 1 кг силихромата	0,096158	31,7320			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
25	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,028530	256,7596			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
26	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	тонн на 1 тонну ПВД	0,009486	448,0854			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
27	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	тонн на 1 тонну ПНД порошка (сополимер)	0,000029	15,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
28	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	кг на 1 тонну поликарбоната	0,088452	7,0740			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
29	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната (углеводородная вода после промывки оборудования)	3 15 448 11 10 3	кг на 1 тонну поликарбоната	62,977400	5064,1270			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
тонн на 1 тонну поликарбоната			0,000344																								
30	смазочно-охлаждающие масла при металлообработке	3 61 211 01 31 3	тонн на единицу оборудования завода Этилена	0,001130	0,5344			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПВД	0,000380																							
			тонн на 1 единицу оборудования завода ПНД	0,012620																							
			тонн на 1 единицу оборудования завода ОПиТГ	0,006220																							
			тонн на 1 единицу оборудования завода БФА	0,005231																							
			тонн на 1 единицу оборудования	0,001890																							
			тонн на 1 единицу оборудования цеха НиОПСВ	0,008520																							
			тонн на 1 оборудование автотранспортного цеха	0,009667																							
31	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	тонн на 1 единицу оборудования завода ПНД	0,000453	16,6644			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			тони на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,000015																							
			тони на 1 тонну используемого исходного сырья завода ОПиТГ	0,258000																							
			тони на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ОПиТГ	0,000021																							
			тони на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА	0,000024																							
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК	0,008560																							
			кг на 1 мото-час работы двигателя цеха ПНПиПТ	0,011670																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники вспом. цеха	0,008700																							
			тони на 1 тыс. км пробена автотранспорта вспом. цеха	0,000199																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводских	0,017966																							
			тони на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000033																							
			тони на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000038																							
тони на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,000203																										
38	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	кг/тонну этилена	1,221800	277,5320			0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0
			тони на 1 тонну сжилена	0,009877																							
			тони на 1 тонну силихромата	0,000336																							
			тони на 1 тонну исходного используемого сырья завода ОПиТГ	1,287816																							
			тони на 1 м3 сжатого воздуха	0,008529																							
			тони на 1 млн м3 воздуха осушенного	0,012699																							
39	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	кг /тонну этилена	0,065500	25,3730			0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0	
			тони на 1 млн м3 газообразного азота завода ОПиТГ	0,008528																							
			тони на 1 тонну исходного используемого сырья завода ОПиТГ	0,625000																							
			кг на 1 тонну бесфенола	0,019600																							

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
40	исплавляющие нефтяные продукты и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	тонн на 1 тону антифриза марки 40	1,200000	120,7745			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта впом. Цеха	0,000300																							
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,000312																							
41	отходы синтетических и полусинтетических моторных масел	4 13 100 01 31 3	тонн на 1 мото-час работы двигателя завода этилена	0,000018	11,1971			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			кг на 1 мото-час пробег двигателя завода ПВД	0,000002																							
			тонн на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,000009																							
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ОПИТГ	0,007620																							
			кг на на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА	0,008578																							
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК	0,000240																							
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНИИПТ	0,008930																							
			кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта впом. цеха	0,678600																							
			тонн на 1 мото-час пробега спецтехники впом. цеха	0,008780																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводских подразделений	0,009077																							
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НПОСВ	0,000013																							
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,002373																							
42	отходы синтетических компрессорных масел	4 13 400 01 31 3	тонн на 1 тону исходного используемого сырья завода ОПИТГ	3,058715	4,254			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			170 м3 сжатого воздуха завода ОПИТГ	0,003235																							
43	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами	4 14 122 32 31 3	тонн на 1 тону эвиелена	0,000752	8,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
44	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	тонн на 1 тонну бесфенола А	0,000389	35,0400			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
45	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,030000	0,9271			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
46	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля (этиленгликоль из системы обогрева-охлаждения)	4 19 921 11 10 3	тонн на 1 кг силихромата	0,003640	1,2000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
47	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	тонн на 1 тонну ЛКМ завода ПВД	0,033333	0,1104			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну ЛКМ завода ПНД	0,044286																							
			тонн на 1 тонну ЛКМ вспомогательных цехов	0,023000																							
48	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	тонн на 1 кг катализаторов S-2	0,000333	5,0260			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000004																							
49	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000153	78,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
50	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	тонн на 1 тонну ПНД порошок (сополимер)	0,000086	43,8000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
51	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	кг на 1 тонну поликарбоната	0,001309	4,7890			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
52	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	тонн на 1 тонну фенола	0,000150	275,9400			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну бесфенола А	0,002900																							
53	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	кг на 1 тонну этилена	0,000103	0,0320			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
54	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	тонн на 1 тонну изделий из меди	1,000000	1,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
55	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	тонн на 1 тонну изделий из свинца	1,000000	5,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
56	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	тонн на 1 тонну изделий из цинка	1,000000	1,6200			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
57	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	тонн на 1 ед. изделий	0,001333	0,0040			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники вспом. Цеха	0,0004100																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезаводских подразделений	0,0369200																							
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,0000008																							
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,0000171																							
64	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	кг на 1 мото-час пробега двигателей завода ПВД	0,000002	0,4672			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			кг на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,000457																							
			кг на 1 мото-час работы двигателей завода БФА	0,000784																							
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода ПК	0,000039																							
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНПиПТ	0,000267																							
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники вспом. цеха	0,000247																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразделений	0,027690																							
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000000																							
			тонн на 1 тыс. км пробега автотранспорта автотранспортного цеха	0,000017																							
65	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн (воды от промывки оборудования производства проксанолов-проксаминнов)	9 22 135 51 32 3	тонн на 1 тонну этаноламина	0,006887	109,5000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
66	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	тонн на 1 единицу тепловоза	0,009000	0,0540			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
67	смесь отходов неталогенированных органических веществ преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 с 21 31 3	кг на одно проводимое исследование	0,002200	0,1000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
Итого III класса опасности:				16606,1896				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000											
Отходы IV класса опасности:																											
68	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	тонн на 1 м3 обрабатываемой древесины	0,020920	7,5924			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
69	отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	тонн на 1 тонну материала	1,029700	1,0050			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
70	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	тонн на 1 тонну полиэтилена	0,000060	12,4050			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
71	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	кг/тонну этилена	3,254900	223,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
72	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	тонн на 1 тонну альфа-олефинов	0,030760	118,9900			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
73	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона (отработанный анионит)	3 13 247 11 40 4	тонн на 1 тонну фенола	0,001114	78,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
74	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	тонн на 1 тонну эвдиена	0,000752	8,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
75	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	3 13 802 31 10 4	тонн на 1 тонну этаноламина	0,068868	183,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			тонн на 1 сотрудника завода ПК	0,000019																							
			тонн на 1 сотрудника цеха ПНПиТТ	0,000026																							
			кг на 1 сотрудника вспом. Цеха	0,029720																							
			кг на 1 сотрудника общезаводск. Подразделения	0,001960																							
			тонн на 1 сотрудника автотранспортного цеха	0,000007																							
92	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	тонн на 1 сотрудника завода этилена	0,000318	1,5426			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 сотрудника завода ПВД	0,000070																							
			тонн на 1 сотрудника завода ПНД	0,000033																							
			тонн на 1 сотрудника завода ОПиТГ	0,000748																							
			тонн на 1 сотрудника завода БФА	0,000142																							
			кг на 1 сотрудника вспом. Цеха	0,306220																							
			кг на 1 сотрудника общезаводские подразделения	0,070590																							
			тонн на 1 сотрудника цеха НиОПСВ	0,000264																							
			тонн на 1 сотрудника автотрансп. цеха	0,000081																							
93	дом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	тонны на 1 тонну списываемых и используемых изделий	1,030000	3,4845			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
94	дом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	тонн на 1 тонну использования материалов	1,030000	0,5665			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
95	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	7,1140			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
96	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	тонн на 1 тонну использования материалов	1,000000	10,5163			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
97	отходы продукции из разнородных пластмасс, фторполимеры	4 35 991 21 20 4	тонн на 1 тонну фторопласта (завод Этилена, БФА, ПК и вспомогательные производства)	1,000000	39,0173			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну фторопласта на заводе ПВД	1,103758				0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну фторопласта на заводе ПНД	1,053599				0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну фторопласта на заводе ОПиТГ	1,029999				0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
98	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	тонн на 1 тонну ЛКМ	0,044286	0,0031			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
125	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,014444	0,6730			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,015000																							
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,013400																							
			тонн на 1 единицу изделий завода ОПыТГ	0,015000																							
			тонн на 1 единицу изделий завода БФА	0,015000																							
			тонн на 1 единицу изделий цех ПНПиПТ	0,012000																							
			тонн на 1 единицу изделия вспом. цеха	0,013800																							
			тонн на 1 единицу изделия общезаводск. подразделений	0,013400																							
126	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,002000	0,006			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 единицу изделия завода ПВД	0,004000																							
			тонн на 1 единицу изделия завода ПНД	0,004000																							
			тонн на 1 единицу изделия общезаводск. Подразд.	0,004000																							
127	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,000290	0,0064			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
128	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	тонн на 1 тонну кабеля	1,000000	43,9500			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
129	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,000150	0,3600			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
130	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,056000	0,2800			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
131	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,000667	0,0020			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
132	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,010000	1,1270			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
133	приборы электронизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	тонн на 1 единицу изделий	0,001000	1,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
134	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	тонн на 1 единицу изделий	0,001200	1,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
135	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	тонн на 1 единицу изделий	0,020000	1,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
136	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,000033	0,0001			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
137	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	тонн на 1 ед. изделий завода этилена	0,004317	0,5510			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,004000																							
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,004167																							
			тонн на 1 единицу изделий завода ОПиТГ	0,004200																							
			тонн на 1 списываемое изделие завода БФА	0,004300																							
			тонн на 1 единицу списываемых изделий	0,004000																							
			тонн на 1 сотрудника цеха ПНПиТГ	0,004333																							
			тонн на 1 списываемое изделие впом. Цеха	0,006000																							
			кг на единицу изделия общезавод. подраздел.	5,000000																							
138	респираторы фильтрующие, противогазовозрозные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	тонн на 1 единицу изделий завода ПВД	0,000083	0,0022			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 изделие завода ПНД	0,000100																							
139	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	тонн на 1 единицу изделий завода ПВД, ПНД	0,000159	0,0691			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 единицу изделий завода ОПиТГ	0,000172																							
			тонн на 1 списываемое изделие завода БФА	0,000113																							
			тонн на 1 списываемое изделие впом. цеха	0,000092																							
140	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	тонн на 1 ед. изделий	0,070000	4,0600			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
141	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	тонн на 1 ед. изделий	0,020000	0,2200			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
142	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	тонн на 1 тысм. м3 очищаемых сточных вод	0,018587	250,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
143	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	тонн на 1 тысм. м3 очищаемых сточных вод	0,061338	825,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
144	мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	тонн на 1 место для персонала	0,156000	1091,2200	Полигон ТБО г. Казань (Химическая)	16-00051-3-00377-300415	8729,76	1091,2200	1091,2200	1091,2200	1091,2200	1091,2200	1091,2200	1091,2200	1091,2200				0	0	0	0	0	0	0	0
145	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	тонн на 1 м2 площади складских помещений	0,001081	39,0166	Полигон ТБО г. Казань (Химическая)	16-00051-3-00377-300415	312,1328	39,0166	39,0166	39,0166	39,0166	39,0166	39,0166	39,0166	39,0166				0	0	0	0	0	0	0	0
146	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	тонн на 1 машино-место	0,023560	4,8062	Полигон ТБО г. Казань (Химическая)	16-00051-3-00377-300415	38,4496	4,8062	4,8062	4,8062	4,8062	4,8062	4,8062	4,8062	4,8062				0	0	0	0	0	0	0	0
147	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	тонн на 1 м2 зоны сануборки	0,005000	1119,5200			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
148	отходы кухонь и организаций общественного питания, несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	кг на 1 приготавливаемое блюдо	0,030000	83,1153	Полигон ТБО г. Казань (Химическая)	16-00051-3-00377-300415	664,9224	83,1153	83,1153	83,1153	83,1153	83,1153	83,1153	83,1153	83,1153				0	0	0	0	0	0	0	0
149	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	тонн на 1 тонну диоксида углерода завода ОПиТГ	0,006050	90,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
150	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	тонн на 1 м3 объема разбираемых	0,600000	6,1400			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
151	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	тонна на 1 тонну материалов	1,000000	95,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
152	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	тонн на 1 тонну материалов	0,020000	740,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
153	обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	тонн на 1 тонну материалов	1,030000	5,0995			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
154	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 411 11 21 4	тонн на 1 тонну материалов	1,030000	3,2136			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
155	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	тонн на 1 тонну материалов	0,030000	1,5900			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
156	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	тонн на 1 тонну материалов	0,030000	1,1035			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
157	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	тонн на 1 тонну материалов	0,020000	8,3170			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
158	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	тонн на 1 тонну материалов	1,020000	2410,0560			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
159	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	тонн на 1 тонну стройматериалов	0,030000	799,1200			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
160	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	тонн на 1 тонну ПГС	0,030000	3,8889			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			тонн на 1 единицу оборудования автотранспортного цеха	0,016713																							
167	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	тонн на 1 пролив завода ПНД	0,007950	0,1229			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 пролив завода ОПиТГ	0,006900																							
			тонн на 1 пролив вспом. цеха	0,012100																							
			тонн на 1 пролив общезаводск. подразд.	0,034500																							
168	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	тонн на 1 мото-час пробега двигателя завода этилена	0,000006	3,1976			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 мото-час пробега спецтехники завод ПВД	0,000000																							
			кг на 1 мото-час пробег спецтехники завода ПНД	0,006284																							
			кг на 1 мото-час пробега спецтехники завода ОПиТГ	0,005540																							
			тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники завода БФА	0,000006																							
			кг на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПК	0,006275																							
			тонн на 1 мото-час работы двигателей спецтехники цеха ПНПиТГ	0,000011																							
			кг на 1 мото-час пробег спецтехники вспом. цеха	0,023450																							
			кг на 1 тыс. км пробега автотранспорта вспом. цеха	0,428600																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразд.	0,003760																							
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники цеха НиОПСВ	0,000012																							
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000019																							
169	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	тонн на 1 мото-час работы спецтехники вспом. цеха	0,000210	1,3702			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			тонн на 1 тонну использования материала вسلم. Цеха	0,980000																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразд.	0,000018																							
			тонн на 1 тонну материала цех НиОПСВ	0,980000																							
			тонн на 1 тонну изделий автотранспортного цеха	0,974360																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники автотранспортного цеха	0,000283																							
194	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	тонн на 1 тонну ПВД	0,000559	287,7570			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 полиэтилена низкого давления	0,000450																							
			тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000057																							
			кг на 1 мото-час работы спецтехники общезавод. подразделения	0,975000																							
195	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	тонн на 1 тонну труб из п/эт	0,300660	783,8270			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну труб напорных из пэт	0,030591																							
			тонн на 1 тонну вторичных полимеров	0,031466																							
196	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	тонн на 1 тонну изделий завода этилена	1,000000	8,2990			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
197	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	тонн на 1 тонну поликарбоната	0,000055	1,6300			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
198	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	тонн на 1 тонну полиэтилена низкого давления	0,000342	369,3730			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 тонну полиэтилена	0,002810																							
			тонн на 1 т вторичных полимеров	0,062931																							
199	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	тонн на 1 тонну использования материала	0,060000	0,6900			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
200	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	кг на 1 тонну поликарбоната	0,025020	1,9910			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
201	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	тонн на 1 тонну использования материала	1,000000	0,6369			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
202	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	4 34 199 02 20 5	тонн на 1 тонну использования материала	0,030000	1,5494			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
203	отходы полиуретаной пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	тонн на 1 тонну использования материала	1,030000	0,4594			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
204	исолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	кг/тонну этилена	0,076130	27,7200			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
205	алюмогель отработанный при	4 42 102 01 40 5	кг/тонну этилена	1,527900	134,0340			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
214	лом и отходы, содержащие неагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 20 5	тонн на 1 тонну списания изделий из черных металлов	1,000000	2194,7913			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
215	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	тонн на 1 тонну списания изделий стальных	1,000000	265,1266			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
216	лом и отходы неагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	тонн на 1 тонну изделий из медных сплавов	1,000000	26,0605			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 мото-час работы спецтехники	0,000050																							
217	лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	тонн на 1 тонну изделий из латуни	1,000000	1,5000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
218	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	тонн на 1 тонну списания изделий из алюминия	1,000000	82,3250			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
219	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	тонн на 1 тонну материалов	1,020000	8,9046			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
220	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	тонн на 1 списываемое изделие впом. цеха	0,000050	1,0363			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			на 1 списываемую единицу изделия общезавод. подразд.	0,000120																							
			на 1 списываемую единицу изделия непромыш. группы	0,000042																							
221	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	тонн на 1 сотрудника завод этилена	0,000041	0,1523			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			тонн на 1 сотрудника завод ОПиТГ	0,000025																							
			тонн на 1 сотрудника завод БФА	0,000024																							
			кг на 1 сотрудника впом. цеха	0,043360																							
			кг на 1 сотрудника общезав. подразд.	0,003500																							
			кг на 1 сотрудника цеха НиОПСВ	0,057340																							
			тонн на 1 сотрудника автотранспорт. цех	0,000005																							
222	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	4 92 111 21 72 5	тонн на 1 списываемое изделие	0,080000	0,9600			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
223	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	тонн на 1 тонну материалов	1,000000	49,7422			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
224	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 381 02 20 5	тонн на 1 га зеленых насаждений	0,021450	2,5000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
225	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	тонн на 1 га зеленых насаждений	0,042896	5,0000			0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

8. Список использованных источников

1. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 24.06.98 г. № 7-ФЗ
2. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.98 г. № 89-ФЗ
3. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»
4. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1029 "Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
5. Приказ Минприроды России от 07.12.2020 №1021 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
6. Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. №792 "Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов"
7. Материалы к технической учебе "Контроль за полнотой и обоснованностью физических показателей, отражаемых в расчетах платежей за загрязнение окружающей среды, в ходе осуществления инспекторских проверок предприятий", Казань, 2002 г.
8. СанПин 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
9. Сборник удельных нормативов образования отходов производства и потребления, Казань,
10. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, рекомендованные письмом Госкомитета РФ по охране окружающей среды от 28 января 1997 года № 03-11/29-251
11. Сборник методик по расчету объемов образования отходов, СПб 2004г.
12. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, утвержденный Госкомитетом РФ по охране окружающей среды, Москва, 1999г.
13. Санитарная очистка и уборка населенных мест. Справочник./ Под ред. А.Н. Мирного. М.: Стройиздат, 1990. - 413с.
14. РД 3112199-1085-02 "Временные нормы эксплуатационного пробега шин автотранспортных средств", утв. Минтранс РФ 04.04.2002
15. Сборник нормативно-методических документов "Отходы производства и потребления", Казань, Новое Знание, 1999
16. Распоряжение Правительства РФ №1589-р от 25.07.2017 г. об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.
17. Постановление Правительства РФ от 24 марта 2014 года №228 "О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой"
18. Постановление Кабинета Министров РТ от 21 декабря 2018 года №1202 "Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Татарстан"
19. Постановление Кабинета Министров РТ от 12 декабря 2016 года №922 "Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Республике Татарстан"
20. Справочник по санитарной очистке городов и посёлков "Будевельник", Ю.Л.Шевченко, Т.Д. Дмитренко, 1978 г.
21. Справка, представленная предприятием
22. Технологические регламенты, представленные предприятием (см. список приложения)
23. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве (дополнение к РДС 82-202-96) (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12)

24. Методика расчета объемов образования отходов "Нефтешлам, образующийся при зачистке резервуаров для хранения неф-тепродуктов" (ЦОЕК, Санкт-Петербург, 1999 г.)
25. Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий, Санкт-Петербург, 2003 г.
26. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003 г.

- 1 заверенные хозяйствующим субъектом копии договоров на передачу отходов иным хозяйствующим субъектам с целью их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов определенных видов и классов опасности + выкопировки из лицензий:
- 1.1 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "Экомир-Казань" №02/307/4600031142/20 от 22.12.2020 г.
- 1.2 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "Экомир-Казань" №02/307/4600031264/20 от 11.01.2021 г.
- 1.3 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "Экомир-Казань" №02/307/4600031595/21 от 22.03.2021 г.
- 1.4 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "Экомир-Казань" №02/307/4600031145/20 от 22.12.2020 г.
- 1.5 заверенная копия договора на оказание услуг по транспортированию и передаче на размещение, утилизацию отходов производства и потребления 4-5 класса опасности, не относящихся к ТКО с ООО "Экомир-Казань" №№02/307/4600030817/20 от 03.11.2020 г.
- 1.6 выкопировка из лицензии ООО "Экомир-Казань" №16-00175/П от 28.08.2020 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по РТ
- 1.7 заверенная копия договора №2021-817 от 11.05.2021 г. между ООО "Экомир-Казань" и ООО "НПК Меркурий" на обезвреживание ртутьсодержащих отходов
- 1.8 заверенная копия договора между ООО "Экомир-Казань" и ООО "Эковолга" №142-1/2020ЭВ от 01.11.2020 г.
- 1.9 выкопировка из лицензии ООО "Эковолга" №073 0260 от 26.07.2019 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по Ульяновской области
- 1.10 заверенная копия договора между ООО "Экомир-Казань" и ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС" №ЭК 18-20 от 29.05.2020 г.
- 1.11 выкопировка из лицензии ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС" №(16)-6739-СОУБ/П от 02.08.2019 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по Ульяновской области
- 1.12 заверенная копия договора между ООО "Экомир-Казань" и ООО "УК ПЖКХ" №ПО-01/03-0010 от 01.01.2021 г. на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления IV-V классов опасности, не относящихся к ТКО
- 1.13 выкопировка из лицензии ООО "УК ПЖКХ" №16-00440/П от 23.09.2019 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по РТ
- 1.14 заверенная копия договора между ООО "Экомир-Казань" и ООО "Ул. Полимер" №15 от 01.01.2020 г.
- 1.15 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "ЭкоГрад" №02/307/4600031139/20 от 01.01.2021 г.
- 1.16 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "ЭкоГрад" №02/307/4600031140/20 от 01.01.2021 г.
- 1.17 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "ЭкоГрад" №02/307/4600031268/20 от 30.12.2020 г.,
- 1.18 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "ЭкоГрад" №02/307/4600031593/21 от 29.03.2021 г.
- 1.19 выкопировка из лицензии ООО "ЭкоГрад" №16-00327/П от 08.08.2019 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по РТ
- 1.20 заверенная копия договора между ООО "ЭкоГрад" и ООО "НПК Меркурий" №2021-0019 от 09.12.2020 г. на обезвреживание ртутьсодержащих отходов
- 1.21 выкопировка из лицензии ООО "НПК Меркурий" №21.0004.19 от 22.03.2019 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по Чувашской Республике
- 1.22 заверенная копия договора между ООО "ЭкоГрад" и ООО "Юг-Утилизация" №35/2020 от 23.04.2020 г. на услуги по сбору, транспортированию и приёму отходов производства и потребления, доп. соглашение №1 от 11.01.2021 г.

- 1.23 выкопировка из лицензии ООО "Юг-Утилизация" №(30)-8331-СТОУБ от 20.09.2019 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской области
- 1.24 заверенная копия договора на передачу в собственность отработанных нефтепродуктов №05/2оусрик/32012798/20 от 18.03.2020 г. с ООО "РОСС"
- 1.25 выкопировка из лицензии ООО "РОСС" №16-00245 от 19.05.2016 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской области
- 1.26 заверенная копия договора №05/2овм/32012679/19 от 23.10.2019 г. с ООО "ЭКО-РЕСУРС"
- 1.27 заверенная копия договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами №РО-01/04-0001 от 01.01.2019 г. с ООО "УК ПЖКХ"
- 1.28 заверенная копия договора №11-К от 11.01.2021 г. на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "Промышленная компания "Возрождение"
- 1.29 выкопировка из лицензии ООО "Промышленная компания "Возрождение" №16-00390/П от 04.09.2018 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по РТ
- 1.30 заверенная копия договора №1 от 01.03.2021 г. на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "Бизнес АйТи"
- 1.31 выкопировка из лицензии ООО "Бизнес АйТи" №16-00199/П от 07.07.2017 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по РТ
- 1.32 заверенная копия договора №001-ПУ-21 от 11.01.2021 г. на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ"
- 1.33 выкопировка из лицензии ООО "ПРОМУТИЛИЗАЦИЯ" №073 0222 от 12.12.2018 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по Ульяновской области
- 1.34 заверенная копия договора №02/307/4600031156/21 от 18.01.2021 г. на оказание услуг по обращению с отходами с ООО "Экосервис"
- 1.35 выкопировка из лицензии ООО "Экосервис" №(77)-500112-СТОУБ/П от 29.09.2020 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности
- 1.36 заверенная копия договора поставки №73-14449/17 от 18.12.2017 г. с ООО "Акрон-Казань"
- 1.37 заверенная копия договора поставки №73-469/18 от 22.01.2018 г. с ООО "ПромВторРесурс"
- 1.38 заверенная копия договора поставки № 07оуи/32012665/19 от 29.10.2019 г. с ООО "Интерметрейд"
- 1.39 выкопировка из лицензии ООО "Интерметрейд" №16-00266 от 30.05.2016 г. от 09.11.2018 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по РТ
- 1.40 заверенная копия договора поставки №73-14486/17 от 18.12.2017 г. с ООО "Татцветметтрейд"
- 1.41 заверенная копия договора поставки №07/одн/32012870/20 от 13.08.2020 г. с ООО "Фрегат"
- 1.42 выкопировка из лицензии ООО "Фрегат" №077 091 от 23.12.2015 г. на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Центральному федеральному округу
- 1.43 заверенная копия договора №10КОП/4600029274/20 от 18.01.2020 г. с ООО "Экодело 77"
- 2 карты-схемы расположения мест накопления отходов:

завод Этилена

схема расположения площадок размещения отходов производства и потребления цехов 0771-0784, 0773-0786

схема расположения площадок временного накопления отходов производства и потребления цехов 2021-2045

схема накопления отходов производства и потребления цеха 98-68

схема накопления площадок временного хранения отходов отделения разделения пирогаза цеха 0201-0205

схема расположения контейнеров корп. 0803а

схема расположения контейнеров корп. 0208

схема расположения мест временного хранения металлолома и металлической стружки корпус 0803а I этаж

схема расположения мест временного хранения металлолома и металлической стружки корпус 0208 I этаж

схема расположения мест временного хранения металлолома и металлической стружки корпус 0779 I этаж

схема размещения временного накопления отходов участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования III очереди завода этилена

схема размещения временного накопления отходов участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV очереди завода этилена

схема размещения временного накопления отходов участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 0201-0205 завода этилена

схема размещения временного накопления отходов участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования по цеху 2021-2045 завода этилена

завод ПВД

схема расположения мест накопления отходов производства и потребления цеха 93-96, корпус 92

схема расположения площадок мест накопления отходов производства и потребления цеха 93-96 (корпус №95а, корпус №94, корпус №95В)

схема временного накопления отходов в цехе 97-99

схема накопления отходов цеха №2005

схема накопления перегоревших ртутьсодержащих и люминесцентных ламп на территории корпуса 2001

схема накопления отходов цеха 503-505 завода ПВД

схема расположения площадки ТКО цеха 2002-2004 завода ПВД

завод ПНД

схема расположения площадок временного накопления отходов цеха 152 завода ПППНД

схема расположения площадок временного накопления отходов цеха 157 завода ПППНД

схема расположения и накопления отходов производства в цехе КиПСЦК

схема мест временного накопления отходов цеха пластмассовых изделий

схема мест временного накопления отходов производства бутена-1 мощностью 3,4 тыс. т/год цеха по производству сомономеров завода ПППНД

схема мест временного накопления отходов производства бутена-1 мощностью 20,5 тыс. т/год цеха по производству сомономеров завода ПППНД

схема размещения площадок временного накопления отходов в к. 161 участка по ремонту оборудования завода ПППНД

завод Поликарбоната

схема размещения временного накопления отходов цеха синтеза ДФК и ПК завода Поликарбонатов

схема накопления отходов цеха готовой продукции

схема накопления отходов цеха синтеза Э- и ДМК

завод ОПиТГ

схема мест накопления ртутьсодержащих ламп и люминесцентных ламп цеха 10, 88, 400 (корпус №11)

схема мест сбора, временного хранения отходов в цехе СУС

схема места сбора временного накопления отходов в АБК (корп. 435) цеха СУС

схема места накопления отработанных ртутьсодержащих и люминесцентных ламп цехов СУС 0109-0110

схема места накопления ртутьсодержащих ламп и люминесцентных ламп цеха 41,50, 762 (корп. 762)

схема мест накопления ртутьсодержащих ламп и люминесцентных ламп цеха 10, 88, 400

схема расположения мест накопления отходов производства цеха холода и кислорода (лист 1)

схема расположения мест накопления отходов производства цеха холода и кислорода (лист 2)

схема расположения мест накопления отходов производства цеха холода и кислорода (лист 3)

схема расположения мест накопления отходов производства цеха холода и кислорода (лист 4)

схема накопления отходов цеха 0109-0110 (корпус 24)

схема накопления отходов цеха 0109-0110 (участок 0109-1)

схема накопления отходов цеха 0109-0110 (участок 0109-2)

схема накопления отходов цеха 0109-0110 (участок 0942-0943)

схема временного накопления отходов в цехе 41, 50, 762 (складское хозяйство)

схема расположения площадок временного накопления отходов на территории цеха 41, 50, 762 (отделение 41-52) завода ОП и ТГ

схема расположения площадок временного накопления отходов на территории цеха азота, воздуха (корпуса 0890, 0893, 0891/1, 0892, 0891)

схема расположения площадок сбора отходов корпуса 172 цеха азота, воздуха завода ОПиТГ

схема расположения площадок сбора отходов корпуса 16 завода ОПиТГ

схема накопления отходов участка 88 (цеха 10,88,400)

схема размещения отходов цеха 0310, 0312

завод БФА

схема накопления отработанной спецодежды по СГЭ завода Бисфенол А (корпус 0801, ось 10-12, 3 этаж, №3-1)

план накопления отходов в корпусе 801 по заводу Бисфенол А

схема накопления РСО (ртутьсодержащих отходов) по службе главного энергетика завода Бисфенол А

схема временного накопления отходов на территории площадки производства БФА

схема накопления площадок для размещения контейнеров отходов цеха 0401

схема накопления отходов на территории цеха 0402-0409

схема накопления отходов производства и потребления на территории цеха 0403-0406

вспомогательные подразделения

схема размещения площадок временного накопления отходов в цехе НиОПСВ

схема накопления отходов автотранспортного цеха

схема временного накопления отходов производства на территории РСЦ корп. 0619, 0620 завода ППКР

схема накопления отходов завода ППКР

схема накопления отходов завода ППКР цеха ИМ и РСО

схема накопления отходов МРО завода ППКР

схема временного накопления отходов производства на территории РСЦ корп. 315 завода ППКР

схема размещения площадок временного накопления отходов 1-4 класса опасности корпуса 611 приложения 1Б

схема размещения площадок временного накопления отходов 1-4 класса опасности корпуса 618 приложения 1А

схема размещения площадок временного накопления отходов 1-4 класса опасности станций Химической приложения 1Б

схема размещения площадок временного накопления отходов цеха КИПиА

схема накопления отходов цеха РРТ завода ППКР

схема временного размещения отходов цеха пароснабжения (корпус 813)

схема временного размещения отходов цеха пароснабжения (корпус 813Д)

схема временного размещения отходов цеха пароснабжения (корпус 100А)

схема накопления отходов цеха по переработке неликвидной продукции

схема размещения площадок временного размещения отходов цеха ПНП (лист 1, лист 2)

схема временного накопления отработанных ламп ЛБ, ЛД и аккумуляторных батарей цеха ПНП (корпус 302)

схема временного накопления отходов на территории корпуса 0602

схема временного накопления отходов на территории корпуса 0608

схема временного накопления отходов на территории корпуса 028

схема временного накопления отходов на территории корпуса 0811

схема размещения площадки накопления металлов

схема накопления отходов производства в цехе СРТО

схема накопления отходов производства в цехе СРТО второго этажа административного корпуса

схема накопления отходов ВОС к. 622

схема накопления отходов насосной станции 3 подъёма (территория цеха ВиК)

схема накопления ТКО (территория цеха ВиК)

схема накопления ВОС к. 2051 (территория цеха ВиК)

схема накопления к. 950 (территория цеха ВиК)

схема накопления к. 912 (территория цеха ВиК)

схема накопления к. 77 (территория цеха ВиК)

схема накопления к. 510, 510а (территория цеха ВиК)

схема накопления к. 781 (территория цеха ВuK)

схема накопления к. 812 (территория цеха ВuK)

схема накопления к. 906 (территория цеха ВuK)

схема накопления к. 945 (территория цеха ВuK)

схема накопления отходов на открытой площадке цеха хранения оборудования и материалов (территория ЦХО и М)

схема накопления отходов на открытой площадке корпуса 615 цеха хранения оборудования и материалов (территория ЦХО и М)

схема накопления отходов на площадке около корпуса 702 цеха хранения оборудования и материалов (территория ЦХО и М)

схема накопления отходов на площадке около корпуса 21 цеха хранения оборудования и материалов (территория ЦХО и М)

схема накопления отходов на территории корпуса 621 (ЦЭС)

схема размещения площадок временного накопления отходов ЭРЦ

схема накопления отходов в корпусе №190 цеха ПуРТП

схема расположения площадок накопления отходов производства и потребления (ЦЛО, к. 802)

3 заверенные выписки из технологических регламентов:

- 3.1 заверенная выписка из Постоянного технологического регламента производства этилена третьей очереди (цех пиролиза и разделения пирогаза 0771-0784) №1527-19, утверждённого 01.11.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздел 4.4, стр. 109-131
- 3.2 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента №13-70-16 производства этилена и пропилена четвертой очереди (цех компримирования и разделения пирогаза 65-76)", утверждённого 28.12.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" из раздела 4.4, стр. 104-120
- 3.3 заверенная выписка из Изменения №2 к "Постоянному технологическому регламенту №13-70-16 производства этилена и пропилена четвертой очереди (цех компримирования и разделения пирогаза 65-76)", утверждённого 15.10.2018 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4.4, стр. 6-7
- 3.4 заверенная выписка из Изменения №3 к "Постоянному технологическому регламенту №13-70-16 производства этилена и пропилена четвертой очереди (цех компримирования и разделения пирогаза 65-76)", утверждённого 15.10.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4.4, стр. 24-26
- 3.5 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента №13-71-16 производства этилена четвертой очереди (цех пиролиза и очистки газа 58-68)", утверждённого 01.08.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" из раздела 4.4, стр. 73-90
- 3.6 заверенная выписка из Изменения №1 к "Постоянному технологическому регламенту №13-71-16 производства этилена четвертой очереди (цех пиролиза и очистки газа 58-68)", утверждённого 10.10.2018 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" из раздела 4.4, стр. 26-35
- 3.7 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента №13-73-10 производства этилена второй очереди (цеха №2021-2045)", утверждённого 01.08.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" из раздела 11 "Охрана окружающей среды", на 17 листах
- 3.8 заверенные выписка Изменения №3 к "Постоянному технологическому регламенту №13-73-10 производства этилена второй очереди (цеха №2021-2045)", утверждённого 29.07.2013 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" из раздела 7 "Нормы образования отходов производства" и раздела 11 "Охрана окружающей среды", на 3 листах
- 3.9 заверенные выписка Изменения №4 к "Постоянному технологическому регламенту №13-73-10 производства этилена второй очереди (цеха №2021-2045)", утверждённого 27.12.2013 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" из раздела 7 "Нормы образования отходов производства" и паздела 11 "Охрана октвжающей спеды". на 4 листах
- 3.10 заверенные выписка Изменения №8 к "Постоянному технологическому регламенту №13-73-10 производства этилена второй очереди", утверждённого 25.12.2015 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" из раздела 11 "Охрана окружающей среды", стр. 5
- 3.11 заверенные выписка Изменения №9 к "Постоянного технологического регламента №13-73-10 производства этилена второй очереди", утверждённого 28.04.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" из раздела 4.4, стр. 49-63
- 3.12 заверенные выписка Изменения №11 к "Постоянному технологическому регламенту №13-73-10 производства этилена второй очереди", утверждённого 02.05.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4.4, стр. 5-6

- 3.13 заверенные выписка Изменения №12 к "Постоянному технологическому регламенту №13-73-10⁴²⁶⁰ производства этилена второй очереди", утверждённого 30.10.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4.4, стр. 9
- 3.14 заверенные выписка Изменения №14 к "Постоянному технологическому регламенту №13-73-10 производства этилена второй очереди", утверждённого 15.09.2010 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", из раздела 3, стр. 29-31
- 3.15 заверенные выписка из "Постоянного технологического регламента производства этилена первой очереди (цех пиролиза, компримирования и разделения пирогаза 0201-0205) №1526-19", утверждённого 01.11.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", из раздела 4.4, стр. 82-101 по технологическому регламенту
- 3.16 заверенные выписка из "Постоянного технологического регламента №13-66-16 производства этилена первой очереди (цех пиролиза и компримирования 0204-0205)", утверждённого 30.12.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", из раздела 4.4, стр. 52-61
- 3.17 заверенные выписка из Изменения №1 к "Постоянному технологическому регламенту №13-66-16 производства этилена первой очереди (цех пиролиза и компримирования 0204-0205)", утверждённого 05.05.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", из раздела 4.4, стр. 4-5
- 3.18 заверенные выписка из Изменения №3 к "Постоянному технологическому регламенту №13-66-16 производства этилена первой очереди (цех пиролиза и компримирования 0204-0205)"
- 3.19 заверенные выписка из "Постоянного технологического регламента производства этилена третьей очереди (цех компримирования и разделения пирогаза 0773-0786) №1528-19", утверждённого 01.11.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4.4, стр. 112-125
- 3.20 заверенные выписка из "Постоянного технологического регламента производства полиэтилена высокого давления (низкой плотности) проектной производительностью 68000 т/год, (II очередь), №13-25-2014", утверждённого 25.12.2014 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 7, стр. 129-130, раздела 11, стр. 304-322
- 3.21 заверенная выписка из Изменения №3 из "Постоянного технологического регламента №13-25-2014 производства полиэтилена высокого давления (низкой плотности) проектной производительностью 68000 т/год (II очередь)", утверждённого 04.09.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, подраздела 4.4.1, стр. 5-7
- 3.22 заверенная выписка из Изменения №4 из "Постоянному технологическому регламенту производства полиэтилена высокого давления (низкой плотности) проектной производительностью 68000 т/год (II очередь)", утверждённого 19.11.2018 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, подраздела 4.4.1, стр. 11-13
- 3.23 заверенная выписка из Изменения №5 к "Постоянному технологическому регламенту №13-25-2014 производства полиэтилена высокого давления (низкой плотности) проектной производительностью 68000 т/год (II очередь)", утверждённого 04.09.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, подраздела 4.4.2, стр. 71-74, раздела 7, подраздела 7.1, стр. 12-13
- 3.24 заверенная выписка из Изменения №4 к "Постоянному технологическому регламенту №13-65-2016 производства сэвилена и полиэтилена высокого давления (низкой плотности), цеха 503-505", утверждённого 26.03.2019 г. и. о. главного инженера ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, подраздела 4.4.1, стр. 5-7
- 3.25 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства сэвилена и полиэтилена высокого давления (низкой плотности), цеха 503-505, №13-65-2016", утверждённого 30.12.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, подраздела 4.4 "Экономические нормативы", стр. 98-106
- 3.26 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента процесса ректификации винилацетата на опытно-промышленной установке с неограниченным сроком проведения работ в производстве сэвилена (цех 503-505), №76-2013 г.", утверждённого 16.09.2013 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез", раздела 7, стр. 16, раздела 11, стр. 49-53
- 3.27 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента по производству полиэтилена высокого давления (низкой плотности) проектной производительностью (97-120) тыс. т/год (III очередь), №13-72-2017", утверждённого 25.12.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", п/раздела 4.9, стр. 109-128
- 3.28 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента №13-36-17 производства этаноламинов. Раздел 4.7 "Экологические нормы"

- 3.29 заверенная выписка из Изменения №2 от 10.09.2019 г. "Постоянному технологическому регламенту №13-36-17 производства этаноламинов (в 2-х томах), цех №0310, 0312", утверждённого 25.12.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздел 4, стр. 1, 4-6⁴²⁶¹
- 3.30 заверенная выписка из Изменения №2 от 10.09.2019 г. к "Постоянному технологическому регламенту №13-36-17 производства этаноламинов (в 2-х томах), цех №0310, 0312", утверждённого 25.12.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздел 4, стр. 1, 4-6
- 3.31 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента цеха сырья и готовой продукции 762" №455-2016, утверждённого 05.12.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздел 4, подразделы 4.4.1-4.4.6, стр. 32-41
- 3.32 заверенная выписка из Изменения №3 из "Постоянного технологического регламента цеха сырья и готовой продукции 762" №455-2016, утверждённого 23.08.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздел 4, подразделы 4.4.4, стр. 7-8
- 3.33 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента №63-16 производства проксаминов", раздел 4.7 "Экологические нормы"
- 3.34 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента цеха №88 паереработки и утилизации жидких и газообразных отходов" №65-15, утверждённого 30.03.2015 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез", раздела 7 "Нормы образования отходов производства", стр. 64, 65, раздела 11 "Охрана окружающей среды", стр. 252-261
- 3.35 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства жидкого диоксида углерода №739-13, разделы 7 и 11
- 3.36 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства жидкого диоксида углерода №739-13", утверждённого 30.12.2013 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез", раздел 7, стр. 62, раздел 11, стр. 174
- 3.37 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента №1192-15 производства ингибитора коррозии СНПХ-6035 марки Т и Оксамина СНПХ Раздел 11 "Экологические нормы"
- 3.38 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства холода, корпус 0308, цех холода и кислорода №34-15", утверждённого 22.12.2015 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез" Р.А. Сафаровым, раздел 7, стр. 17, раздел 11, стр. 112-115
- 3.39 заверенная выписка из Изменения №5 к "Постоянному технологическому регламенту №894-11 производства сжатого воздуха, кислорода газообразного, аргона газообразного, цех холода и кислорода", утверждённого 14.06.2016 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздел 4, подраздел 4.4, стр. 1, 4-7
- 3.40 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства азота, кислорода, аргона и сжатого воздуха (в 2-х томах), цех азота, воздуха №46-17", утверждённого 05.12.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздел 4, подраздел 4.4, стр. 79-94
- 3.41 заверенная выписка из Изменения №1 к "Постоянному технологическому регламенту производства азота, кислорода, аргона и сжатого воздуха (в 2-х томах), цех азота, воздуха №46-17", утверждённого 05.03.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздел 4, подраздел 4.4, стр. 1, 8-12
- 3.42 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента №58-19 производства азота и сжатого воздуха, цех азота, воздуха, корпус 172 (в 2-х томах)", утверждённого 27.08.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздел 4, подраздел 4.4, стр. 1, 58-66
- 3.43 заверенная выкопировка из раздела "10 Охрана окружающей среды", стр. 626-645 из "Постоянного технологического регламента №654-10 отделений очистки сырья и полимеризации (линии А и С) цеха №152 производства полиэтилена низкого давления", утверждённого 18.11.2010 г.
- 3.44 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства хроморганических компонентов катализатора для производства полиэтилена низкого давления №13-51-16", утверждённого 04.05.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., подраздел 4.5 "Экологические нормативы", стр. 44-57
- 3.45 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства катализаторов S-2, S-9, ОХК-5 и ОХК-6М для получения полиэтилена низкого давления №13-14-17", утверждённого 02.05.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., подраздел 4.6 "Экологические нормативы", стр. 61-72

- 3.46 заверенная выкопировка из раздела "7 Нормы образования отходов производства", стр. 40-42,⁴²⁶² раздела 11 "Охрана окружающей среды", стр. 153-162, из "Постоянного технологического регламента №13-26-11 отделений очистки сырья и полимеризации (линия В) цеха №152 производства полиэтилена низкого давления", утверждённого 21.10.2011 г.
- 3.47 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента №444-16 производства полиэтилена низкого давления, компаундирование полиэтилена. Корп. 159 (экструзионная установка Д)", утверждённого 20.11.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., подраздел 4.4 "Экологические нормативы", стр. 58-62
- 3.48 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства полиэтилена низкого давления (цех 157) №13-6-17", утверждённого 29.12.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., подраздел 4.5 "Экологические нормативы", стр. 61-68
- 3.49 заверенная выкопировка из "Временного технологического регламента производства FFS рукавной пленки (цех 157)" №1387-18 от 2018 г.
- 3.50 заверенная выписка из "Временного технологического регламента производства FFS рукавной пленки (ЦЕХ 157) №1387-18", утверждённого 10.07.2018 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", подраздел 4.5, стр. 25-30
- 3.51 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства цветных концентратов и концентратов технического углерода (цех КиПСЦК) №1378-17", утверждённого 29.12.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., подраздел 4.4 "Экологические нормативы", стр. 80-92
- 3.52 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства соединительных деталей к трубам из полиэтилена методом контактной сварки №13-5-15", утверждённого 17.11.2015 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздела 11 стр. 81-83
- 3.53 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства литъём под давлением соединительных деталей для труб из полиэтилена №13-17-13", утверждённого 22.11.2013 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздела 11 стр. 98-102
- 3.54 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства труб напорных из полиэтилена №13-18-12", утверждённого 28.12.2012 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез" Сафаровым Р.А., раздела 11 "Охрана окружающей среды"
- 3.55 заверенная выписка из Изменение №7 к "Постоянному технологическому регламенту производства труб напорных из полиэтилена №13-18-12", утверждённого в 2018 г.
- 3.56 заверенная выписка из Изменения №8 к "Постоянному технологическому регламенту производства труб напорных из полиэтилена №13-18-12", утверждённого 25.10.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", стр. 13
- 3.57 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства методом прессования соединительных деталей к трубам из полиэтилена низкого давления №13-41-16", утверждённого 01.11.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", подраздел 4.9 стр. 32-35
- 3.58 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства втулок под фланцы к напорным трубам из полиэтилена методом намотки №13-42-17", утверждённого 28.04.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", подраздел 4.13 стр. 27-30
- 3.59 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства бутена-1 мощностью 3,4 тыс. т/год №13-28-17", утверждённого 30.11.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", подраздел 4.4 стр. 59-69
- 3.60 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства бутена-1 мощностью 3,4 тыс. т/год №13-28-17", утверждённого 30.11.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, стр. 59-70
- 3.61 заверенная выписка из "Временного технологического регламента производства бутена-1 мощностью 20,5 тыс. т/год №683-19", утверждённого 03.09.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, стр. 58-65
- 3.62 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента по цеху 0401 №303-14", утверждённого 24.10.2014 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез", раздела 11, стр. 207-214
- 3.63 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства изопропилбензола (в 2-х томах), №13-22-17", утверждённого 04.08.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, том 1, стр. 56-64
- 3.64 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства изопропилбензола (в 2-х томах), №13-22-17", утверждённого 04.08.2017 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, подраздела 4.4 Экологические нормативы, стр. 56-64

- 3.65 заверенная выписка из Изменения №5 к "Постоянному технологическому регламенту производства изопропилбензола (в 2-х томах), №13-22-17", утверждённого 02.03.2020 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, подраздела 4.4 Экологические нормативы, стр. 3
- 3.66 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства фенола и ацетона (в 6-ти томах), цех 0403-0406, №13-8-18", утверждённого 29.03.2018 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, том 1, стр. 39-47, том 3, стр. 59-69, том 5, стр. 35-43
- 3.67 заверенная выписка из Изменения №4 к "Постоянному технологическому регламенту производства фенола и ацетона (в 6-ти томах), цех 0403-0406, №13-8-18", утверждённого 02.09.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, подраздела 4.4, экологические нормативы, стр. 12
- 3.68 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства бисфенола А (дифенилпропана) №689-15", утверждённого 30.10.2015 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 7 (стр. 120-122) и раздела 11 (стр. 569-580)
- 3.69 заверенная выписка из Изменения №1 к "Постоянному технологическому регламенту производства бисфенола А (дифенилпропана) №689-15", утверждённого 19.05.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", стр. 2-20
- 3.70 заверенная выписка из Изменения №2 к "Постоянному технологическому регламенту производства бисфенола А (дифенилпропана) №689-15", утверждённого 28.07.2016 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", стр. 7
- 3.71 заверенная выписка из Изменения №8 к "Постоянному технологическому регламенту производства бисфенола А (дифенилпропана) №689-15", утверждённого 12.02.2019 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", стр. 2
- 3.72 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента цеха готовой продукции завода Поликарбонатов №946-18", утверждённого 28.03.2018 г. главным инженером ПАО "Казаньоргсинтез", раздела 4, пункт 4.4, стр. 45-49
- 3.73 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента цеха синтеза дифенилкарбоната и поликарбоната завода Поликарбонатов №732-13", утверждённого 23.05.2013 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез", раздела 10.3, стр. 1078-1082
- 3.74 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента цеха синтеза дифенилкарбоната и поликарбоната завода Поликарбонатов №732-13", утверждённого 23.05.2013 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез", раздела 7, стр. 362-368, раздел 11, стр. 1072-1087
- 3.75 заверенная выписка из "Изменения №8 к "Постоянному технологическому регламенту цеха синтеза дифенилкарбоната и поликарбоната завода Поликарбонатов №732-13", утверждённого 25.05.2016 г. главным инженером, раздел 4.5, стр. 7-31
- 3.76 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната завода Поликарбонатов №731-13", утверждённого 20.05.2013 г. главным инженером, разделы 10.3, стр. 534, 535.
- 3.77 заверенная выписка из "Изменения №7 к "Постоянному технологическому регламенту цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната завода Поликарбонатов №731-13", утверждённого 18.05.2016 г. главным инженером, разделы 4.4, стр. 6-25 (с учётом изменения №7 к постоянному технологическому регламенту цеха синтеза Э- и ДМК завода Поликарбонатов №731-13)
- 3.78 заверенная выписка из "Изменения №13 к "Постоянному технологическому регламенту цеха синтеза этилен- и диметилкарбоната завода Поликарбонатов №731-13", утверждённого 12.07.2019 г. главным инженером, разделы 4.4, стр. 14, 15 (с учётом изменения №7 к постоянному технологическому регламенту цеха синтеза Э- и ДМК завода Поликарбонатов №731-13)
- 3.79 заверенная выписка из "Постоянного технологического регламента производства вторичных полимеров, производства пакетов пресованных металлических цеха ПНП и ППТ, №1111-14", утверждённого 01.10.2014 г. главным инженером ОАО "Казаньоргсинтез", разделы 11, стр. 85-91
- 3.80 заверенная выписка из Изменения №5 к "Постоянному технологическому регламенту №43-10 Цеха нейтрализации и очистки промышленно-сточных вод"
- 3.81 выписка из технологического регламента Цеха №88 Переработки и утилизации жидких и газообразных отходов № 65-15
- 3.82 копия технологического регламента на использование опилок натуральной чистой древесины в собственном производстве ПАО «Казаньоргсинтез»
- 3.83 копия постоянного технологического регламента производства вторичных полимеров, производства пакетов пресованных металлических цеха ПНП и ППТ №1114-14
- 4 заверенные копии паспортов отходов I-IV класс опасности (174 шт.)

- 5 копия лицензии №16-00216/П от 26.09.2018 г. ПАО "Казаньоргсинтез" на деятельность по сбору,⁴²⁶⁴ транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класс опасности, выданная Управлением Росприроднадзора по РТ
- 6 информационные данные от предприятия

ПРИЛОЖЕНИЯ

Предлагаемое суммарное ежегодное образование отходов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем о направлении в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	5,3995	вх.7648 от 04.03.2015
2	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	4 71 311 11 49 1	1	0,0120	вх.№7590 от 14.05.2018
3	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	0,0587	вх.7648 от 04.03.2015
4	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 01 39 2	2	4,8000	вх.3491 от 17.02.2016
5	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	3 13 124 83 10 2	2	1401,6000	вх.№7916 от 21.05.2018
6	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов	3 13 242 81 30 2	2	6676,2800	вх.№7916 от 21.05.2018
7	кубовые остатки производства винилацетата	3 13 321 22 32 2	2	174,7620	вх.5516 от 21.03.2016
8	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 22 20 2	2	0,6140	вх.№7916 от 21.05.2018
9	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	3 15 105 24 10 2	2	63,8500	вх.№7916 от 21.05.2018
10	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	0,9996	вх.5516 от 21.03.2016
11	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	11,8803	вх.7648 от 04.03.2015
12	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	3	0,0500	вх. 15693 от 09.10.2019 г.
13	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	3 10 611 11 39 3	3	21,0870	вх. 15903 от 29.09.2020 г.

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
14	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	3 13 123 33 32 3	3	466,7400	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
15	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	3 13 123 51 31 3	3	490,0000	вх. №7916 от 21.05.2018
16	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	3 13 131 77 10 3	3	60,0000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
17	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом (фенольная вода после пропарки колон и аппаратов)	3 13 242 82 10 3	3	4882,0000	вх. №7916 от 21.05.2018
18	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола (фенолят натрия)	3 13 242 91 10 3	3	101,9250	вх. №7916 от 21.05.2018
19	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилолпропана (смолистый БФА из емкости смолистого остатка БФА (производство бисфенола А))	3 13 248 21 33 3	3	2426,5200	вх. №7916 от 21.05.2018
20	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	3	31,9290	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
21	воды пропарки емкостей хранения триэтаноламина и аммиака в производстве этаноламинов, содержащие триэтаноламин (отходы производства этаноламинов после пропарки цистерн)	3 13 412 24 10 3	3	100,0000	вх. №7916 от 21.05.2018
22	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	3 13 802 32 33 3	3	404,2500	вх. 5516 от 21.03.2016
23	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре	3 15 105 12 20 3	3	2,5850	вх. №7916 от 21.05.2018
24	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоцена	3 15 105 14 10 3	3	31,7320	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
25	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоцен	3 15 105 33 10 3	3	256,7596	вх. №7916 от 21.05.2018
26	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена	3 15 115 21 33 3	3	448,0854	вх. №7916 от 21.05.2018
27	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления (полимерные отходы из сепараторов)	3 15 118 21 20 3	3	15,0000	вх. №7916 от 21.05.2018
28	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	3 15 447 11 10 3	3	7,0740	вх. №7916 от 21.05.2018

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
29	воды промывки оборудования для получения метилфенилкарбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната (углеводородная вода после промывки оборудования)	3 15 448 11 10 3	3	5064,1270	вх.№7916 от 21.05.2018
30	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,5344	вх.7648 от 04.03.2015
31	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	3	16,6644	вх.7648 от 04.03.2015
32	осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	3 63 444 01 20 3	3	0,0090	вх.5516 от 21.03.2016
33	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	43,9555	вх.7648 от 04.03.2015
34	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	55,8841	вх.7648 от 04.03.2015
35	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	113,9360	вх.7648 от 04.03.2015
36	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	0,4600	вх.7648 от 04.03.2015
37	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	9,4924	вх.7648 от 04.03.2015
38	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	277,5320	вх.7648 от 04.03.2015
39	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	25,3730	вх.7648 от 04.03.2015
40	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	120,7745	вх.7648 от 04.03.2015
41	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	11,1971	вх.16286 от 02.04.2015
42	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	4,2540	вх.16286 от 02.04.2015
43	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами	4 14 122 32 31 3	3	8,0000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
44	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	3	35,0400	вх.5516 от 21.03.2016

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
45	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	0,9271	вх.№7590 от 14.05.2018
46	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля (этиленгликоль из системы обогрева-охлаждения)	4 19 921 11 10 3	3	1,2000	вх. №15831 от 02.08.2016 г.
47	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	3	0,1104	вх.3491 от 17.02.2016
48	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	3	5,0260	вх.3491 от 17.02.2016
49	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	3	78,0000	вх.3491 от 17.02.2016
50	катализатор медно-цинковый на оксиде алюминия отработанный	4 41 009 21 49 3	3	43,8000	вх.№7916 от 21.05.2018
51	катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	4,7890	вх.5516 от 21.03.2016
52	катализатор на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанный	4 41 121 01 49 3	3	275,9400	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
53	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 212 51 61 3	3	0,0320	вх.5516 от 21.03.2016
54	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	3	1,0000	вх.7648 от 04.03.2015
55	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	3	5,0000	вх.7648 от 04.03.2015
56	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	3	1,6200	вх.7648 от 04.03.2015
57	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	3	0,0040	вх.16498 от 03.12.2018
58	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	3	59,1000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
59	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	4 91 196 11 53 3	3	1,4000	вх. 15693 от 09.10.2019 г.
60	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	180,0420	вх.7648 от 04.03.2015

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
61	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	303,1325	вх.16286 от 02.04.2015
62	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	1,2093	вх.7648 от 04.03.2015
63	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,7657	вх.16286 от 02.04.2015
64	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0,4672	вх.16286 от 02.04.2015
65	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн (воды от промывки оборудования производства проксанолов-проксаминов)	9 22 135 51 32 3	3	109,5000	вх.№7916 от 21.05.2018
66	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	3	0,0540	вх.5516 от 21.03.2016
67	смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	3	0,1000	вх.16498 от 03.12.2018
68	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	7,5924	вх.7648 от 04.03.2015
69	отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	4	1,0050	вх.7648 от 04.03.2015
70	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода (отходы технического углерода - сажи)	3 10 062 15 42 4	4	12,4050	вх.№7916 от 21.05.2018
71	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	3 13 123 82 20 4	4	223,0000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
72	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена	3 13 124 81 20 4	4	118,9900	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
73	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона (отработанный анионит)	3 13 247 11 40 4	4	78,0000	вх.№7590 от 14.05.2018
74	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	3 13 321 75 10 4	4	8,0000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
75	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	3 13 802 31 10 4	4	183,0000	вх. №3406 от 16.02.2016 г.

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
76	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена (жидкие отходы от промывки оборудования при подготовке к ремонту, при получении бракованных партий катализаторов и вода из емкости после отстоя ДЦПД (дициклопентадиен))	3 15 105 81 10 4	4	5,5040	вх.№7916 от 21.05.2018
77	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	3 15 111 21 20 4	4	1960,9080	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
78	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	3 15 118 91 41 4	4	15,3370	вх.№7916 от 21.05.2018
79	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	3 15 811 91 20 4	4	763,3020	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
80	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	3 35 422 11 20 4	4	0,0605	вх.16286 от 02.04.2015, вх. 15693 от 09.10.2019 г.
81	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4	16,9640	вх.7648 от 04.03.2015
82	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	16,6064	вх.16286 от 02.04.2015
83	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	6,3800	вх.5516 от 21.03.2016
84	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	12,0693	вх.7648 от 04.03.2015
85	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	9,8798	вх.7648 от 04.03.2015
86	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	7,2210	вх.7648 от 04.03.2015
87	отходы древесно-волокистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	7,2210	вх.16498 от 03.12.2018
88	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	4	7,0000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
89	отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4	4	0,0951	вх.5516 от 21.03.2016

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлении в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
90	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	1,8107	вх.5516 от 21.03.2016
91	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,2819	вх.5516 от 21.03.2016
92	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	1,5426	вх.5516 от 21.03.2016
93	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	3,4845	вх.3491 от 17.02.2016
94	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	0,5665	вх.5516 от 21.03.2016
95	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	7,1140	вх.7648 от 04.03.2015
96	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	10,5163	вх.16498 от 03.12.2018
97	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	39,0173	вх.№7590 от 14.05.2018
98	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	4	0,0031	вх.16286 от 02.04.2015
99	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	3,5000	вх.5516 от 21.03.2016
100	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	4 38 112 15 51 4	4	175,0000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
101	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	4 38 113 31 51 4	4	1,6300	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
102	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	4 38 122 71 51 4	4	10,0000	вх. 15693 от 09.10.2019 г.
103	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилолпропаном техническим	4 38 123 89 51 4	4	0,6000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
104	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	286,8130	вх.№7590 от 14.05.2018
105	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	247,7700	вх.№16498 от 03.12.2018 г.

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
106	молекулярные сита отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	4	77,3880	вх.№16498 от 03.12.2018 г.
107	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15 %)	4 42 504 03 20 4	4	5,0000	вх.5516 от 21.03.2016
108	уголь активированный отработанный загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	1,7750	вх.5516 от 21.03.2016
109	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	4	1,1400	вх. 15693 от 09.10.2019 г.
110	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	33,0000	вх.5516 от 21.03.2016
111	отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	0,8950	вх.7648 от 04.03.2015
112	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	12,5660	вх.7648 от 04.03.2015
113	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	43,5852	вх.7648 от 04.03.2015
114	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	4 55 711 21 51 4	4	15,0152	вх.№16498 от 03.12.2018 г.
115	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	4 55 921 11 60 4	4	1,0890	вх.16498 от 03.12.2018
116	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	735,0100	вх.7648 от 04.03.2015
117	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	3,0000	вх. 15693 от 09.10.2019 г.
118	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	2,6812	вх.16286 от 02.04.2015
119	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	4	0,0980	вх.5516 от 21.03.2016
120	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0,8300	вх.16286 от 02.04.2015
121	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0,8596	вх.16286 от 02.04.2015
122	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	4	0,0196	вх.16286 от 02.04.2015

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлении в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
123	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0,0650	вх.16286 от 02.04.2015
124	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	0,6500	вх.3491 от 17.02.2016
125	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	4	0,6730	вх.5516 от 21.03.2016
126	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	0,0060	вх.16498 от 03.12.2018
127	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	4	0,0064	вх.5516 от 21.03.2016
128	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	4	43,9500	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
129	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,3600	вх.5516 от 21.03.2016
130	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	4	0,2800	вх.№7590 от 14.05.2018
131	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	4	0,0020	вх.№7590 от 14.05.2018
132	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	1,1270	вх.№7590 от 14.05.2018
133	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	1,0000	вх.№7590 от 14.05.2018
134	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	1,0000	вх.№7590 от 14.05.2018
135	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	4	1,0000	вх.№7590 от 14.05.2018
136	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	4	0,0001	вх.16498 от 03.12.2018
137	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	0,5510	вх.5516 от 21.03.2016
138	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	0,0022	вх. 15693 от 09.10.2019 г.
139	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	0,0691	вх.№7590 от 14.05.2018

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
140	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	4,0600	вх.№7590 от 14.05.2018
141	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	4	0,2200	вх.№7590 от 14.05.2018
142	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	250,0000	вх.16286 от 02.04.2015
143	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	4	825,0000	вх. 15693 от 09.10.2019 г.
144	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	1091,2200	вх.7648 от 04.03.2015
145	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	39,0166	вх.16286 от 02.04.2015
146	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	4,8062	вх.15693 от 09.10.2019 г.
147	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	1119,5200	вх.16286 от 02.04.2015
148	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	83,1153	вх.16286 от 02.04.2015
149	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	7 47 693 11 20 4	4	90,0000	вх. 15903 от 29.09.2020 г.
150	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	6,1400	вх.№16498 от 03.12.2018 г.
151	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	95,0000	вх.7648 от 04.03.2015
152	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	740,0000	вх.16286 от 02.04.2015
153	обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	5,0995	вх.16286 от 02.04.2015
154	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 411 11 21 4	4	3,2136	вх.16498 от 03.12.2018
155	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	1,5900	вх.16286 от 02.04.2015

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
156	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	1,1035	вх.7648 от 04.03.2015
157	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	8,3170	вх.16286 от 02.04.2015
158	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	2410,0560	вх.7648 от 04.03.2015
159	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	799,1200	вх.5516 от 21.03.2016
160	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	3,8889	вх.5516 от 21.03.2016
161	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	0,3200	вх.16498 от 03.12.2018
162	лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	4	2,0000	вх.5516 от 21.03.2016
163	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	2,1196	вх.7648 от 04.03.2015
164	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	25,0248	вх.№7590 от 14.05.2018
165	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	11,5000	вх.16498 от 03.12.2018
166	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	7,8417	вх.7648 от 04.03.2015
167	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	0,1229	вх. 15693 от 09.10.2019 г.
168	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	3,1976	вх.7648 от 04.03.2015
169	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	1,3702	вх.3491 от 17.02.2016
170	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	36,5825	вх.7648 от 04.03.2015
171	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,4162	вх.16286 от 02.04.2015

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
172	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	9 22 116 11 40 4	4	60,0000	вх.№7916 от 21.05.2018
173	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	4	0,0040	вх.№7590 от 14.05.2018
174	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	4	0,0021	вх.№7590 от 14.05.2018
175	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	68,8415	
176	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	5	35,9173	
177	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	5	94,5420	
178	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	597,5687	
179	стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	5	0,0272	
180	стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	5	0,0272	
181	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	5	8,3829	
182	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	4 02 121 12 60 5	5	0,3291	
183	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	5	0,0435	
184	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	5	0,6530	
185	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	186,9900	
186	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5	418,3000	
187	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	35,4142	
188	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	5	0,5600	
189	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	5	6,0500	
190	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	5	15,1970	
191	отходы потребления обоевой, пачечной, шпунтовой и других видов бумаги	4 05 403 01 20 5	5	0,0125	
192	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	10,3169	
193	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	4,1107	
194	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	287,7570	
195	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	783,8270	
196	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	8,2990	
197	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	5	1,6300	

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
198	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	369,3730	
199	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	5	0,6900	
200	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	4 34 161 01 51 5	5	1,9910	
201	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	5	0,6369	
202	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	4 34 199 02 20 5	5	1,5494	
203	отходы полиуретаной пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	5	0,4594	
204	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	27,7200	
205	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	134,0340	
206	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	5	3,0000	
207	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	9,0000	
208	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	5,6676	
209	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	173,7200	
210	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	10,1431	
211	керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	4 57 201 02 20 5	5	188,3920	
212	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5	1,4062	
213	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	4 59 121 11 51 5	5	72,4260	
214	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	2194,7913	
215	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	265,1266	
216	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	26,0605	
217	лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	5	1,5000	
218	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	82,3250	
219	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	8,9046	
220	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	1,0363	
221	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,1523	

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год	Реквизиты писем направлений в РПН документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности
1	2	3	4	5	6
222	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	4 92 111 21 72 5	5	0,9600	
223	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	5	49,7422	
224	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 381 02 20 5	5	2,5000	
225	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	5	5,0000	
226	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	5	7,8212	
227	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	27,7051	
228	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5	7,9835	
229	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	3,5316	
230	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5	0,9931	
231	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	17,3730	
232	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	1462,3000	
233	лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	5	459,8596	
234	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5	5	6,0049	
235	лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	5	353,7000	
236	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	9 12 191 01 21 5	5	0,1200	
237	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	2,3317	
238	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	3,1852	

Итого по объекту НВОС:

46468,3309

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации или
индивидуальный предприниматель

Главный инженер



Р.А. Сафаров

ФИО

«25» мая 20 21 г.

**Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение
(НООЛР)**

Основная промышленная площадка ПАО "Казаньоргсинтез"

(наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

I

(категория объекта)

ПАО "Казаньоргсинтез"

(наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя)

Ответственный исполнитель

подпись

Смолко А. А.

расшифровка

г. Казань

2021 г.

4281

ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа
Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

ул. Вишневого, д. 26, г. Казань, 420043

rp16@rpn.gov.ru, (843) 200-03-31

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора
или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра
лицензий)



Выписка из реестра лицензий №
по состоянию на 10:02 "29" сентября 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-16/00156115

3. Дата предоставления лицензии: 29.04.2016

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

КАЗАНСКОЕ ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

"ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ"

ПАО "КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ"

420051, Республика Татарстан (Татарстан), Г. КАЗАНЬ, УЛ.

БЕЛОМОРСКАЯ, Д.101

ОГРН: 1021603267674

+7 (917) 865 28 96

kos@kos.sibur.ru

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
1658008723

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1) 420051, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Беломорская, д.101

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

Обезвреживание отходов IV II III класса опасности
Утилизация отходов IV II класса опасности
Сбор отходов III IV класса опасности

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

Приказ о внесении изменений в реестр лицензий № 1478 от 29.09.2023 г.

11.

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Руководитель Волжско-
Камского межрегионального
управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

Ф.Ф. Шакиров
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 1E6E863C4224FB90416D69C86C8F2681
Владелец: Шакиров Фаяз Фанилович
Действителен с 10.08.2022 по 03.11.2023



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 16-00216/П от «26» сентября 20 18 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию,
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV

класса опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: транспортирование

(указывается в соответствии с

отходов I-IV класса опасности, обезвреживание отходов II-IV класса

перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида

опасности, утилизация отходов II, IV класса опасности, размещение

деятельности)

отходов IV класса опасности.

Настоящая лицензия предоставлена Казанскому публичному акционерному
(указывается полное и (в случае, если имеется)

обществу «Органический синтез»

сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-

ПАО «Казаньоргсинтез»

правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество

индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,

удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1021603267674

Идентификационный номер налогоплательщика 1658008723

0010113 *

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида
деятельности 420051, РТ, г. Казань, ул. Беломорская, д.101;

(указываются адрес места нахождения, (места жительства - для

420051, РТ, г. Казань, ул. Беломорская, д.101.

индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг),

выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего
органа-приказа (распоряжения) от «__» _____ 20__ г. № _____.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа-приказа (распоряжения) от «26» сентября 2018 г. № 516.

Настоящая лицензия имеет **1 приложение**, являющееся ее неотъемлемой
частью на **четырнадцать листах**.

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Республике
Татарстан

(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

Ф.Ю. Хайрутдинов

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
(Волжско-Камское межрегиональное управление
Росприроднадзора)

ул. Вишневого, д. 26, г. Казань, 420043
тел. (843) 200-03-31 / факс (843) 200-03-32
E-mail: rpn16@rpn.gov.ru

27.07.2021 № 05-7520

на № _____

Главному инженеру
ПАО "Казаньоргсинтез"
Р. А. Сафарову
Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Беломорская, д. 101,
420051
ИНН: 1658008723

о выдаче документа об утверждении нормативов
образования отходов и лимитов на их
размещение от 26.07.2021 № Л.Г7.09.21

Волжско-Камским межрегиональным управлением Росприроднадзора рассмотрены представленные документы, характеризующие образование, размещение и вторичное использование отходов ПАО "Казаньоргсинтез", разработанные специалистами предприятия (вх. номер 9200 от 18.06.2021 г., платежный документ оплаты госпошлины 836902 от 25.11.2020г. на сумму 1600.00 руб.).

Основным видом деятельности ПАО "Казаньоргсинтез" является производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах.

В процессе деятельности предприятия образуется 46468.3309 т в год отходов производства и потребления 238 видов (наименований), в т.ч.:

- 5.4702 т отходов 1 класса опасности;
- 8334.7859 т отходов 2 класса опасности;
- 16606.1896 т отходов 3 класса опасности;
- 12965.8722 т отходов 4 класса опасности;
- 8556.013 т отходов 5 класса опасности.

Специализированные установки по обезвреживанию отходов на предприятии отсутствуют.

Отношения в области обращения с радиоактивными отходами, с биологическими отходами, отходами лечебно-профилактических учреждений регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

Передача отходов для захоронения производится на следующих объектах размещения отходов:

Объект размещения отходов	Масса отходов, т
Полигон ТБО г. Казань, ул. Химическая, 33	1218.1581

По результатам рассмотрения представленных материалов Волжско-Камским межрегиональным управлением Росприроднадзора принято решение о выдаче документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение №Л.Г7.09.21 от 26.07.2021г. сроком до 31.12.2024 г.

В соответствии с действующими нормативными ПАО "Казаньоргсинтез" обязано:

1. Обеспечить ведение постоянного первичного учета, инвентаризации образования, движения, обезвреживания, использования и размещения собственных и принимаемых отходов по видам согласно ФККО.

2. Передавать отходы I-IV класса опасности для обезвреживания и размещения только организациям, имеющим соответствующую лицензию.

3. Ежегодно представлять в Волжско-Камское межрегиональное управление Росприроднадзора отчеты по форме №2-ТП «Отходы» на машиночитаемом (по единому образцу) и бумажном носителях до 1 февраля.

4. Своевременно вносить платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

Приложение:

1. Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение с приложениями ПАО "Казаньоргсинтез" на ___ листах в 1 экземпляре.

2. Перечень отходов и операций по обращению с ними на ___ листах в 1 экземпляре.

Руководитель Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

Ф. Ф. Шакиров

исп. Зиганшина Е.А.
(843) 200-03-41

Перечень отходов и операций по обращению с ними (на _____ листах)

По результатам рассмотрения проекта НООЛР установлены следующие операции по обращению с отходами в следующих количествах на указанных объектах:

1. Размещается на объектах размещения отходов, т/год

Объект (полигон) размещения отходов	Год	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Полигон ТБО г. Казань, ул. Химическая, 33		530.64969244 2	1218,1581	1218,1581	1218,1581	0	0

Перечень и количество отходов, размещаемых на промплощадке предприятия

Промплощадка №1: КАЗАНСКОЕ ПАО "ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ" (ОСНОВНАЯ) (Республика Татарстан, г.Казань, г. Казань, ул. Беломорская, д. 101), ОКТМО: 92701000001, Код объекта: 92-0116-001321-П

№ п/п	Наименование отходов	Код отходов по ФККО	Класс опасности для ОПС	Код операции по обращению с отходами	Лимит размещения отходов на промплощадке		Использовано или обезврежено на предприятии, т/год (по годам)	Передано другим предприятиям, т/год (по годам)	Количество отходов, подлежащих размещению на объекте размещения отходов, т/год (по годам)	Предельное количество временного накопления отходов, разрешенное к размещению на территории предприятия, т
					Количество отходов, образующихся на предприятии, т/год (по годам)	Количество отходов, полученных от других предприятий, т/год (по годам)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	06	2.352110957 5.3995 5.3995 5.3995 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.352110957 5.3995 5.3995 5.3995 0 0	0 0 0 0 0 0	2.394492 2.394492 2.394492 2.394492 0 0
1,2	отходы термометров ртутных	47192000521	1	06	0.025570685 0.0587 0.0587 0.0587 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.025570685 0.0587 0.0587 0.0587 0 0	0 0 0 0 0 0	0.02935 0.02935 0.02935 0.02935 0 0
1,3	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	47131111491	1	06	0.005227397 0.012 0.012 0.012 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.005227397 0.012 0.012 0.012 0 0	0 0 0 0 0 0	0.006 0.006 0.006 0.006 0 0
1,4	остаток кубовый регенерации моноэтаноламина при очистке конвертированного газа от диоксида углерода при получении водорода и окиси углерода	31010101392	2	06	2.090958902 4.8 4.8 4.8 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.090958902 4.8 4.8 4.8 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 0 0
1,5	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	06	5.175253968 11.8803 11.8803 11.8803 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5.175253968 11.8803 11.8803 11.8803 0 0	0 0 0 0 0 0	6.25365 6.25365 6.25365 6.25365 0 0
1,6	кубовые остатки производства винилацетата	31332122322	2	13	76.129199938 174.762 174.762 174.762 0 0	0 0 0 0 0 0	76.129199938 174.762 174.762 174.762 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	87.381 87.381 87.381 87.381 0 0
1,7	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	2	06	0.435442191 0.9996 0.9996 0.9996 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.435442191 0.9996 0.9996 0.9996 0 0	0 0 0 0 0 0	0.4998 0.4998 0.4998 0.4998 0 0
1,8	отходы промывки углеводородами и зачистки оборудования в производстве бутена-1	31312483102	2	13	610.559999501 1401.6 1401.6 1401.6 0 0	0 0 0 0 0 0	610.559999501 1401.6 1401.6 1401.6 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	700.8 700.8 700.8 700.8 0 0

Волжско-Камское
межрегиональное
Управление
Росприроднадзора

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,9	отходы (фенольная смола) при чистке оборудования производства фенолов	31324281302	2	13	2908.297312691 6676.28 6676.28 6676.28 0 0	0 0 0 0 0 0	2908.297312691 6676.28 6676.28 6676.28 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	60.64 60.64 60.64 60.64 0 0
1,10	осадок при выделении фильтрацией силилхромата из реакционной массы на бумажном фильтре	31510522202	2	06	0.267468493 0.614 0.614 0.614 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.267468493 0.614 0.614 0.614 0 0	0 0 0 0 0 0	0.307 0.307 0.307 0.307 0 0
1,11	отходы растворителей на основе гептана и четыреххлористого углерода при промывке оборудования синтеза силилхромата	31510524102	2	13	27.814109566 63.85 63.85 63.85 0 0	0 0 0 0 0 0	27.814109566 63.85 63.85 63.85 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5.3208 5.3208 5.3208 5.3208 0 0
1,12	охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	36121101313	3	06	0.232793424 0.5344 0.5344 0.5344 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.232793424 0.5344 0.5344 0.5344 0 0	0 0 0 0 0 0	0.2672 0.2672 0.2672 0.2672 0 0
1,13	стружка медная незагрязненная	36121204223	3	06	7.259286569 16.6644 16.6644 16.6644 0 0	0 0 0 0 0 0	7.259286569 16.6644 16.6644 16.6644 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.8117 1.8117 1.8117 1.8117 0 0
1,14	отходы минеральных масел моторных	40611001313	3	06	19.147738341 43.9555 43.9555 43.9555 0 0	0 0 0 0 0 0	19.147738341 43.9555 43.9555 43.9555 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.5 3.5 3.5 3.5 0 0
1,15	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3	06	24.344032583 55.8841 55.8841 55.8841 0 0	0 0 0 0 0 0	24.344032583 55.8841 55.8841 55.8841 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	14.748413 14.748413 14.748413 14.748413 0 0
1,16	отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3	06	49.63239448 113.936 113.936 113.936 0 0	0 0 0 0 0 0	49.63239448 113.936 113.936 113.936 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	16.178 16.178 16.178 16.178 0 0
1,17	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	3	06	0.200383561 0.46 0.46 0.46 0 0	0 0 0 0 0 0	0.200383561 0.46 0.46 0.46 0 0	0 0.46 0.46 0.46 0 0	0 0 0 0 0 0	0.23 0.23 0.23 0.23 0 0
1,18	отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3	06	4.135045476 9.4924 9.4924 9.4924 0 0	0 0 0 0 0 0	4.135045476 9.4924 9.4924 9.4924 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.7659 2.7659 2.7659 2.7659 0 0
1,19	отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	3	06	120.897501271 277.532 277.532 277.532 0 0	0 0 0 0 0 0	120.897501271 277.532 277.532 277.532 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	30.23217 30.23217 30.23217 30.23217 0 0
1,20	отходы минеральных масел турбинных	40617001313	3	06	11.052895881 25.373 25.373 25.373 0 0	0 0 0 0 0 0	11.052895881 25.373 25.373 25.373 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	4.4365 4.4365 4.4365 4.4365 0 0
1,21	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	3	13	52.611357491 120.7745 120.7745 120.7745 0 0	0 0 0 0 0 0	52.611357491 120.7745 120.7745 120.7745 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	10.0382 10.0382 10.0382 10.0382 0 0
1,22	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	3	06	4.877640818 11.1971 11.1971 11.227776986 0	0 0 0 0 0	4.877640818 11.1971 11.1971 11.227776986 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	1.206 1.206 1.206 1.206 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0	0	0	0	0	0
1,23	отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	3	06	1.853112327 4.254 4.254 4.254 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.853112327 4.254 4.254 4.254 0 0	0 0 0 0 0 0	1.0635 1.0635 1.0635 1.0635 0 0
1,24	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43811101513	3	06	0.048092055 0.1104 0.1104 0.1104 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.048092055 0.1104 0.1104 0.1104 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0552 0.0552 0.0552 0.0552 0 0
1,25	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0% отработанный	44100402493	3	06	2.189408217 5.026 5.026 5.026 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.189408217 5.026 5.026 5.026 0 0	0 0 0 0 0 0	2.513 2.513 2.513 2.513 0 0
1,26	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0% отработанный	44100502493	3	06	33.978082164 78 78 78 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	33.978082164 78 78 78 0 0	0 0 0 0 0 0	3.25 3.25 3.25 3.25 0 0
1,27	катализатор на основе оксида титана отработанный	44101102493	3	06	2.086167122 4.789 4.789 4.789 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.086167122 4.789 4.789 4.789 0 0	0 0 0 0 0 0	0.79817 0.79817 0.79817 0.79817 0 0
1,28	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	46211002213	3	06	0.435616438 1 1 1 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.435616438 1 1 1 0 0	0 0 0 0 0 0	10.0833 10.0833 10.0833 10.0833 0 0
1,29	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	46240002213	3	06	2.17808219 5 5 5 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.17808219 5 5 5 0 0	0 0 0 0 0 0	0.208333 0.208333 0.208333 0.208333 0 0
1,30	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	46250002213	3	06	0.70569863 1.62 1.62 1.62 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.70569863 1.62 1.62 1.62 0 0	0 0 0 0 0 0	0.162 0.162 0.162 0.162 0 0
1,31	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	3	06	78.42925473 180.042 180.042 180.042 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	78.42925473 180.042 180.042 180.042 0 0	0 0 0 0 0 0	15.0035 15.0035 15.0035 15.0035 0 0
1,32	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	3	06	132.049499892 303.1325 303.1325 303.1325 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	132.049499892 303.1325 303.1325 303.1325 0 0	0 0 0 0 0 0	6.671001 6.671001 6.671001 6.671001 0 0
1,33	сальниковая набивка асбесто- графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	91920201603	3	06	0.526790958 1.2093 1.2093 1.2093 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.526790958 1.2093 1.2093 1.2093 0 0	0 0 0 0 0 0	0.60465 0.60465 0.60465 0.60465 0 0
1,34	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	06	0.333551507 0.7657 0.7657 0.7657 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.333551507 0.7657 0.7657 0.7657 0 0	0 0 0 0 0 0	0.35095 0.35095 0.35095 0.35095 0 0
1,35	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	3	06	0.20352 0.4672 0.4672 0.4672 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.20352 0.4672 0.4672 0.4672 0 0	0 0 0 0 0 0	0.2017 0.2017 0.2017 0.2017 0 0
1,36	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и	31380232333	3	06	176.097945061 404.25 404.25 404.25 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	176.097945061 404.25 404.25 404.25 0 0	0 0 0 0 0 0	33.6875 33.6875 33.6875 33.6875 0 0

Волжско-Камское
межрегиональное
Управление
Росприроднадзора

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	продукции производства основных органических химических веществ				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1,37	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированны ми органическими веществами	41412311103	3	13	15.263999988 35.04 35.04 35.04 0 0	0 0 0 0 0 0	15.263999988 35.04 35.04 35.04 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	8.76 8.76 8.76 8.76 0 0
1,38	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321251613	3	06	0.013939726 0.032 0.032 0.032 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.013939726 0.032 0.032 0.032 0 0	0 0 0 0 0 0	0.016 0.016 0.016 0.016 0 0
1,39	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222105523	3	06	0.023523288 0.054 0.054 0.054 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.023523288 0.054 0.054 0.054 0 0	0 0 0 0 0 0	0.027 0.027 0.027 0.027 0 0
1,40	осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромосодержащих стоков известковым молоком	36344401203	3	06	0.003920548 0.009 0.009 0.009 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.003920548 0.009 0.009 0.009 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0045 0.0045 0.0045 0.0045 0 0
1,41	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	41992111103	3	13	0.522739726 1.2 1.2 1.2 0 0	0 0 0 0 0 0	0.522739726 1.2 1.2 1.2 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.1 0.1 0.1 0.1 0 0
1,42	катализатор на основе полимера стирол- дивинилбензола отработанный	44112101493	3	06	120.203999902 275.94 275.94 275.94 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	120.203999902 275.94 275.94 275.94 0 0	0 0 0 0 0 0	22.995 22.995 22.995 22.995 0 0
1,43	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	31061111393	3	06	9.185843828 21.087 21.087 21.087 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	9.185843828 21.087 21.087 21.087 0 0	0 0 0 0 0 0	10.5435 10.5435 10.5435 10.5435 0 0
1,44	жидкие отходы нейтрализации гидроксидом натрия кислых продуктов алкилирования при производстве изопропилбензола (кумола) с применением катализатора на основе хлористого алюминия	31313177103	3	06	26.13698628 60 60 60 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	26.13698628 60 60 60 0 0	0 0 0 0 0 0	0.4285714 0.4285714 0.4285714 0.4285714 0 0
1,45	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	3	06	0.001742466 0.004 0.004 0.004 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.001742466 0.004 0.004 0.004 0 0	0 0 0 0 0 0	0.002 0.002 0.002 0.002 0 0
1,46	кабель медно- жильный, утративший потребительские свойства	48230511523	3	06	25.744931486 59.1 59.1 59.1 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	25.744931486 59.1 59.1 59.1 0 0	0 0 0 0 0 0	2.980417 2.980417 2.980417 2.980417 0 0
1,47	смесь отходов негалогенированны х органических веществ с преимущественны м содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	94153421313	3	06	0.043561644 0.1 0.1 0.1 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.043561644 0.1 0.1 0.1 0 0	0 0 0 0 0 0	0.05 0.05 0.05 0.05 0 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,48	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	41442521203	3	06	0.40386 0.9271 0.9271 0.9271 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.40386 0.9271 0.9271 0.9271 0 0	0 0 0 0 0 0	0.46355 0.46355 0.46355 0.46355 0 0
1,49	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн	92213551323	3	13	47.699999961 109.5 109.5 109.5 0 0	0 0 0 0 0 0	47.699999961 109.5 109.5 109.5 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	4.5625 4.5625 4.5625 4.5625 0 0
1,50	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	30711412413	3	06	0.021780822 0.05 0.05 0.05 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.021780822 0.05 0.05 0.05 0 0	0 0 0 0 0 0	0.025 0.025 0.025 0.025 0 0
1,51	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена	31312351313	3	06	213.45205462 490 490 490 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	213.45205462 490 490 490 0 0	0 0 0 0 0 0	9.4230769 9.4230769 9.4230769 9.4230769 0 0
1,52	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом	31324282103	3	13	2126.679450316 4882 4882 4882 0 0	0 0 0 0 0 0	2126.679450316 4882 4882 4882 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	34.871428 34.871428 34.871428 34.871428 0 0
1,53	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола	31324291103	3	13	44.400205443 101.925 101.925 101.925 0 0	0 0 0 0 0 0	44.400205443 101.925 101.925 101.925 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	25.48125 25.48125 25.48125 25.48125 0 0
1,54	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилпропана	31324821333	3	13	1057.031999136 2426.52 2426.52 2426.52 0 0	0 0 0 0 0 0	1057.031999136 2426.52 2426.52 2426.52 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	46.536 46.536 46.536 46.536 0 0
1,55	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	31332178203	3	06	13.908797249 31.929 31.929 31.929 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	13.908797249 31.929 31.929 31.929 0 0	0 0 0 0 0 0	15.9645 15.9645 15.9645 15.9645 0 0
1,56	воды пропарки емкостей хранения триэтанолamina и аммиака в производстве этанолamines, содержащие триэтанолamin	31341224103	3	13	43.5616438 100 100 100 0 0	0 0 0 0 0 0	43.5616438 100 100 100 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	50 50 50 50 0 0
1,57	осадок при выделении фильтратной хромоецены из реакционной массы на бумажном фильтре	31510512203	3	06	1.126068492 2.585 2.585 2.585 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.126068492 2.585 2.585 2.585 0 0	0 0 0 0 0 0	1.2925 1.2925 1.2925 1.2925 0 0
1,58	отходы растворителей на основе толуола и тетрагидрофурана при промывке оборудования синтеза хромоецены	31510514103	3	13	13.822980811 31.732 31.732 31.732 0 0	0 0 0 0 0 0	13.822980811 31.732 31.732 31.732 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.6443333 2.6443333 2.6443333 2.6443333 0 0
1,59	изопентан, отработанный при получении катализатора на основе оксида кремния, содержащего хромоецен	31510533103	3	13	111.848702374 256.7596 256.7596 256.7596 0 0	0 0 0 0 0 0	111.848702374 256.7596 256.7596 256.7596 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	21.3966333 21.3966333 21.3966333 21.3966333 0 0
1,60	масла синтетические компрессорные,	31511521333	3	06	195.193365868 448.0854 448.0854	0 0 0	0 0 0	195.193365868 448.0854 448.0854	0 0 0	74.6809 74.6809 74.6809

Межрегиональное
Управление
Росприроднадзора

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	загрязненные низкомолекулярны м полиэтиленом в производстве полиэтилена				448,0854 0 0	0 0 0	0 0 0	448,0854 0 0	0 0 0	74,6809 0 0
1,61	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления	31511821203	3	06	6,53424657 15 15 15 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	6,53424657 15 15 15 0 0	0 0 0 0 0 0	1,25 1,25 1,25 1,25 0 0
1,62	жидкие отходы мокрой очистки выбросов от метанола при получении диметилкарбоната	31544711103	3	13	3,081550682 7,074 7,074 7,074 0 0	0 0 0 0 0 0	3,081550682 7,074 7,074 7,074 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3,537 3,537 3,537 3,537 0 0
1,63	воды промывки оборудования для получения метилфенил- карбоната, диметилкарбоната и этиленкарбоната	31544811103	3	13	2206,01696532 5064,127 5064,127 5064,127 0 0	0 0 0 0 0 0	2206,01696532 5064,127 5064,127 5064,127 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	48,4291057 48,4291057 48,4291057 48,4291057 0 0
1,64	катализатор медно- цинковый на оксиде алюминия отработанный	44100921493	3	06	19,079999984 43,8 43,8 43,8 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	19,079999984 43,8 43,8 43,8 0 0	0 0 0 0 0 0	1,825 1,825 1,825 1,825 0 0
1,65	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена	31312333323	3	06	203,319616272 466,74 466,74 466,74 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	203,319616272 466,74 466,74 466,74 0 0	0 0 0 0 0 0	8,975769 8,975769 8,975769 8,975769 0 0
1,66	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированны ми полимерами	41412232313	3	06	3,484931504 8 8 8 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3,484931504 8 8 8 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 0 0
1,67	индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства	49119611533	3	06	0,609863013 1,4 1,4 1,4 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0,609863013 1,4 1,4 1,4 0 0	0 0 0 0 0 0	0,35 0,35 0,35 0,35 0 0
1,68	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	4	06	3,307374244 7,5924 7,5924 7,5924 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3,307374244 7,5924 7,5924 7,5924 0 0	0 0 0 0 0 0	0,01046 0,01046 0,01046 0,01046 0 0
1,69	отходы битума нефтяного	30824101214	4	06	0,43779452 1,005 1,005 1,005 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0,43779452 1,005 1,005 1,005 0 0	0 0 0 0 0 0	0,1675 0,1675 0,1675 0,1675 0 0
1,70	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	4	06	7,389797254 16,964 16,964 16,964 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	7,389797254 16,964 16,964 16,964 0 0	0 0 0 0 0 0	7,923462 7,923462 7,923462 7,923462 0 0
1,71	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	06	7,234020816 16,6064 16,6064 16,6064 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	7,234020816 16,6064 16,6064 16,6064 0 0	0 0 0 0 0 0	5,6624083 5,6624083 5,6624083 5,6624083 0 0
1,72	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	06	5,257585475 12,0693 12,0693 12,0693 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5,257585475 12,0693 12,0693 12,0693 0 0	0 0 0 0 0 0	4,201275 4,201275 4,201275 4,201275 0 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,73	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	4	06	4.303803284 9.8798 9.8798 9.8798 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	4.303803284 9.8798 9.8798 9.8798 0 0	0 0 0 0 0 0	3.61999166 3.61999166 3.61999166 3.61999166 0 0
1,74	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	4	06	3.145586299 7.221 7.221 7.221 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.145586299 7.221 7.221 7.221 0 0	0 0 0 0 0 0	0.13372222 0.13372222 0.13372222 0.13372222 0 0
1,75	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	4	06	3.145586299 7.221 7.221 7.221 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.145586299 7.221 7.221 7.221 0 0	0 0 0 0 0 0	0.1337222 0.1337222 0.1337222 0.1337222 0 0
1,76	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	4	06	3.09897534 7.114 7.114 7.114 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.09897534 7.114 7.114 7.114 0 0	0 0 0 0 0 0	0.14820833 0.14820833 0.14820833 0.14820833 0 0
1,77	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	4	06	4.581073147 10.5163 10.5163 10.5163 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	4.581073147 10.5163 10.5163 10.5163 0 0	0 0 0 0 0 0	0.1947462 0.1947462 0.1947462 0.1947462 0 0
1,78	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43811102514	4	06	0.001350411 0.0031 0.0031 0.0031 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.001350411 0.0031 0.0031 0.0031 0 0	0 0 0 0 0 0	0.00155 0.00155 0.00155 0.00155 0 0
1,79	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	44101203494	4	06	124.940457432 286.813 286.813 286.813 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	124.940457432 286.813 286.813 286.813 0 0	0 0 0 0 0 0	11.950542 11.950542 11.950542 11.950542 0 0
1,80	отходы стеклопакетов	45144101294	4	06	14.375342454 33 33 33 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	14.375342454 33 33 33 0 0	0 0 0 0 0 0	11.2037037 11.2037037 11.2037037 11.2037037 0 0
1,81	отходы асбестовой бумаги	45532001204	4	06	0.389876712 0.895 0.895 0.895 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.389876712 0.895 0.895 0.895 0 0	0 0 0 0 0 0	0.016574 0.016574 0.016574 0.016574 0 0
1,82	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514	4	06	5.47395616 12.566 12.566 12.566 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5.47395616 12.566 12.566 12.566 0 0	0 0 0 0 0 0	0.2327037 0.2327037 0.2327037 0.2327037 0 0
1,83	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	4	06	18.986429574 43.5852 43.5852 43.5852 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	18.986429574 43.5852 43.5852 43.5852 0 0	0 0 0 0 0 0	9.358468 9.358468 9.358468 9.358468 0 0
1,84	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	4	06	320.182438094 735.01 735.01 735.01 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	320.182438094 735.01 735.01 735.01 0 0	0 0 0 0 0 0	10.329166 10.329166 10.329166 10.329166 0 0
1,85	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	45720101204	4	06	1.306849314 3 3 3 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.306849314 3 3 3 0 0	0 0 0 0 0 0	1.2592592 1.2592592 1.2592592 1.2592592 0 0
1,86	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	4	06	1.167974794 2.6812 2.6812 2.6812 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.167974794 2.6812 2.6812 2.6812 0 0	0 0 0 0 0 0	0.10145 0.10145 0.10145 0.10145 0 0

Волжско-Камское
межрегиональное
Управление
Ресурсно-природнадзора

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,87	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	4	06	0.361561644 0.83 0.83 0.83 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.361561644 0.83 0.83 0.83 0 0	0 0 0 0 0 0	0.36875 0.36875 0.36875 0.36875 0 0
1,88	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4	06	0.37445589 0.8596 0.8596 0.8596 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.37445589 0.8596 0.8596 0.8596 0 0	0 0 0 0 0 0	0.3857 0.3857 0.3857 0.3857 0 0
1,89	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	4	06	0.008538082 0.0196 0.0196 0.0196 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.008538082 0.0196 0.0196 0.0196 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0049 0.0049 0.0049 0.0049 0 0
1,90	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	06	0.028315068 0.065 0.065 0.065 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.028315068 0.065 0.065 0.065 0 0	0 0 0 0 0 0	0.028 0.028 0.028 0.028 0 0
1,91	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	4	06	108.9041095 250 250 250 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	108.9041095 250 250 250 0 0	0 0 0 0 0 0	125 125 125 125 0 0
1,92	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	01	475.353369474 1091.22 1091.22 1091.22 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 1091.22 1091.22 1091.22 0 0	475.353369474 1091.22 1091.22 1091.22 0 0	16.79412222 16.79412222 16.79412222 16.79412222 0 0
1,93	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4	01	16.996272315 39.0166 39.0166 39.0166 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 39.0166 39.0166 39.0166 0 0	16.996272315 39.0166 39.0166 39.0166 0 0	0.36126481 0.36126481 0.36126481 0.36126481 0 0
1,94	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4	01	2.093659724 4.8062 4.8062 4.8062 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 4.8062 4.8062 4.8062 0 0	2.093659724 4.8062 4.8062 4.8062 0 0	0.089003703 0.089003703 0.089003703 0.089003703 0 0
1,95	смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	06	487.68131467 1119.52 1119.52 1119.52 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	487.68131467 1119.52 1119.52 1119.52 0 0	0 1119.52 1119.52 1119.52 0 0	3.7031 3.7031 3.7031 3.7031 0 0
1,96	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	4	01	36.206390929 83.1153 83.1153 83.1153 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 83.1153 83.1153 83.1153 0 0	36.206390929 83.1153 83.1153 83.1153 0 0	0.22771315 0.22771315 0.22771315 0.22771315 0 0
1,97	древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	4	06	2.674684929 6.14 6.14 6.14 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.674684929 6.14 6.14 6.14 0 0	0 0 0 0 0 0	3.07 3.07 3.07 3.07 0 0
1,98	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	06	41.38356161 95 95 95 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	41.38356161 95 95 95 0 0	0 0 0 0 0 0	11.5634138 11.5634138 11.5634138 11.5634138 0 0
1,99	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	4	06	322.35616412 740 740 740 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	322.35616412 740 740 740 0 0	0 0 0 0 0 0	13.8782287 13.8782287 13.8782287 13.8782287 0 0
1,100	обрезь и лом гипскартонных листов	82411001204	4	06	2.221426026 5.0995 5.0995 5.0995	0 0 0 0	0 0 0 0	2.221426026 5.0995 5.0995 5.0995	0 0 0 0	0.26896018 0.26896018 0.26896018 0.26896018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,101	отходы шпатлевки	82490001294	4	06	0.692630136 1.59 1.59 1.59 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.692630136 1.59 1.59 1.59 0 0	0 0 0 0 0 0	0.20396944 0.20396944 0.20396944 0.20396944 0 0
1,102	отходы рубероида	82621001514	4	06	0.480702739 1.1035 1.1035 1.1035 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.480702739 1.1035 1.1035 1.1035 0 0	0 0 0 0 0 0	0.8032351 0.8032351 0.8032351 0.8032351 0 0
1,103	отходы линолеума незагрязненные	82710001514	4	06	3.623021915 8.317 8.317 8.317 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.623021915 8.317 8.317 8.317 0 0	0 0 0 0 0 0	0.93681851 0.93681851 0.93681851 0.93681851 0 0
1,104	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	4	06	1049.860010101 2410.056 2410.056 2410.056 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1049.860010101 2410.056 2410.056 2410.056 0 0	0 0 0 0 0 0	44.638767 44.638767 44.638767 44.638767 0 0
1,105	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4	06	348.109807935 799.12 799.12 799.12 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	348.109807935 799.12 799.12 799.12 0 0	0 0 0 0 0 0	232.5244444 232.5244444 232.5244444 232.5244444 0 0
1,106	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89111002524	4	06	0.13939726 0.32 0.32 0.32 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.13939726 0.32 0.32 0.32 0 0	0 0 0 0 0 0	0.1863 0.1863 0.1863 0.1863 0 0
1,107	шлак сварочный	91910002204	4	06	0.923332602 2.1196 2.1196 2.1196 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.923332602 2.1196 2.1196 2.1196 0 0	0 0 0 0 0 0	0.34565 0.34565 0.34565 0.34565 0 0
1,108	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	4	06	10.901214238 25.0248 25.0248 25.0248 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	10.901214238 25.0248 25.0248 25.0248 0 0	0 0 0 0 0 0	10.2726708 10.2726708 10.2726708 10.2726708 0 0
1,109	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	4	06	3.415973422 7.8417 7.8417 7.8417 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.415973422 7.8417 7.8417 7.8417 0 0	0 0 0 0 0 0	2.6695375 2.6695375 2.6695375 2.6695375 0 0
1,110	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	4	06	0.05353726 0.1229 0.1229 0.1229 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.05353726 0.1229 0.1229 0.1229 0 0	0 0 0 0 0 0	0.76345 0.76345 0.76345 0.76345 0 0
1,111	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	4	06	1.392927122 3.1976 3.1976 3.1976 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.392927122 3.1976 3.1976 3.1976 0 0	0 0 0 0 0 0	1.518 1.518 1.518 1.518 0 0
1,112	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	4	06	0.596881643 1.3702 1.3702 1.3702 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.596881643 1.3702 1.3702 1.3702 0 0	0 0 0 0 0 0	0.88235 0.88235 0.88235 0.88235 0 0
1,113	покрышки пневматических	92113002504	4	06	15.935938343 36.5825	0 0	0 0	15.935938343 36.5825	0 0	7.71185 7.71185
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	шин с металлическим кордом отработанные				36.5825 36.5825 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	36.5825 36.5825 0 0	0 0 0 0	7.71185 7.71185 0 0

Болжско-Бургаское
межрегиональное
Управление
Росприроднадзора

4

Ем

1,114	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	06	0.181303561 0.4162 0.4162 0.4162 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.181303561 0.4162 0.4162 0.4162 0 0	0 0 0 0 0 0	0.9719 0.9719 0.9719 0.9719 0 0
1,115	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	40211101624	4	06	2.779232874 6.38 6.38 6.38 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.779232874 6.38 6.38 6.38 0 0	0 0 0 0 0 0	3.19 3.19 3.19 3.19 0 0
1,116	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми и минеральными продуктами	40591131604	4	06	3.049315066 7 7 7 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.049315066 7 7 7 0 0	0 0 0 0 0 0	3.5 3.5 3.5 3.5 0 0
1,117	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	4	06	0.788770684 1.8107 1.8107 1.8107 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.788770684 1.8107 1.8107 1.8107 0 0	0 0 0 0 0 0	0.880225 0.880225 0.880225 0.880225 0 0
1,118	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми и минеральными веществами	43811201514	4	06	1.524657533 3.5 3.5 3.5 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.524657533 3.5 3.5 3.5 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0291666 0.0291666 0.0291666 0.0291666 0 0
1,119	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	44250403204	4	06	2.17808219 5 5 5.01369863 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.17808219 5 5 5.01369863 0 0	0 0 0 0 0 0	2.5 2.5 2.5 2.5 0 0
1,120	уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированны ми органическими веществами (содержание менее 15%)	44250411204	4	06	0.773219177 1.775 1.775 1.775 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.773219177 1.775 1.775 1.775 0 0	0 0 0 0 0 0	0.8875 0.8875 0.8875 0.8875 0 0
1,121	мониторы компьютерные жидкокристалличес кие, утратившие потребительские свойства	48120502524	4	06	0.283150685 0.65 0.65 0.65 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.283150685 0.65 0.65 0.65 0 0	0 0 0 0 0 0	0.28 0.28 0.28 0.28 0 0
1,122	отходы клея поливинилацетат ного	41912311204	4	06	0.041427123 0.0951 0.0951 0.0951 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.041427123 0.0951 0.0951 0.0951 0 0	0 0 0 0 0 0	0.04755 0.04755 0.04755 0.04755 0 0
1,123	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	43423111204	4	06	1.517905478 3.4845 3.4845 3.4845 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.517905478 3.4845 3.4845 3.4845 0 0	0 0 0 0 0 0	0.080898148 0.080898148 0.080898148 0.080898148 0 0
1,124	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	43423121204	4	06	0.246776712 0.5665 0.5665 0.5665 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.246776712 0.5665 0.5665 0.5665 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0104907 0.0104907 0.0104907 0.0104907 0 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,125	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	43599121204	4	06	16.996577246 39.0173 39.0173 39.0173 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	16.996577246 39.0173 39.0173 39.0173 0 0	0 0 0 0 0 0	2.68518518 2.68518518 2.68518518 2.68518518 0 0
1,126	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	46811323514	4	06	0.042690411 0.098 0.098 0.098 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.042690411 0.098 0.098 0.098 0 0	0 0 0 0 0 0	0.04995 0.04995 0.04995 0.04995 0 0
1,127	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	4	06	1.694068766 3.8889 3.8889 3.8889 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.694068766 3.8889 3.8889 3.8889 0 0	0 0 0 0 0 0	0.2075055 0.2075055 0.2075055 0.2075055 0 0
1,128	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	31380231104	4	13	79.717808154 183 183 183 0 0	0 0 0 0 0 0	79.717808154 183 183 183 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.5192 3.5192 3.5192 3.5192 0 0
1,129	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4	06	0.122800274 0.2819 0.2819 0.2819 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.122800274 0.2819 0.2819 0.2819 0 0	0 0 0 0 0 0	0.125675 0.125675 0.125675 0.125675 0 0
1,130	резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4	06	0.671981917 1.5426 1.5426 1.5426 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.671981917 1.5426 1.5426 1.5426 0 0	0 0 0 0 0 0	0.6039 0.6039 0.6039 0.6039 0 0
1,131	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	44312101524	4	06	0.496602739 1.14 1.14 1.14 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.496602739 1.14 1.14 1.14 0 0	0 0 0 0 0 0	0.57 0.57 0.57 0.57 0 0
1,132	мониторы компьютерные электронно-лучевые, утратившие потребительские свойства	48120503524	4	06	0.293169863 0.673 0.673 0.673 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.293169863 0.673 0.673 0.673 0 0	0 0 0 0 0 0	0.2888 0.2888 0.2888 0.2888 0 0
1,133	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	4	06	0.002787945 0.0064 0.0064 0.0064 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.002787945 0.0064 0.0064 0.0064 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0032 0.0032 0.0032 0.0032 0 0
1,134	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	4	06	0.156821918 0.36 0.36 0.36 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.156821918 0.36 0.36 0.36 0 0	0 0 0 0 0 0	0.16875 0.16875 0.16875 0.16875 0 0
1,135	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110221524	4	06	0.240024657 0.551 0.551 0.551 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.240024657 0.551 0.551 0.551 0 0	0 0 0 0 0 0	0.278 0.278 0.278 0.278 0 0
1,136	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	4	06	0.002613699 0.006 0.006 0.006 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.002613699 0.006 0.006 0.006 0 0	0 0 0 0 0 0	0.003 0.003 0.003 0.003 0 0
1,137	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	4	06	0.435616438 1 1 1 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.435616438 1 1 1 0 0	0 0 0 0 0 0	0.29583333 0.29583333 0.29583333 0.29583333 0 0
1,138	лом углеграфитовых	91300201204	4	06	0.871232876 2	0 0	0 0	0.871232876 2	0 0	1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	блоков				2 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 0 0	0 0 0 0	1 1 0 0
1,139	респираторы фильтрующие противогазозро- зные, утратившие потребительские свойства	49110321524	4	06	0.000958356 0.0022 0.0022 0.0022 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.000958356 0.0022 0.0022 0.0022 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0011 0.0011 0.0011 0.0011 0 0
1,140	отходы мебели деревянной офисной	49211111724	4	06	1.768602738 4.06 4.06 4.06 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.768602738 4.06 4.06 4.06 0 0	0 0 0 0 0 0	1.65925925 1.65925925 1.65925925 1.65925925 0 0
1,141	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	31324711404	4	06	33.978082164 78 78 78 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	33.978082164 78 78 78 0 0	0 0 0 0 0 0	6.5 6.5 6.5 6.5 0 0
1,142	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	31511121204	4	10	854.203758206 1960.908 1960.908 1960.908 0 0	0 0 0 0 0 0	854.203758206 1960.908 1960.908 1960.908 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	16.0730163 16.0730163 16.0730163 16.0730163 0 0
1,143	отходы негалогенирован-ных полимеров в смеси от защитки оборудования в их производстве	31581191204	4	06	332.506898358 763.302 763.302 763.302 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	332.506898358 763.302 763.302 763.302 0 0	0 0 0 0 0 0	16.450037 16.450037 16.450037 16.450037 0 0
1,144	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	33542211204	4	06	0.026354794 0.0605 0.0605 0.0605 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.026354794 0.0605 0.0605 0.0605 0 0	0 0 0 0 0 0	0.03025 0.03025 0.03025 0.03025 0 0
1,145	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	43811215514	4	06	76.23287665 175 175 175 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	76.23287665 175 175 175 0 0	0 0 0 0 0 0	14.583333 14.583333 14.583333 14.583333 0 0
1,146	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированны ми ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	43811331514	4	06	0.710054794 1.63 1.63 1.63 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.710054794 1.63 1.63 1.63 0 0	0 0 0 0 0 0	0.815 0.815 0.815 0.815 0 0
1,147	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	45592111604	4	06	0.474386301 1.089 1.089 1.089 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.474386301 1.089 1.089 1.089 0 0	0 0 0 0 0 0	0.5401111 0.5401111 0.5401111 0.5401111 0 0
1,148	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающи х веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	4	06	0.121972603 0.28 0.28 0.280767123 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.121972603 0.28 0.28 0.280767123 0 0	0 0 0 0 0 0	0.14 0.14 0.14 0.14 0 0
1,149	электроника, утрачивший потребительские свойства	48252411524	4	06	0.000871233 0.002 0.002 0.002 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.000871233 0.002 0.002 0.002 0 0	0 0 0 0 0 0	0.001 0.001 0.001 0.001 0 0
1,150	печь микроволновая, утрачившая потребительские свойства	48252711524	4	06	0.490939726 1.127 1.127 1.127 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.490939726 1.127 1.127 1.127 0 0	0 0 0 0 0 0	0.5285 0.5285 0.5285 0.5285 0 0
1,151	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские	48269111524	4	06	0.435616438 1 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0.435616438 1 1 1	0 0 0 0	0.43 0.43 0.43 0.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	свойства				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1,152	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271311524	4	06	0.435616438 1 1 1 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.435616438 1 1 1 0 0	0 0 0 0 0 0	0.25 0.25 0.25 0.25 0 0
1,153	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	48281211524	4	06	0.000043562 0.0001 0.0001 0.0001 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.000043562 0.0001 0.0001 0.0001 0 0	0 0 0 0 0 0	0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0 0
1,154	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	49110511524	4	06	0.030101096 0.0691 0.0691 0.0691 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.030101096 0.0691 0.0691 0.0691 0 0	0 0 0 0 0 0	0.03455 0.03455 0.03455 0.03455 0 0
1,155	отходы мебели из разнородных материалов	49211181524	4	06	0.095835616 0.22 0.22 0.22 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.095835616 0.22 0.22 0.22 0 0	0 0 0 0 0 0	0.11 0.11 0.11 0.11 0 0
1,156	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	72222111394	4	06	359.38356135 825 825 825 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	359.38356135 825 825 825 0 0	0 0 0 0 0 0	412.5 412.5 412.5 412.5 0 0
1,157	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	74769311204	4	06	39.20547942 90 90 90 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	39.20547942 90 90 90 0 0	0 0 0 0 0 0	15 15 15 15 0 0
1,158	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	92211611404	4	06	26.13698628 60 60 60 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	26.13698628 60 60 60 0 0	0 0 0 0 0 0	1.702 1.702 1.702 1.702 0 0
1,159	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94981211204	4	06	0.001742466 0.004 0.004 0.004 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.001742466 0.004 0.004 0.004 0 0	0 0 0 0 0 0	0.002 0.002 0.002 0.002 0 0
1,160	бой стеклянной химической посуды	94991111204	4	06	0.000914795 0.0021 0.0021 0.0021 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.000914795 0.0021 0.0021 0.0021 0 0	0 0 0 0 0 0	0.00105 0.00105 0.00105 0.00105 0 0
1,161	отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%)	45571121514	4	06	6.54086794 15.0152 15.0152 15.0152 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	6.54086794 15.0152 15.0152 15.0152 0 0	0 0 0 0 0 0	3.9071351 3.9071351 3.9071351 3.9071351 0 0
1,162	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом	43812271514	4	06	4.35616438 10 10 10 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	4.35616438 10 10 10 0 0	0 0 0 0 0 0	0.83333333 0.83333333 0.83333333 0.83333333 0 0

Волжско-Камское
межрегиональное
управление
Росприроднадзора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,163	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	48230611524	4	06	19.14534245 43.95 43.95 43.95 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	19.14534245 43.95 43.95 м 0 0	0 0 0 0 0 0	4.07618116 4.07618116 4.07618116 4.07618116 0 0
1,164	отходы мела в кусовой форме при ремонтно- строительных работах	82441111214	4	06	1.399896985 3.2136 3.2136 3.2136 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.399896985 3.2136 3.2136 3.2136 0 0	0 0 0 0 0 0	0.23403611 0.23403611 0.23403611 0.23403611 0 0
1,165	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированны ми ароматическими углеводородами (содержание негалогенированны х ароматических углеводородов менее 5%)	91920104394	4	06	5.009589037 11.5 11.5 11.5 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5.009589037 11.5 11.5 11.5 0 0	0 0 0 0 0 0	5.75 5.75 5.75 5.75 0 0
1,166	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода	31006215424	4	06	5.403821913 12.405 12.405 12.405 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5.403821913 12.405 12.405 12.405 0 0	0 0 0 0 0 0	1.03375 1.03375 1.03375 1.03375 0 0
1,167	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена	31312382204	4	06	97.142465674 223 223 223 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	97.142465674 223 223 223 0 0	0 0 0 0 0 0	37.166667 37.166667 37.166667 37.166667 0 0
1,168	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа- бутилена	31312481204	4	06	51.833999958 118.99 118.99 118.99 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	51.833999958 118.99 118.99 118.99 0 0	0 0 0 0 0 0	9.91583333 9.91583333 9.91583333 9.91583333 0 0
1,169	воды промывки технологического оборудования в производстве винилацетата	31332175104	4	13	3.484931504 8 8 8 0 0	0 0 0 0 0 0	3.484931504 8 8 8 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 0 0
1,170	воды промывки оборудования для получения хроморганических катализаторов в производстве полиэтилена	31510581104	4	13	2.397632875 5.504 5.504 5.504 0 0	0 0 0 0 0 0	2.397632875 5.504 5.504 5.504 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.376 1.376 1.376 1.376 0 0
1,171	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	31511891414	4	06	0.668104931 1.5337 1.5337 1.5337 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.668104931 1.5337 1.5337 1.5337 0 0	0 0 0 0 0 0	0.25 0.25 0.25 0.25 0 0
1,172	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена	31511891414	4	10	6.012944379 13.8033 13.8033 13.8033 0 0	0 0 0 0 0 0	6.012944379 13.8033 13.8033 13.8033 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.25 2.25 2.25 2.25 0 0
1,173	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	44210121494	4	06	107.932684843 247.77 247.77 247.77 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	107.932684843 247.77 247.77 247.77 0 0	0 0 0 0 0 0	41.295 41.295 41.295 41.295 0 0
1,174	молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные	44211121514	4	06	33.711484904 77.388 77.388 77.388 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	33.711484904 77.388 77.388 77.388 0	0 0 0 0 0	6.449 6.449 6.449 6.449 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	опасными веществами				0	0	0	0	0	0
1,175	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенил-пропаном техническим	43812389514	4	06	0.261369863 0.6 0.6 0.6 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.261369863 0.6 0.6 0.6 0 0	0 0 0 0 0 0	0.3 0.3 0.3 0.3 0 0
1,176	обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	5	06	29.988489017 68.8415 68.8415 68.8415 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	29.988489017 68.8415 68.8415 68.8415 0 0	0 0 0 0 0 0	1.05722 1.05722 1.05722 1.05722 0 0
1,177	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	5	10	15.646166289 35.9173 35.9173 35.9173 0 0	0 0 0 0 0 0	15.646166289 35.9173 35.9173 35.9173 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.5520475 0.5520475 0.5520475 0.5520475 0 0
1,178	стружка стальная незагрязненная	36121202225	5	06	41.184049281 94.542 94.542 94.542 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	41.184049281 94.542 94.542 94.542 0 0	0 0 0 0 0 0	35.22045 35.22045 35.22045 35.22045 0 0
1,179	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	5	06	260.310748554 597.5687 597.5687 597.5687 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	260.310748554 597.5687 597.5687 597.5687 0 0	0 0 0 0 0 0	77.076672 77.076672 77.076672 77.076672 0 0
1,180	стружка бронзы незагрязненная	36121205225	5	06	0.011848767 0.0272 0.0272 0.0272 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.011848767 0.0272 0.0272 0.0272 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0136 0.0136 0.0136 0.0136 0 0
1,181	стружка латуни незагрязненная	36121206225	5	06	0.011848767 0.0272 0.0272 0.027274521 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.011848767 0.0272 0.0272 0.027274521 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0136 0.0136 0.0136 0.0136 0 0
1,182	стружка алюминиевая незагрязненная	36121207225	5	06	3.651729038 8.3829 8.3829 8.3829 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.651729038 8.3829 8.3829 8.3829 0 0	0 0 0 0 0 0	3.085275 3.085275 3.085275 3.085275 0 0
1,183	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	40213199625	5	06	0.018949315 0.0435 0.0435 0.0435 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.018949315 0.0435 0.0435 0.0435 0 0	0 0 0 0 0 0	0.02175 0.02175 0.02175 0.02175 0 0
1,184	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40414000515	5	06	81.455917742 186.99 186.99 186.99 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	81.455917742 186.99 186.99 186.99 0 0	0 0 0 0 0 0	30.4833333 30.4833333 30.4833333 30.4833333 0 0
1,185	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40419000515	5	06	182.218356015 418.3 418.3 418.3 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	182.218356015 418.3 418.3 418.3 0 0	0 0 0 0 0 0	34.9180333 34.9180333 34.9180333 34.9180333 0 0
1,186	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	5	06	15.427007659 35.4142 35.4142 35.4142 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	15.427007659 35.4142 35.4142 35.4142 0 0	0 0 0 0 0 0	9.78809166 9.78809166 9.78809166 9.78809166 0 0
1,187	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	5	06	0.243945205 0.56 0.56 0.56 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.243945205 0.56 0.56 0.56 0 0	0 0 0 0 0 0	0.14 0.14 0.14 0.14 0 0

Роснео Кам-ЗОО
Управление
Росприроднадзора

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,188	отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	5	06	2.63547945 6.05 6.05 6.05 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.63547945 6.05 6.05 6.05 0 0	0 0 0 0 0 0	0.504166666 0.504166666 0.504166666 0.504166666 0 0
1,189	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	5	06	6.620063008 15.197 15.197 15.197 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	6.620063008 15.197 15.197 15.197 0 0	0 0 0 0 0 0	0.63320833 0.63320833 0.63320833 0.63320833 0 0
1,190	отходы потребления обойной, пачечной, шпильной и других видов бумаги	40540301205	5	06	0.005445205 0.0125 0.0125 0.0125 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.005445205 0.0125 0.0125 0.0125 0 0	0 0 0 0 0 0	0.00625 0.00625 0.00625 0.00625 0 0
1,191	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43111002515	5	06	4.494211229 10.3169 10.3169 10.3169 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	4.494211229 10.3169 10.3169 10.3169 0 0	0 0 0 0 0 0	3.6468667 3.6468667 3.6468667 3.6468667 0 0
1,192	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	5	10	27.915826005 64.0835 64.0835 64.0835 0 0	0 0 0 0 0 0	27.915826005 64.0835 64.0835 64.0835 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.6377 2.6377 2.6377 2.6377 0 0
1,193	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	5	06	97.435853345 223.6735 223.6735 223.6735 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	97.435853345 223.6735 223.6735 223.6735 0 0	0 0 0 0 0 0	9.319729 9.319729 9.319729 9.319729 0 0
1,194	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	5	10	76.040464869 174.5583 174.5583 174.5583 0 0	0 0 0 0 0 0	76.040464869 174.5583 174.5583 174.5583 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	7.1463 7.1463 7.1463 7.1463 0 0
1,195	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	5	06	265.407460879 609.2687 609.2687 609.2687 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	265.407460879 609.2687 609.2687 609.2687 0 0	0 0 0 0 0 0	24.94308 24.94308 24.94308 24.94308 0 0
1,196	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	5	06	3.615180819 8.299 8.299 8.299 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.615180819 8.299 8.299 8.299 0 0	0 0 0 0 0 0	3.78283333 3.78283333 3.78283333 3.78283333 0 0
1,197	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	5	10	0.161178082 0.37 0.37 0.37 0 0	0 0 0 0 0 0	0.161178082 0.37 0.37 0.37 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.185 0.185 0.185 0.185 0 0
1,198	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	5	06	0.548876712 1.26 1.26 1.26 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.548876712 1.26 1.26 1.26 0 0	0 0 0 0 0 0	0.62999 0.62999 0.62999 0.62999 0 0
1,199	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	43412003515	5	10	35.83354682 82.2594 82.2594 82.2594 0 0	0 0 0 0 0 0	35.83354682 82.2594 82.2594 82.2594 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.5233 1.5233 1.5233 1.5233 0 0
1,200	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	43412003515	5	06	125.071403733 287.1136 287.1136 287.1136 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	125.071403733 287.1136 287.1136 287.1136 0 0	0 0 0 0 0 0	5.31691 5.31691 5.31691 5.31691 0 0
1,201	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	5	06	0.300575342 0.69 0.69 0.69 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.300575342 0.69 0.69 0.69 0 0	0 0 0 0 0 0	0.345 0.345 0.345 0.345 0 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,202	отходы полиуретановой пены незагрязненные	43425001295	5	06	0.200122192 0.4594 0.4594 0.4594 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0.200122192 0.4594 0.4594 0.4594 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0.01914166 0.01914166 0.01914166 0.01914166 0 0 0
1,203	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210101495	5	06	12.075287661 27.72 27.72 27.72 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	12.075287661 27.72 27.72 27.72 0 0	0 0 0 0 0 0	4.62 4.62 4.62 4.62 0 0
1,204	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210201495	5	06	58.387413651 134.034 134.034 134.034 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	58.387413651 134.034 134.034 134.034 0 0	0 0 0 0 0 0	22.339 22.339 22.339 22.339 0 0
1,205	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210301495	5	06	1.306849314 3 3 3 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.306849314 3 3 3 0 0	0 0 0 0 0 0	1.5 1.5 1.5 1.5 0 0
1,206	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210401495	5	06	3.920547942 9 9 9 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	3.920547942 9 9 9 0 0	0 0 0 0 0 0	4.5 4.5 4.5 4.5 0 0
1,207	лом изделий из стекла	45110100205	5	06	2.468899724 5.6676 5.6676 5.683127671 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.468899724 5.6676 5.6676 5.683127671 0 0	0 0 0 0 0 0	2.83445 2.83445 2.83445 2.83445 0 0
1,208	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	5	06	4.418501092 10.1431 10.1431 10.1431 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	4.418501092 10.1431 10.1431 10.1431 0 0	0 0 0 0 0 0	4.8377833 4.8377833 4.8377833 4.8377833 0 0
1,209	керамзит, утративший потребительские свойства, незагрязненный	45720102205	5	06	82.066651988 188.392 188.392 188.392 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	82.066651988 188.392 188.392 188.392 0 0	0 0 0 0 0 0	3.48874 3.48874 3.48874 3.48874 0 0
1,210	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45911099515	5	06	0.612563835 1.4062 1.4062 1.4062 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.612563835 1.4062 1.4062 1.4062 0 0	0 0 0 0 0 0	0.3078 0.3078 0.3078 0.3078 0 0
1,211	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	5	06	956.087168259 2194.7913 2194.7913 2194.7913 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	956.087168259 2194.7913 2194.7913 2194.7913 0 0	0 0 0 0 0 0	119.92342 119.92342 119.92342 119.92342 0 0
1,212	лом и отходы стальные несортированные	46120099205	5	06	115.493505111 265.1266 265.1266 265.1266 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	115.493505111 265.1266 265.1266 265.1266 0 0	0 0 0 0 0 0	115.7166333 115.7166333 115.7166333 115.7166333 0 0
1,213	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные	46210001205	5	06	11.352382182 26.0605 26.0605 26.0605 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	11.352382182 26.0605 26.0605 26.0605 0 0	0 0 0 0 0 0	11.07 11.07 11.07 11.07 0 0
1,214	лом и отходы латуни несортированные	46214099205	5	06	0.653424657 1.5 1.5 1.5 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.653424657 1.5 1.5 1.5 0 0	0 0 0 0 0 0	0.75 0.75 0.75 0.75 0 0
1,215	лом и отходы алюминия	46220006205	5	06	35.862123258 82.325	0 0	0 0	35.862123258 82.325	0 0	27.114583 27.114583

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	несортированные				82.325	0	0	82.325	0	27.114583
					82.325	0	0	82.325	0	27.114583
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,216	отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	5	06	3.878990134	0	0	3.878990134	0	0.29682
					8.9046	0	0	8.9046	0	0.29682
					8.9046	0	0	8.9046	0	0.29682
					8.9046	0	0	8.9046	0	0.29682
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,217	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	5	06	0.451429315	0	0	0.451429315	0	0.353675
					1.0363	0	0	1.0363	0	0.353675
					1.0363	0	0	1.0363	0	0.353675
					1.0363	0	0	1.0363	0	0.353675
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,218	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	49110101525	5	06	0.066344384	0	0	0.066344384	0	0.0755
					0.1523	0	0	0.1523	0	0.0755
					0.1523	0	0	0.1523	0	0.0755
					0.1523	0	0	0.1523	0	0.0755
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,219	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	5	06	21.668519982	0	0	21.668519982	0	0.9211518
					49.7422	0	0	49.7422	0	0.9211518
					49.7422	0	0	49.7422	0	0.9211518
					49.7422	0	0	49.7422	0	0.9211518
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,220	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	5	06	12.068796976	0	0	12.068796976	0	0.07590438
					27.7051	0	0	27.7051	0	0.07590438
					27.7051	0	0	27.7051	0	0.07590438
					27.7051	0	0	27.7051	0	0.07590438
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,221	отходы песка незагрязненные	81910001495	5	06	3.477743833	0	0	3.477743833	0	1.4072537
					7.9835	0	0	7.9835	0	1.4072537
					7.9835	0	0	7.9835	0	1.4072537
					7.9835	0	0	7.9835	0	1.4072537
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,222	отходы строительного щебня незагрязненные	81910003215	5	06	1.538423012	0	0	1.538423012	0	0.83577037
					3.5316	0	0	3.5316	0	0.83577037
					3.5316	0	0	3.5316	0	0.83577037
					3.5316	0	0	3.5316	0	0.83577037
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,223	отходы цемента в кусковой форме	82210101215	5	06	0.432610685	0	0	0.432610685	0	0.048387
					0.9931	0	0	0.9931	0	0.048387
					0.9931	0	0	0.9931	0	0.048387
					0.9931	0	0	0.9931	0	0.048387
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,224	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	5	06	7.567964377	0	0	7.567964377	0	0.32172222
					17.373	0	0	17.373	0	0.32172222
					17.373	0	0	17.373	0	0.32172222
					17.373	0	0	17.373	0	0.32172222
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,225	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	82230101215	5	06	637.001917287	0	0	637.001917287	0	95.594444
					1462.3	0	0	1462.3	0	95.594444
					1462.3	0	0	1462.3	0	95.594444
					1462.3	0	0	1462.3	0	95.594444
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,226	лом строительного кирпича незагрязненный	82310101215	5	06	200.322400932	0	0	200.322400932	0	8.5159177
					459.8596	0	0	459.8596	0	8.5159177
					459.8596	0	0	459.8596	0	8.5159177
					459.8596	0	0	459.8596	0	8.5159177
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,227	лом шамотного кирпича незагрязненный	91218101215	5	06	154.077534121	0	0	154.077534121	0	33.0314814
					353.7	0	0	353.7	0	33.0314814
					353.7	0	0	353.7	0	33.0314814
					353.7	0	0	353.7	0	33.0314814
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,228	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	91219101215	5	06	0.052273973	0	0	0.052273973	0	0.00222222
					0.12	0	0	0.12	0	0.00222222
					0.12	0	0	0.12	0	0.00222222
					0.12	0	0	0.12	0	0.00222222
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
1,229	остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	5	06	1.015726848	0	0	1.015726848	0	0.32949167
					2.3317	0	0	2.3317	0	0.32949167
					2.3317	0	0	2.3317	0	0.32949167
					2.3317	0	0	2.3317	0	0.32949167
					0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0	0	0	0	0	0
1,230	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	5	06	1.387525478 3.1852 3.1852 3.1852 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.387525478 3.1852 3.1852 3.1852 0 0	0 0 0 0 0 0	1.3956 1.3956 1.3956 1.3956 0 0
1,231	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	40219101615	5	06	0.284457534 0.653 0.653 0.653 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.284457534 0.653 0.653 0.653 0 0	0 0 0 0 0 0	0.3221 0.3221 0.3221 0.3221 0 0
1,232	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	43416101515	5	10	0.193152329 0.4434 0.4434 0.4434 0 0	0 0 0 0 0 0	0.193152329 0.4434 0.4434 0.4434 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.22169 0.22169 0.22169 0.22169 0 0
1,233	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	43416101515	5	06	0.674159999 1.5476 1.5476 1.5476 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.674159999 1.5476 1.5476 1.5476 0 0	0 0 0 0 0 0	0.7738 0.7738 0.7738 0.7738 0 0
1,234	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	43419902205	5	06	0.674944109 1.5494 1.5494 1.5494 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.674944109 1.5494 1.5494 1.5494 0 0	0 0 0 0 0 0	0.193675 0.193675 0.193675 0.193675 0 0
1,235	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	73338102205	5	06	1.089041095 2.5 2.5 2.5 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.089041095 2.5 2.5 2.5 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0462962 0.0462962 0.0462962 0.0462962 0 0
1,236	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	73338202205	5	06	2.17808219 5 5 5 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.17808219 5 5 5 0 0	0 0 0 0 0 0	0.09259259 0.09259259 0.09259259 0.09259259 0 0
1,237	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	43417101205	5	06	0.277444109 0.6369 0.6369 0.6369 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.277444109 0.6369 0.6369 0.6369 0 0	0 0 0 0 0 0	0.0796125 0.0796125 0.0796125 0.0796125 0 0
1,238	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	40212112605	5	06	0.14336137 0.3291 0.3291 0.3291 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.14336137 0.3291 0.3291 0.3291 0 0	0 0 0 0 0 0	0.16455 0.16455 0.16455 0.16455 0 0
1,239	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	43119991725	5	06	1.790688492 4.1107 4.1107 4.1107 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1.790688492 4.1107 4.1107 4.1107 0 0	0 0 0 0 0 0	2.874794667 2.874794667 2.874794667 2.874794667 0 0
1,240	отходы стекловолоконной изоляции	45142121615	5	06	75.675287609 173.72 173.72 173.72 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	75.675287609 173.72 173.72 173.72 0 0	0 0 0 0 0 0	86.4988888 86.4988888 86.4988888 86.4988888 0 0
1,241	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные	45912111515	5	06	31.549956139 72.426 72.426 72.426 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	31.549956139 72.426 72.426 72.426 0 0	0 0 0 0 0 0	5.5688333 5.5688333 5.5688333 5.5688333 0 0
1,242	растительные отходы при уходе за зелеными	73338712205	5	06	3.407043285 7.8212 7.8212	0 0 0	0 0 0	3.407043285 7.8212 7.8212	0 0 0	0.14483703 0.14483703 0.14483703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные				7.8212 0 0	0 0 0	0 0 0	7.8212 0 0	0 0 0	0.14483703 0 0
1,243	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	82419111205	5	06	2.615833149 6.0049 6.0049 6.0049 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2.615833149 6.0049 6.0049 6.0049 0 0	0 0 0 0 0 0	0.111201851 0.111201851 0.111201851 0.111201851 0 0
1,244	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	49211121725	5	06	0.41819178 0.96 0.96 0.96 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0.41819178 0.96 0.96 0.96 0 0	0 0 0 0 0 0	0.48 0.48 0.48 0.48 0 0
Итого:					2021	2022	2023	2024	2025	2026
					20242,368786459	0	10446.94962625	9264,769467761	630,649692442	3410,318719005
					46468,3309	0	23981,9913	21268,1815	1218,1581	3410,318719005
					46468,3309	0	23981,9913	21268,1815	1218,1581	3410,318719005
					46468,3309	0	23981,9913	21268,1815	1218,1581	3410,318719005
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0

Для отходов, количество которых по годам различно, данные заполняются несколькими строками с разбивкой по годам.
По отходам, количество образования которых не меняется за период действия лимита, сведения приводятся одной строкой.

Исполнитель

Зиганшина Е.А.

(843) 200-03-41

Волжско-Камское
межрегиональное
Управление
Росприроднадзора

4

Расчет количества образования отходов

1. Период строительства

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код ФККО 4 06 350 01 31 3)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Мойка колес транспорта, участвующего в строительстве, осуществляется системой «Мойдодыр К-1». При эксплуатации установки образуются всплывшие нефтепродукты. Расчет норматива образования данного отхода производится в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», разработанными ГУ НИЦПУРО по формуле:

$$Q = \frac{V \cdot (C_{\text{сн}} - C_{\text{сх}})}{\rho_{\text{неф}} \cdot (100 - P_{\text{неф}}) \cdot 10000},$$

Где: Q – количество осевших обводненных нефтепродуктов, м³/период;

V – расход сточной воды, м³/период;

$C_{\text{сн}}$ – содержание нефтепродуктов в сточной воде, мг/л;

$C_{\text{сх}}$ – содержание нефтепродуктов в оборотной воде, мг/л;

$\rho_{\text{неф}}$ – плотность нефтепродуктов, г/см³ (0,94 г/дм³)

$P_{\text{неф}}$ – % обводненности нефтепродуктов (по паспорту 70 ... 80%)

Производительность установки с учетом сроков проведения строительных работ составит: 0,35 м³/сут * 365 дней (12 мес.) = 127,75 м³. Влажность осадка принята равной 60%.

$$Q = (127,75 \cdot (200 - 20)) / (0,94 \cdot (100 - 70) \cdot 10000) = 0,082 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M = Q \cdot \rho_{\text{неф}},$$

где M – количество образующихся нефтепродуктов, т/период работ.

$$M = 0,082 \cdot 0,94 = 0,077 \text{ т/период работ.}$$

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

Мойка колес транспорта, участвующего в строительстве, осуществляется системой «Мойдодыр К-1». При эксплуатации установки образуются всплывшие нефтепродукты. Расчет норматива образования данного отхода производится в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», разработанными ГУ НИЦПУРО по формуле:

$$Q = \frac{V \cdot (C_{\text{сн}} - C_{\text{сх}})}{\rho_{\text{неф}} \cdot (100 - P_{\text{неф}}) \cdot 10000},$$

Где: Q – количество осевших обводненных нефтепродуктов, м³/период;

V - расход сточной воды, м³/период;

$C_{\text{сн}}$ – содержание нефтепродуктов в сточной воде, мг/л;

$C_{\text{сх}}$ – содержание нефтепродуктов в оборотной воде, мг/л;

$\rho_{\text{неф}}$ – плотность нефтепродуктов, г/см³ (0,94 г/дм³)

$P_{\text{неф}}$ – % обводненности нефтепродуктов (по паспорту 70 ... 80%)

Производительность установки с учетом сроков проведения строительных работ составит: 0,35 м³/сут * 365 дней (12 мес.) = 127,75 м³.

Влажность осадка принята равной 60%.

$$Q = (127,75 \cdot (200 - 20)) / (0,94 \cdot (100 - 70) \cdot 10000) = 0,082 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M = Q \cdot \rho_{\text{неф}},$$

где M – количество образующихся нефтепродуктов, т/период работ.

$$M = 0,082 \cdot 0,94 = 0,077 \text{ т/период работ.}$$

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

Мойка колес транспорта, участвующего в строительстве, осуществляется системой «Мойдодыр К-1». При эксплуатации установки образуются всплывшие нефтепродукты. Расчет норматива образования данного отхода производится в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», разработанными ГУ НИЦПУРО по формуле:

$$Q = \frac{V \cdot (C_{\text{сн}} - C_{\text{сх}})}{\rho_{\text{неф}} \cdot (100 - P_{\text{неф}}) \cdot 10000},$$

Где: Q – количество осевших обводненных нефтепродуктов, м³/период;

V - расход сточной воды, м³/период;

$C_{\text{сн}}$ – содержание нефтепродуктов в сточной воде, мг/л;

$C_{\text{сх}}$ – содержание нефтепродуктов в оборотной воде, мг/л;

$\rho_{\text{неф}}$ – плотность нефтепродуктов, г/см³ (0,94 г/дм³)

$P_{\text{неф}}$ – % обводненности нефтепродуктов (по паспорту 70 ... 80%)

Производительность установки с учетом сроков проведения строительных работ составит: 0,35 м³/сут * 365 дней (12 мес.) = 127,75 м³.

Влажность осадка принята равной 60%.

$$Q = (127,75 \cdot (200 - 20)) / (0,94 \cdot (100 - 70) \cdot 10000) = 0,082 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M = Q \cdot \rho_{\text{неф}},$$

где M – количество образующихся нефтепродуктов, т/период работ.

$$M = 0,082 * 0,94 = 0,077 \text{ т/период работ.}$$

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный (код ФККО 7 23 101 01 39 4)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Мойка колес осуществляется системой «Мойдодыр К-1». Установка содержит обратную систему водоснабжения (комплект состоит из очистной установки с центробежным моечным насосом, системы подогрева, автоматики и песколовки с погружным насосом, системы сбора осадка). Отход образуется при мойке колес автотранспорта, выезжающего со строительной площадки. Колеса автомобиля моются струей воды из ручного пистолета. Грязная вода поступает в установленную в приемке песколовку. Грязевой насос-автомат перекачивает воду в очистную установку. Очищенная вода, высоконапорным центробежным насосом подается на моечный пистолет. При эксплуатации установки образуется осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%.

Концентрацию взвешенных веществ и нефтепродуктов принимаем согласно паспортным данным «Мойдодыр К-1».

Концентрация загрязнений в сточной воде на входе (мг/л):

- по взвешенным веществам - 4500
- по нефтепродуктам – 200

Концентрация загрязнений в сточной воде на выходе (мг/л):

- по взвешенным веществам - 200
- по нефтепродуктам - 20

Расчет количества осадка при очистке ливневых стоков выполнен на основании СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта.

Количество нормативной массы осадка сточных вод от мойки колес производился по формуле:

$$M = 0,000001 * Q * (C1 - C2) / (1 - VC),$$

где Q – производительность очистных сооружений (куб. м/год);

C1 – концентрация на входе (ЗВ, мг/л);

C2 – концентрация на выходе (ЗВ, мг/л);

VC – влажность осадка (%).

Производительность установки с учетом сроков проведения строительных работ составит: $0,35 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 \text{ дней (12 мес.)} = 127,75 \text{ м}^3$. Влажность осадка принята равной 60%.

Масса образующихся взвешенных веществ и нефтепродуктов:

$M_{\text{взв. в.}} = 0,000001 * 127,75 * (4500 - 200) / (1 - 0,60) = 1,373 \text{ т}$

$M_{\text{н.п.}} = 0,077 \text{ т}$ - согласно расчета отхода Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код ФККО 4 06 350 01 31 3)

Общая нормативная масса образования осадка очистных сооружений составит:

$M = M_{\text{взв. в.}} + M_{\text{н.п.}} = 1,373 + 0,077 = 1,45 \text{ т/период работ.}$

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

Мойка колес осуществляется системой «Мойдодыр К-1». Установка содержит обратную систему водоснабжения (комплект состоит из очистной установки с центробежным моечным насосом, системы подогрева, автоматики и песколовки с погружным насосом, системы сбора осадка). Отход образуется при мойке колес автотранспорта, выезжающего со строительной площадки. Колеса автомобиля моются струей воды из ручного пистолета. Грязная вода поступает в установленную в приемке песколовку. Грязевой насос-автомат перекачивает воду в очистную установку. Очищенная вода, высоконапорным центробежным насосом подается на моечный пистолет. При эксплуатации установки образуется осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%.

Концентрацию взвешенных веществ и нефтепродуктов принимаем согласно паспортным данным «Мойдодыр К-1».

Концентрация загрязнений в сточной воде на входе (мг/л):

- по взвешенным веществам - 4500
- по нефтепродуктам – 200

Концентрация загрязнений в сточной воде на выходе (мг/л):

- по взвешенным веществам - 200
- по нефтепродуктам - 20

Расчет количества осадка при очистке ливневых стоков выполнен на основании СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта.

Количество нормативной массы осадка сточных вод от мойки колес производился по формуле:

$$M = 0,000001 * Q * (C1 - C2) / (1 - VC),$$

где Q – производительность очистных сооружений (куб. м/год);

C1 – концентрация на входе (ЗВ, мг/л);

C2 – концентрация на выходе (ЗВ, мг/л);

VC – влажность осадка (%).

Производительность установки с учетом сроков проведения строительных работ составит: $0,35 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 \text{ дней (12 мес.)} = 127,75 \text{ м}^3$. Влажность осадка принята равной 60%.

Масса образующихся взвешенных веществ и нефтепродуктов:

$$M_{\text{взв. в.}} = 0,000001 * 127,75 * (4500 - 200) / (1 - 0,60) = 1,373 \text{ т}$$

$M_{\text{н.п.}} = 0,077 \text{ т}$ - согласно расчета отхода Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код ФККО 4 06 350 01 31 3)

Общая нормативная масса образования осадка очистных сооружений составит:

$$M = M_{\text{взв. в.}} + M_{\text{н.п.}} = 1,373 + 0,077 = 1,45 \text{ т/период работ.}$$

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

Мойка колес осуществляется системой «Мойдодыр К-1». Установка содержит обратную систему водоснабжения (комплект состоит из очистной установки с центробежным моечным насосом, системы подогрева, автоматики и песколовки с погружным насосом, системы сбора осадка). Отход образуется при мойке колес автотранспорта, выезжающего со строительной площадки. Колеса автомобиля моются струей воды из ручного пистолета. Грязная вода поступает в установленную в прямке песколовку. Грязевой насос-автомат перекачивает воду в очистную установку. Очищенная вода, высоконапорным центробежным насосом подается на моечный пистолет. При эксплуатации установки образуется осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%.

Концентрацию взвешенных веществ и нефтепродуктов принимаем согласно паспортным данным «Мойдодыр К-1».

Концентрация загрязнений в сточной воде на входе (мг/л):

- по взвешенным веществам - 4500

- по нефтепродуктам – 200

Концентрация загрязнений в сточной воде на выходе (мг/л):

- по взвешенным веществам - 200

- по нефтепродуктам - 20

Расчет количества осадка при очистке ливневых стоков выполнен на основании СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта.

Количество нормативной массы осадка сточных вод от мойки колес производился по формуле:

$$M = 0,000001 * Q * (C1 - C2) / (1 - VC),$$

где Q – производительность очистных сооружений (куб. м/год);

C1 – концентрация на входе (ЗВ, мг/л);

C2 – концентрация на выходе (ЗВ, мг/л);

VC – влажность осадка (%).

Производительность установки с учетом сроков проведения строительных работ составит: 0,35 м³/сут * 365 дней (12 мес.) = 127,75 м³. Влажность осадка принята равной 60%.

Масса образующихся взвешенных веществ и нефтепродуктов:

$$M_{\text{взв. в.}} = 0,000001 * 127,75 * (4500 - 200) / (1 - 0,60) = 1,373 \text{ т}$$

Мн.п. = 0,077 т - согласно расчета отхода Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код ФККО 4 06 350 01 31 3)

Общая нормативная масса образования осадка очистных сооружений составит:

$$M = M_{\text{взв. в.}} + M_{\text{н.п.}} = 1,373 + 0,077 = 1,45 \text{ т/период работ.}$$

Шлак сварочный (код ФККО 9 19 100 02 20 4)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Расчет образования отходов выполнен шлака сварочного выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г. Расчет выполнен по формуле:

$$M = C * P, \text{ т/период,}$$

Где: M – общее количество отходов, т/период;

C – норматив образования сварочного шлака, (0,8...0,12);

P – масса израсходованных сварочных электродов, т.

$$M = 0,12 * 0,15 = 0,018 \text{ т/период.}$$

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

Расчет образования отходов выполнен шлака сварочного выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г. Расчет выполнен по формуле:

$$M = C * P, \text{ т/период,}$$

Где: М – общее количество отходов, т/период;

С – норматив образования сварочного шлака, (0,8...0,12);

Р – масса израсходованных сварочных электродов, т.

$$M = 0,12 * 0,165 = 0,019 \text{ т/период.}$$

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

Расчет образования отходов выполнен шлака сварочного выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г. Расчет выполнен по формуле:

$$M = C * P, \text{ т/период,}$$

Где: М – общее количество отходов, т/период;

С – норматив образования сварочного шлака, (0,8...0,12);

Р – масса израсходованных сварочных электродов, т.

$$M = 0,12 * 0,2 = 0,024 \text{ т/период.}$$

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 9 19 201 02 39 4)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

В ходе заправки техники на организованной площадке с твердым покрытием, возможны аварийные ситуации по разливу топлива. Для ликвидации проливов используется запас сухого песка. В ходе устранения разлива нефтепродуктов возможно образование отхода - Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %).

Количество образующегося песка, загрязненного нефтью и нефтепродуктами, после ликвидации проливов нефтепродуктов, определяется по количеству чистого песка, используемого для устранения проливов и степени

его загрязнения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г. Расчет производится по формуле:

$$M_{\text{пм}} = Q_i * \rho_i * N_i * k_{\text{загр}}, \text{ т/период}$$

Где: $M_{\text{пм}}$ – количество образования отходов промасленных материалов,
 Q_i – объем материала, используемого для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3 (принимаем $0,005 \text{ м}^3$ на 1 пролив);
 ρ_i – плотность i - того материала, используемого при засыпке, т/м^3 (насыпная плотность песка составляет $1,5 \text{ т/м}^3$);

N_i – количество проливов i - того нефтепродукта (составляет предположительно 1 пролив в 2 месяца);

$k_{\text{загр}}$ - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 ($k_{\text{загр}} = 1,15$).

Масса образования отходов составит:

$$M_{\text{пм}} = 0,005 * 1,5 * 6 * 1,15 = 0,052 \text{ т/период}$$

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

В ходе заправки техники на организованной площадке с твердым покрытием, возможны аварийные ситуации по разливу топлива. Для ликвидации проливов используется запас сухого песка. В ходе устранения разлива нефтепродуктов возможно образование отхода - Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %).

Количество образующегося песка, загрязненного нефтью и нефтепродуктами, после ликвидации проливов нефтепродуктов, определяется по количеству чистого песка, используемого для устранения проливов и степени его загрязнения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г. Расчет производится по формуле:

$$M_{\text{пм}} = Q_i * \rho_i * N_i * k_{\text{загр}}, \text{ т/период}$$

Где: $M_{\text{пм}}$ – количество образования отходов промасленных материалов,
 Q_i – объем материала, используемого для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3 (принимаем $0,005 \text{ м}^3$ на 1 пролив);
 ρ_i – плотность i - того материала, используемого при засыпке, т/м^3 (насыпная плотность песка составляет $1,5 \text{ т/м}^3$);

N_i – количество проливов i - того нефтепродукта (составляет предположительно 1 пролив в 2 месяца);

$k_{\text{загр}}$ - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 ($k_{\text{загр}} = 1,15$).

Масса образования отходов составит:

$$M_{\text{пм}} = 0,005 * 1,5 * 6 * 1,15 = 0,052 \text{ т/период}$$

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

В ходе заправки техники на организованной площадке с твердым покрытием, возможны аварийные ситуации по разливу топлива. Для ликвидации проливов используется запас сухого песка. В ходе устранения разлива нефтепродуктов возможно образование отхода - Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %).

Количество образующегося песка, загрязненного нефтью и нефтепродуктами, после ликвидации проливов нефтепродуктов, определяется по количеству чистого песка, используемого для устранения проливов и степени его загрязнения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г. Расчет производится по формуле:

$$M_{\text{пм}} = Q_i * \rho_i * N_i * k_{\text{загр}}, \text{ т/период}$$

Где: $M_{\text{пм}}$ – количество образования отходов промасленных материалов,
 Q_i – объем материала, используемого для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3 (принимается $0,005 \text{ м}^3$ на 1 пролив);

ρ_i – плотность i - того материала, используемого при засыпке, т/м^3 (насыпная плотность песка составляет $1,5 \text{ т/м}^3$);

N_i – количество проливов i - того нефтепродукта (составляет предположительно 1 пролив в 2 месяца);

$k_{\text{загр}}$ - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 ($k_{\text{загр}} = 1,15$).

Масса образования отходов составит:

$$M_{\text{пм}} = 0,005 * 1,5 * 6 * 1,15 = 0,052 \text{ т/период}$$

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код ФККО 7 33 100 01 72 4)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Расчет нормативов образования отхода мусор от офисных и бытовых помещений организаций, несортированный определен в соответствии со «Сборник удельных показателей отходов производства и потребления 1998 г.». Согласно тому ПОС период строительства длится 12 месяцев. Расчет выполнен по формуле:

$$G_{\text{Н}_0} = N_0 * Q, \text{ т/период}$$

Где: N_0 – норматив образования отходов, $0,04-0,07 \text{ т}$ ($0,2-0,3 \text{ м}^3$) на сотрудника;

Q – среднесписочное количество человек.

Таким образом общее количество отхода равно:

$$ГН_0 = 0,07 * 8 = 0,56 \text{ т/период.}$$

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

Расчет нормативов образования отхода мусор от офисных и бытовых помещений организаций, несортированный определен в соответствии со «Сборник удельных показателей отходов производства и потребления 1998 г.». Согласно тому ПОС период строительства длится 12 месяцев. Расчет выполнен по формуле:

$$ГН_0 = Н_0 * Q, \text{ т/период}$$

Где: $Н_0$ – норматив образования отходов, 0,04-0,07 т (0,2-0,3 м³) на сотрудника;

Q – среднесписочное количество человек.

Таким образом общее количество отхода равно:

$$ГН_0 = 0,07 * 8 = 0,56 \text{ т/период.}$$

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

Расчет нормативов образования отхода мусор от офисных и бытовых помещений организаций, несортированный определен в соответствии со «Сборник удельных показателей отходов производства и потребления 1998 г.». Согласно тому ПОС период строительства длится 12 месяцев. Расчет выполнен по формуле:

$$ГН_0 = Н_0 * Q, \text{ т/период}$$

Где: $Н_0$ – норматив образования отходов, 0,04-0,07 т (0,2-0,3 м³) на сотрудника;

Q – среднесписочное количество человек.

Таким образом общее количество отхода равно:

$$ГН_0 = 0,07 * 8 = 0,56 \text{ т/период.}$$

Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства (код ФККО 4 91 104 11 52 4)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Норматив образования отходов средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года рабочей обуви, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов

приведены в таблице:

Вид спецодежды	Количество используемых комплектов за период строительства	Количество сотрудников (рабочие +специалисты)	Вес одного комплекта, кг	Козфф. износа	Козфф. загрязнения	Норматив образования отхода, т/год
Очки защитные	2	8	0,035	0,7	1,15	0,0004
Итого:						0,0004

Количество образования отхода «Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства» равняется 0,0004 т.

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

Норматив образования отходов средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года рабочей обуви, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Вид спецодежды	Количество используемых комплектов за период строительства	Количество сотрудников (рабочие +специалисты)	Вес одного комплекта, кг	Козфф. износа	Козфф. загрязнения	Норматив образования отхода, т/год
Очки защитные	2	8	0,035	0,7	1,15	0,0004
Итого:						0,0004

Количество образования отхода «Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства» равняется 0,0004 т.

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

Норматив образования отходов средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года рабочей обуви, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Вид спецодежды	Количество используемых комплектов за период строительства	Количество сотрудников (рабочие +специалисты)	Вес одного комплекта, кг	Козфф. износа	Козфф. загрязнения	Норматив образования отхода, т/год
Очки защитные	2	8	0,035	0,7	1,15	0,0004
Итого:						0,0004

Количество образования отхода «Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства» равняется 0,0004 т.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (код ФККО 9 19 204 02 60 4)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Данный вид отхода образуются в результате производственной деятельности персонала на стройплощадке. Количество чистой ветоши, выдаваемой в день составляет 0,1 кг на человека. Норматив образования отхода рассчитан согласно Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Госкомэкология, М., 1999 г.

Количество человек, участвующих в строительных работах – 8 человек. Продолжительность строительных работ - 12 месяцев. Плотность отхода составляет 0,15 т/м³ [Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г]. Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице:

Численность	Продолжительность строительства, месяц	Среднее количество дней в месяце, согласно статье 139 ТК РФ	Количество чистой ветоши, кг/день	Масса чистого обтирочного материала, выдаваемого за весь период строительства, т
8	12	29,3	0,1	0,281
Итого:				0,281

Масса чистого обтирочного материала, выдаваемого за весь период строительства составляет 0,281 т. После использования 100% используемого материала перейдет в отход. Коэффициент промасленности ($K_{пр}$) равняется 1,2 согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г. Таким образом общее количество отходов можно представить в виде формулы:

$$M = m * k, \text{ т/период}$$

Где: М – масса образующихся отходов, т/период;

m – масса чистой ветоши, т;

k – коэффициент промасленности ветоши.

$$M = 0,281 * 1,2 = 0,337 \text{ т/период}$$

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

Данный вид отхода образуются в результате производственной деятельности персонала на стройплощадке. Количество чистой ветоши, выдаваемой в день составляет 0,1 кг на человека. Норматив образования отхода рассчитан согласно Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Госкомэкология, М., 1999 г.

Количество человек, участвующих в строительных работах – 8 человек. Продолжительность строительных работ - 12 месяцев. Плотность отхода составляет 0,15 т/м³ [Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г]. Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице:

Численность	Продолжительность строительства, месяц	Среднее количество дней в месяце, согласно статье 139 ТК РФ	Количество чистой ветоши, кг/день	Масса чистого обтирочного материала, выдаваемого за весь период строительства, т
8	12	29,3	0,1	0,281
Итого:				0,281

Масса чистого обтирочного материала, выдаваемого за весь период строительства составляет 0,281 т. После использования 100% используемого материала перейдет в отход. Коэффициент промасленности ($K_{пр}$) равняется 1,2 согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г. Таким образом общее количество отходов можно представить в виде формулы:

$$M = m * k, \text{ т/период}$$

Где: М – масса образующихся отходов, т/период;

m – масса чистой ветоши, т;

k – коэффициент промасленности ветоши.

$$M = 0,281 * 1,2 = 0,337 \text{ т/период}$$

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

Данный вид отхода образуются в результате производственной деятельности персонала на стройплощадке. Количество чистой ветоши, выдаваемой в день составляет 0,1 кг на человека. Норматив образования

отхода рассчитан согласно Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Госкомэкология, М., 1999 г.

Количество человек, участвующих в строительных работах – 8 человек. Продолжительность строительных работ - 12 месяцев. Плотность отхода составляет 0,15 т/м³ [Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г]. Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице:

Численность	Продолжительность строительства, месяц	Среднее количество дней в месяце, согласно статье 139 ТК РФ	Количество чистой ветоши, кг/день	Масса чистого обтирочного материала, выдаваемого за весь период строительства, т
8	12	29,3	0,1	0,281
Итого:				0,281

Масса чистого обтирочного материала, выдаваемого за весь период строительства составляет 0,281 т. После использования 100% используемого материала перейдет в отход. Коэффициент промасленности ($K_{пр}$) равняется 1,2 согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г. Таким образом общее количество отходов можно представить в виде формулы:

$$M = m * k, \text{ т/период}$$

Где: М – масса образующихся отходов, т/период;

m – масса чистой ветоши, т;

k – коэффициент промасленности ветоши.

$$M = 0,281 * 1,2 = 0,337 \text{ т/период}$$

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (код ФККО 7 32 221 01 30 4)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

При строительстве для бригады рабочих устанавливается 1 кабинка биотуалета, накопительной емкостью 250 литров, которая будет обслуживаться по мере накопления. При работе рабочих на строительной площадке образуются хозяйственно-бытовые стоки (жидкие нечистоты от биотуалетов), нормативное количество которых рассчитывается по формуле:

$$M = N * m * k_2 * D * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где N – количество работающих, рассчитываем нормативное количество жидких нечистот по количеству работающих в наиболее напряженную смену, равному согласно ПОС 8 человек;

m – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки, m=1,23 кг;

k2 — коэффициент использования туалета;

k2 = 0,3;

D — количество рабочих дней;

D = 365 дней (с учетом праздничных и выходных дней);

10^{-3} – переводной коэффициент из единиц измерения в тонны.

Количество жидких нечистот, образующихся в период строительства, равно:

$M = 8 * 1,23 * 0,3 * 365 * 10^{-3} = 1,077$ т/период строительства.

$M = 1,077$ м³/период строительства, при плотности хозяйственно-бытовых стоков 1000 кг/м³.

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

При строительстве для бригады рабочих устанавливается 1 кабина биотуалета, накопительной емкостью 250 литров, которая будут обслуживаться по мере накопления. При работе рабочих на строительной площадке образуются хозяйственно-бытовые стоки (жидкие нечистоты от биотуалетов), нормативное количество которых рассчитывается по формуле:

$$M = N * m * k2 * D * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где N – количество работающих, рассчитываем нормативное количество жидких нечистот по количеству работающих в наиболее напряженную смену, равному согласно ПОС 8 человек;

m – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки, m=1,23 кг;

k2 — коэффициент использования туалета;

k2 = 0,3;

D — количество рабочих дней;

D = 365 дней (с учетом праздничных и выходных дней);

10^{-3} – переводной коэффициент из единиц измерения в тонны.

Количество жидких нечистот, образующихся в период строительства, равно:

$$M = 8 * 1,23 * 0,3 * 365 * 10^{-3} = 1,077 \text{ т/период строительства.}$$

$M = 1,077 \text{ м}^3/\text{период строительства, при плотности хозяйственно-бытовых стоков } 1000 \text{ кг/м}^3.$

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

При строительстве для бригады рабочих устанавливается 1 кабина биотуалета, накопительной емкостью 250 литров, которая будут обслуживаться по мере накопления. При работе рабочих на строительной площадке образуются хозяйственно-бытовые стоки (жидкие нечистоты от биотуалетов), нормативное количество которых рассчитывается по формуле:

$$M = N * m * k_2 * D * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где N – количество работающих, рассчитываем нормативное количество жидких нечистот по количеству работающих в наиболее напряженную смену, равному согласно ПОС 8 человек;

m – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки, $m=1,23 \text{ кг}$;

k_2 — коэффициент использования туалета;

$$k_2 = 0,3;$$

D — количество рабочих дней;

$$D = 365 \text{ дней (с учетом праздничных и выходных дней);}$$

10^{-3} – переводной коэффициент из единиц измерения в тонны.

Количество жидких нечистот, образующихся в период строительства, равно:

$$M = 8 * 1,23 * 0,3 * 365 * 10^{-3} = 1,077 \text{ т/период строительства.}$$

$M = 1,077 \text{ м}^3/\text{период строительства, при плотности хозяйственно-бытовых стоков } 1000 \text{ кг/м}^3.$

**Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон,
утратившая потребительские свойства, незагрязненная (код ФККО 4 02
110 01 62 4)**

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Количество вышедшей из употребления спецодежды определено в соответствии с «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа» СТО Газпром 2-1.19-307–2009:

Общее количество отходов спецодежды составляет 0,04 т/период.

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

Количество вышедшей из употребления спецодежды определено в соответствии с «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа» СТО Газпром 2-1.19-307–2009:

$$M_{\text{отх}} = \sum (M_{\text{сод}} \times Z \times K_{\text{изн}} \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3} \times T_{\text{н}} / N_{\text{н}}),$$

Где: $M_{\text{отх}}$ – масса отхода спецодежды, тонн/период;

$M_{\text{сод}}$ – масса единицы изделия спецодежды, кг;

Z – количество выданной спецодежды в год, шт;

$K_{\text{изн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий в процессе эксплуатации;

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязнение изделий, принимается равным 1,8;

$T_{\text{н}}$ – фактическое время носки спецодежды, мес;

$N_{\text{н}}$ – нормативный срок носки спецодежды, мес.

Результаты расчеты приведены в таблице.

Тип изделия	Кол-во, шт.	Масса, кг	Кэфф. износа	Кэфф. загрязн	Фактическое время носки, мес.	Нормативное время носки, мес.	Кол-во отходов изделия, т/период
Спецодежда	8	0,5	0,8	1,15	12	12	0,04
Итого:							0,04

Общее количество отходов спецодежды составляет 0,04 т/период.

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код ФККО 4 03 101 00 52 4)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Норматив образования отходов обуви, потерявшей потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года рабочей обуви, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Вид обуви	Количество комплектов в год	Количество сотрудников (рабочие + специалисты)	Вес одного комплекта, кг	Коэффициент износа	Коэффициент загрязнения	Норматив образования отходов, т
Ботинки кожаные рабочие зимние	1	8	2,2	0,9	1,1	0,017
Ботинки кожаные рабочие летние	1		1,7	0,9	1,1	0,013
Итого:						0,03

Принимаем норматив образования отходов обуви кожаной рабочей равным 0,03 т.

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

Норматив образования отходов обуви, потерявшей потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года рабочей обуви, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Вид обуви	Количество комплектов в год	Количество сотрудников (рабочие + специалисты)	Вес одного комплекта, кг	Коэффициент износа	Коэффициент загрязнения	Норматив образования отходов, т

Ботинк и кожан ые рабоч ие зимни е	1	8	2,2	0,9	1,1	0,017
Ботинк и кожан ые рабоч ие летни е	1		1,7	0,9	1,1	0,013
Итого:						0,03

Принимаем норматив образования отходов обуви кожаной рабочей равным 0,03 т.

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

Норматив образования отходов обуви, потерявшей потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года рабочей обуви, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Вид обуви	Количество комплектов в год	Количество сотрудников (рабочие + специалисты)	Вес одного комплекта, кг	Коеф. износа	Коеф. загрязнения	Норматив образования отхода, т
Ботинк и кожан ые рабоч ие зимни е	1	8	2,2	0,9	1,1	0,017

Ботинки и кожаные рабочие летние	1		1,7	0,9	1,1	0,013
Итого:						0,03

Принимаем норматив образования отходов обуви кожаной рабочей равным 0,03 т.

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код ФККО 9 19 100 01 20 5)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и газообр. отходов (10,88,400)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{ог} = K_n * P_{э} * C_{ог}$$

где: $M_{ог}$ – масса огарков, т/период;

K_n – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах);

$P_{э}$ – масса израсходованных сварочных электродов, т/год;

$C_{ог}$ – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов.

Таким образом, общее количество отхода равняется:

$$M_{ог} = 1,3 * 3 * 0,08 = 0,312 \text{ т/период}$$

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната
газообр. отходов (10,88,400)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{ог} = K_n * P_{э} * C_{ог}$$

где: $M_{ог}$ – масса огарков, т/период;

Кн – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах);

Рэ – масса израсходованных сварочных электродов, т/год;

Сог – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов.

Таким образом, общее количество отхода равняется:

$$M_{ог} = 1,3 * 3 * 0,08 = 0,312 \text{ т/период}$$

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

газообр. отходов (10,88,400)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{ог} = K_n * P_{э} * C_{ог}$$

где: $M_{ог}$ – масса огарков, т/период;

Кн – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах);

Рэ – масса израсходованных сварочных электродов, т/год;

Сог – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов.

Таким образом, общее количество отхода равняется:

$$M_{ог} = 1,3 * 3 * 0,08 = 0,312 \text{ т/период}$$

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства (код ФККО 4 91 101 01 52 5)

Завод оргпродуктов и технических газов, цех по производству диоксида углерода, очистки полимерных фильтров, утилизации и переработки жид. и
газообр. отходов (10,88,400)

Норматив образования отходов каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года спецодежды, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Тип изделия	Кол-во, шт.	Масса, кг	Кэфф. износа	Кэфф. загрязн	Кол-во отходов изделия, т
Каски защитные	8	0,24	0,9	1,1	0,002
Итого:					0,002

Принимаем норматив образования Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства равным 0,002 т.

Завод поликарбонатов, цех синтеза дефинил и диметилкарбоната

газообр. отходов (10,88,400)

Норматив образования отходов каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года спецодежды, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Тип изделия	Кол-во, шт.	Масса, кг	Кэфф. износа	Кэфф. загрязн	Кол-во отходов изделия, т
Каски защитные	8	0,24	0,9	1,1	0,002
Итого:					0,002

Принимаем норматив образования Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства равным 0,002 т.

Завод по производству «Бисфенол-А», цех синтеза БФА

газообр. отходов (10,88,400)

Норматив образования отходов каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства рассчитан согласно методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г, определен исходя из количества выдаваемой в течение года спецодежды, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Тип изделия	Кол-во, шт.	Масса, кг	Кэфф. износа	Кэфф. загрязн	Кол-во отходов изделия, т
Каски защитные	8	0,24	0,9	1,1	0,002
Итого:					0,002

Принимаем норматив образования Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства равным 0,002 т.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В
СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИ
Я**

**(Волжско-Камское
межрегиональное
управление
Росприроднадзора)**

КАЗАНСКОЕ ПУБЛИЧНОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ»

kos@kos.sibur.ru

ул. Вишневого, д. 26, г. Казань,,
420043

тел: (843) 200-03-31

Факс: 8(843)200-03-32

e-mail: rpn16@rpn.gov.ru

сайт: <https://rpn.gov.ru/regions/16/>
29.09.2023 г. № ИЛ-000171-1-исх-
06

на № _____ от _____

УВЕДОМЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕЕСТР ЛИЦЕНЗИЙ

ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ в соответствии с частью 5 статьи 14,
частью 18 статьи 18 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О
лицензировании отдельных видов деятельности» уведомляет
КАЗАНСКОЕ ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ» о внесении изменений в реестр
лицензий на осуществление деятельности по сбору,
транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,
размещению отходов I-IV классов опасности в отношении лицензии
от «29» апреля 2016 года № Л020-00113-16/00156115, выданной
Управлением Росприроднадзора по Республике Татарстан.

Сведения о лицензиате:

КАЗАНСКОЕ ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ» (ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»);

основной государственный регистрационный номер:
1021603267674 ;

Аглямзянова Алия Айдаровна
8843 2000341 доб.1043

адрес места нахождения: 420051, Республика Татарстан (Татарстан), Г. КАЗАНЬ, УЛ. БЕЛОМОРСКАЯ, Д.101;
идентификационный номер налогоплательщика: 1658008723;
дата и номер приказа лицензирующего органа: приказ Росприроднадзора от 29.09.2023 г. № 1478;
дата внесения сведений в реестр лицензий: 29.09.2023 г.
ссылка на сведения о внесении изменений в реестр лицензий из реестра лицензий: <https://knd.gov.ru/licenses-registry>.

Приложение: выписка из реестра лицензий на 14 л.

Руководитель

Шакиров Фаяз
Фанилович



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 1E6E863C4224FB90416D69C86C8F2681
Владелец: Шакиров Фаяз Фанилович
Действителен с 10.08.2022 по 03.11.2023

Аглямзянова Алия Айдаровна
8843 2000341 доб.1043

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00002359		

Лист