

Приложение А. Разделение перерабатываемых  
отходов по кодам отраслевого назначения технологии

Код ФККО	Наименование
1 12 110 01 33 4	навоз крупного рогатого скота свежий
1 12 110 02 29 5	навоз крупного рогатого скота перепревший
1 12 210 01 33 4	навоз конский свежий
1 12 210 02 29 5	навоз конский перепревший
1 12 310 01 33 4	навоз верблюжий свежий
1 12 310 02 29 5	навоз верблюжий перепревший
1 12 410 01 29 4	навоз мелкого рогатого скота свежий
1 12 410 02 29 5	навоз мелкого рогатого скота перепревший
1 12 510 01 33 3	навоз свиной свежий
1 12 510 02 29 4	навоз свиной перепревший
1 12 551 11 32 4	жидкая фракция сепарации свиного навоза при самосплавной системе навозоудаления
1 12 551 12 39 4	твердая фракция сепарации свиного навоза при самосплавной системе навозоудаления
1 12 552 11 32 4	навозосодержащие стоки при гидроудалении навоза свиной
1 12 552 12 32 3	стоки навозные при самосплавной системе навозоудаления свиной
1 12 553 11 33 4	осадок навозных стоков от свинарников при отстаивании в навозонакопителях
1 12 711 01 33 3	помет куриный свежий
1 12 711 02 29 4	помет куриный перепревший
1 12 712 01 33 3	помет утиный, гусиный свежий
1 12 712 02 29 4	помет утиный, гусиный перепревший
1 12 713 01 33 3	помет прочих птиц свежий
1 12 713 02 29 4	помет прочих птиц перепревший
1 12 798 91 39 4	осадок механической очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы
1 12 798 92 39 4	смесь осадков биологической и флотационной очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы
1 12 911 01 33 4	навоз пушных зверей свежий
1 12 911 02 29 5	навоз пушных зверей перепревший
1 12 975 11 32 4	жидкие отходы смыва нечистот при уборке вольеров

1 12 981 11 33 4	смесь навоза сельскохозяйственных животных и птичьего помета свежих малоопасная
1 12 991 11 33 4	навоз диких животных, содержащихся в неволе, свежий
2 33 821 11 39 5	отходы (осадок) механической очистки дренажных вод осушительной сети при добыче торфа
2 91 222 11 33 3	осадок механической очистки оборотных вод мойки насосно-компрессорных труб, содержащий парафиносмолистые отложения
2 91 222 12 39 3	осадок механической очистки оборотных вод мойки нефтепромыслового оборудования
2 91 222 22 39 4	осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный
3 01 141 31 29 5	жмых подсолнечный
3 01 141 32 29 5	жмых льняной
3 01 141 33 29 5	жмых горчичный
3 01 141 34 29 5	жмых рапсовый
3 01 157 11 39 4	отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства
3 01 157 13 39 4	осадок флотационной очистки сточных вод производства молочной продукции
3 01 157 21 39 5	осадок очистки смеси сточных вод производства молочной продукции и хозяйственно-бытовых сточных вод
3 01 162 11 30 5	мезга картофельная
3 01 162 21 30 5	мезга кукурузная
3 01 162 31 30 5	мезга пшеничная
3 01 181 18 10 5	меласса (кормовая патока)
3 01 183 73 39 4	осадок механической очистки сточных вод производства кофе
3 01 187 11 30 5	мезга крупяная
3 01 188 71 39 5	осадок флотационной очистки сточных вод производства кормов для домашних животных
3 01 195 11 39 4	смесь осадков механической очистки сточных вод производства крахмала из кукурузы и хозяйственно-бытовых сточных вод
3 01 195 21 39 4	осадок флотационной очистки технологических вод мойки печного оборудования производства мясных полуфабрикатов
3 01 195 22 33 4	осадок очистки сточных вод производства колбасных изделий

3 01 195 23 39 4	отходы из жиरोотделителей, содержащие животные жировые продукты
3 01 195 25 39 4	отходы флотационной очистки жиросодержащих сточных вод производства рыбной продукции
3 01 195 27 30 4	осадок флотационной очистки жиросодержащих сточных вод производства мясной продукции, обеззараженный гипохлоритом натрия
3 01 211 01 39 5	зернокартофельная барда
3 01 211 02 39 5	послеспиртовая барда
3 01 211 03 39 5	последрожжевая барда
3 01 211 11 10 4	барда меласная
3 01 220 03 39 5	дрожжевые осадки жидкие
3 01 220 04 29 5	дрожжевые осадки отжатые
3 01 223 11 32 4	осадки клеевые при производстве виноматериала
3 01 233 14 39 5	осадок при оклейке вина
3 01 242 21 32 5	осадок отстоя продуктов брожения при производстве пива
3 01 248 11 30 4	осадок механической очистки сточных вод производства солода
3 01 248 41 33 4	ил избыточный обезвоженный биологической очистки сточных вод производства солода
3 01 251 11 29 4	дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса
3 01 251 12 32 5	дрожжевые осадки при осветлении кваса в его производстве
3 01 383 12 39 5	осадок механической и биологической очистки сточных вод производства восстановленного табака обезвоженный
3 02 955 72 33 4	осадок физико-химической очистки сточных вод промывки технологического оборудования от остатков пропиточного раствора при производстве технических тканей с пропиткой из синтетических волокон
3 05 311 02 39 5	шлам древесный от шлифовки натуральной чистой древесины
3 05 313 61 39 4	шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит
3 05 313 62 39 4	шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)
3 05 385 11 39 4	осадок отстойников сточных вод гидротермической обработки древесины в производстве шпона
3 05 385 31 39 3	осадки механической очистки сточных вод производства фанеры,

	содержащие нефтепродукты 15% и более
3 05 385 32 39 4	осадки биологической очистки сточных вод производства фанеры и хозяйственно- бытовых сточных вод в смеси
3 05 385 41 39 4	отходы механической очистки сточных вод производства древесно-стружечных плит обезвоженные
3 06 262 71 39 4	отходы (осадок) механической очистки сточных вод производства туалетной бумаги
3 06 811 21 20 5	смесь осадков механической и биологической очистки сточных вод производств целлюлозы, древесной массы, бумаги обезвоженная
3 06 811 22 39 5	смесь отходов механической и биологической очистки сточных вод производств целлюлозы, древесной массы, бумаги
3 06 811 23 20 5	смесь отходов механической и биологической очистки сточных вод производств целлюлозы, древесной массы, бумаги обезвоженная
3 06 811 31 39 5	осадок механической очистки сточных вод производства бумаги и картона преимущественно из вторичного сырья волокносодержащий (скоп)
3 06 811 32 39 4	осадок механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства обезвоженный
3 06 811 34 20 4	отходы механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства с преимущественным содержанием волокон целлюлозы обезвоженные
3 06 811 41 71 4	отходы зачистки каналов отведения сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 811 42 39 4	отходы зачистки отстойников механической очистки сточных вод целлюлозно- бумажного производства
3 06 811 45 39 5	отходы зачистки отстойников механической очистки сточных вод бумагоделательных машин
3 06 821 11 39 5	осадки механической и биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства и хозяйственно-бытовых сточных вод в смеси обезвоженные
3 06 831 31 39 3	осадок реагентной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 841 11 39 4	осадок при очистке сточных вод целлюлозно-бумажного производства флотацией с применением осадка биологической очистки обезвоженный
3 06 851 21 32 5	осадок (ил) биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 851 23 20 5	осадок (ил) биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства обезвоженный

3 06 851 24 40 4	осадок (ил) биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства высушенный
3 10 959 11 39 4	осадки биокоагуляции при очистке сточных вод химических и нефтехимических производств и хозяйственных сточных вод обезвоженные
3 13 249 11 39 3	отходы (осадок) механической и биологической очистки сточных вод производств алкилфенолов
3 13 513 23 20 3	осадок (ил) биологической очистки сточных вод производства метионина стабилизированный
3 13 959 91 39 4	смесь отходов биохимической очистки сточных вод производств органического синтеза с осадками механической и биологической очистки смеси производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод
3 15 476 01 39 4	осадки механической и биологической очистки сточных вод производства полиэтилентерефталата
3 18 327 11 39 4	осадок механической очистки сточных вод производства спичек
4 01 105 11 20 4	отходы овощей необработанных
4 01 105 13 20 4	отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных
4 01 110 11 39 5	фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства
4 01 711 11 39 5	влажные корма для животных, утратившие потребительские свойства
7 21 051 11 71 5	мусор с решеток дождевой (ливневой) канализации, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности
7 21 100 01 39 4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный
7 21 100 02 39 5	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный
7 21 111 11 20 4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный
7 21 800 01 39 4	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации
7 21 800 02 39 5	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации практически неопасный
7 21 811 11 20 5	отходы (грунты) при очистке гидротехнических устройств и водосточной сети дождевой (ливневой) канализации, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные

7 21 812 11 39 4	отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков
7 21 821 11 39 4	отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродукты
7 22 101 01 71 4	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный
7 22 101 02 71 5	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный
7 22 102 01 39 4	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный
7 22 102 02 39 5	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный
7 22 109 01 39 4	осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод малоопасные
7 22 111 21 39 4	всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод малоопасные
7 22 125 11 39 4	осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные
7 22 125 12 39 4	осадок механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод с применением фильтрующего самоочищающего устройства малоопасный
7 22 125 15 39 5	осадок при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный
7 22 125 21 39 4	осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные
7 22 151 11 33 4	смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод
7 22 155 11 39 4	осадок электрохемосорбционной очистки хозяйственно-бытовых сточных вод
7 22 161 11 33 4	осадок обработки хозяйственно-бытовых сточных вод известковым молоком, содержащий тяжелые металлы в количестве менее 5%
7 22 200 01 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 200 02 39 5	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 201 11 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

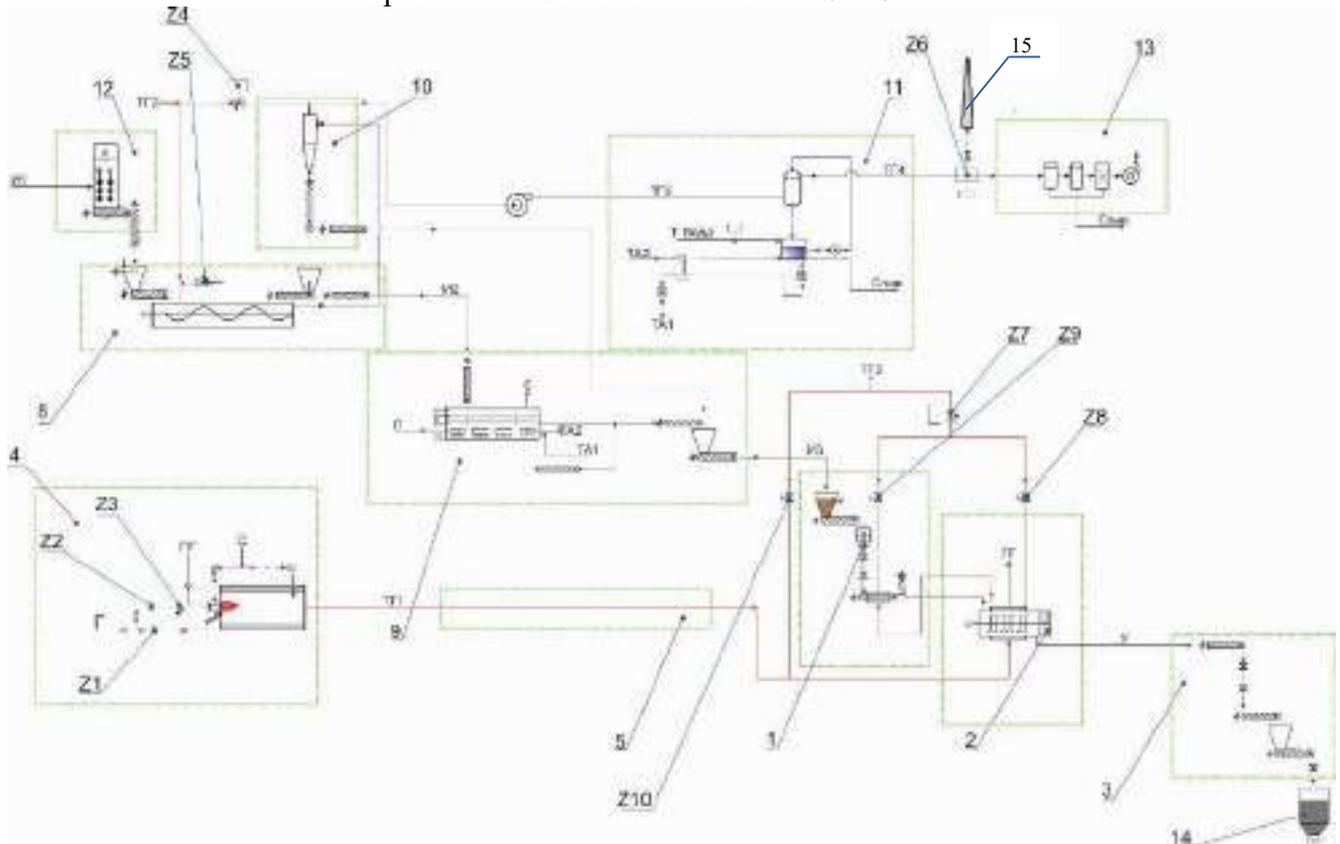
7 22 221 11 39 4	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный
7 22 221 12 39 5	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный
7 22 231 11 33 5	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный
7 22 399 11 39 4	отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 421 11 39 4	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная
7 22 431 12 39 5	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод аэробно стабилизированная, обезвоженная, практически неопасная
7 22 431 22 40 5	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации, практически неопасная
7 22 431 31 40 4	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная методом естественной сушки, малоопасная
7 22 441 11 49 5	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, подвергнутая термосушке
7 22 442 13 39 4	смесь осадков флотационной и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная с применением фильтр-пресса
7 22 451 21 40 5	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках компостирования
7 22 800 01 39 4	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 22 851 11 39 4	отходы зачистки сооружений для отвода смешанных сточных вод после их механической и биологической очистки
7 22 921 11 39 3	отходы зачистки емкостей хранения и приготовления раствора гипохлорита кальция для обеззараживания хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 23 101 01 39 4	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный
7 23 102 01 39 3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод,

	содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более
7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%
7 23 111 11 20 4	мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод
7 23 121 11 39 4	осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод
7 23 200 01 39 4	ил избыточных биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод
7 23 301 01 39 3	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более
7 23 301 02 39 4	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%
7 23 301 12 39 4	отходы (пена) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%
7 23 311 11 31 3	водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15% и более
7 23 811 11 39 4	отходы зачистки оборудования локальных очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод, содержащие преимущественно диоксид кремния при содержании нефтепродуктов менее 15%
7 23 910 01 49 4	песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промытый
7 23 981 11 39 4	отходы зачистки сооружений для отвода сточных вод после их очистки от нефтепродуктов
7 25 612 11 20 5	биомасса эйхорнии отработанная при доочистке дождевых (ливневых) сточных вод обезвоженная
7 29 010 11 39 4	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный
7 29 010 12 39 5	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный
7 29 021 11 30 5	осадок (ил) биологической очистки смеси ливневых и промышленных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители
7 43 753 11 39 4	осадок механической очистки сточных вод мойки продуктов дробления отходов тары из полиэтилентерефталата
7 47 205 11 39 3	отходы (осадок) отстаивания нефтесодержащих отходов при добыче

	сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата
7 68 315 11 33 4	отходы ликвидации открытых карт хранения осадка реагентной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства, содержащие преимущественно оксиды кремния, алюминия и железа
7 68 715 11 40 3	смесь грунта и минерализованных осадков биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод при ликвидации иловых карт, содержащая нефтепродукты
7 86 123 11 39 4	донный осадок открытых карт хранения в смеси отходов очистки котельно- теплового оборудования, гальванических производств и отходов нефтепродуктов, содержащий преимущественно диоксид кремния
9 19 201 01 39 3	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 19 201 02 39 4	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 19 201 04 39 4	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)
9 31 100 01 39 3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 31 100 03 39 4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

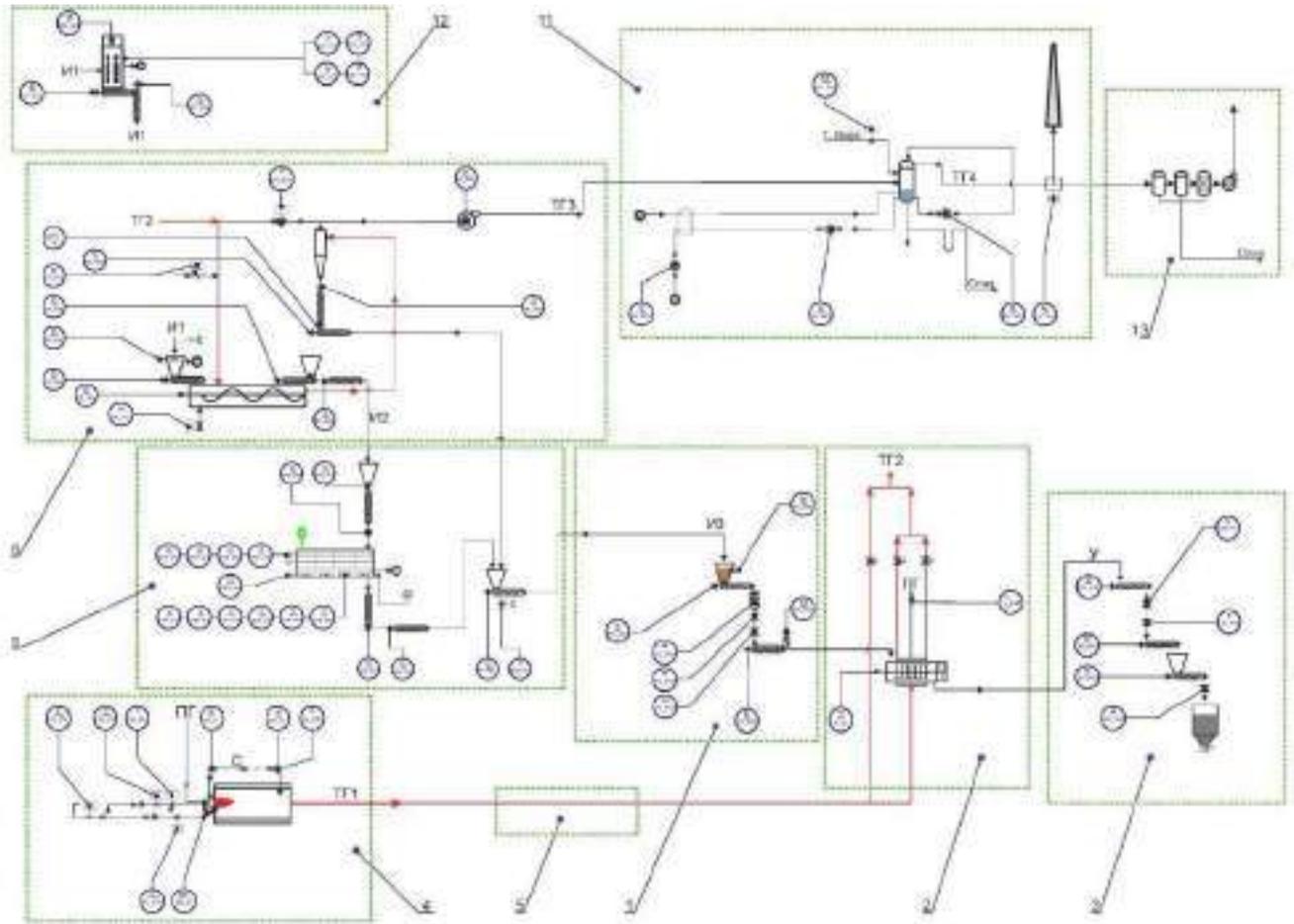
## Приложение Б. Схема комплекса SPP01

Приложение Б. Схема комплекса SPP01



1 – модуль загрузки, 2– реакторный модуль, 3 – модуль выгрузки, 4 – энергетический модуль, 5 – газоход высокотемпературных газов, 6 – модуль управления-1, 7 – модуль управления-2, 8 – сушильный модуль первой стадии, 9 – сушильный модуль второй стадии, 10 – циклон, 11 – скруббер, 12 – механизированный склад сырья, 13 – модуль очистки газов, 14 – тушильщик, 15 – дымовая труба

## Схема управления динамическим оборудованием комплекса SPP01



1 – модуль загрузки, 2– реакторный модуль, 3 – модуль выгрузки, 4 – энергетический модуль, 5 – газоход высокотемпературных газов, 6 – модуль управления-1, 7 – модуль управления-2, 8 – сушильный модуль первой стадии, 9 – сушильный модуль второй стадии, 10 – циклон, 11 – скруббер, 12 – механизированный склад сырья, 13 – модуль очистки газов



## Приложение В. Краткое описание ОПИ

ООО «ТУ БИО ИНТЕЛЛЕКТ»  
Заместитель генерального директора



Трачев А.Н.



**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ  
ИЛОВОГО ОСАДКА SPP01-1**

**Краткое описание результатов, полученных при опытно-промышленных  
испытаниях на различных видах иловых осадков**

г. Казань - 2023

## Содержание

Список проведённых ОПИ.....	3
Схема проведения ОПИ .....	5
Характеристика продуктов .....	6
Газовые выбросы при ОПИ .....	10

## Список проведённых ОПИ

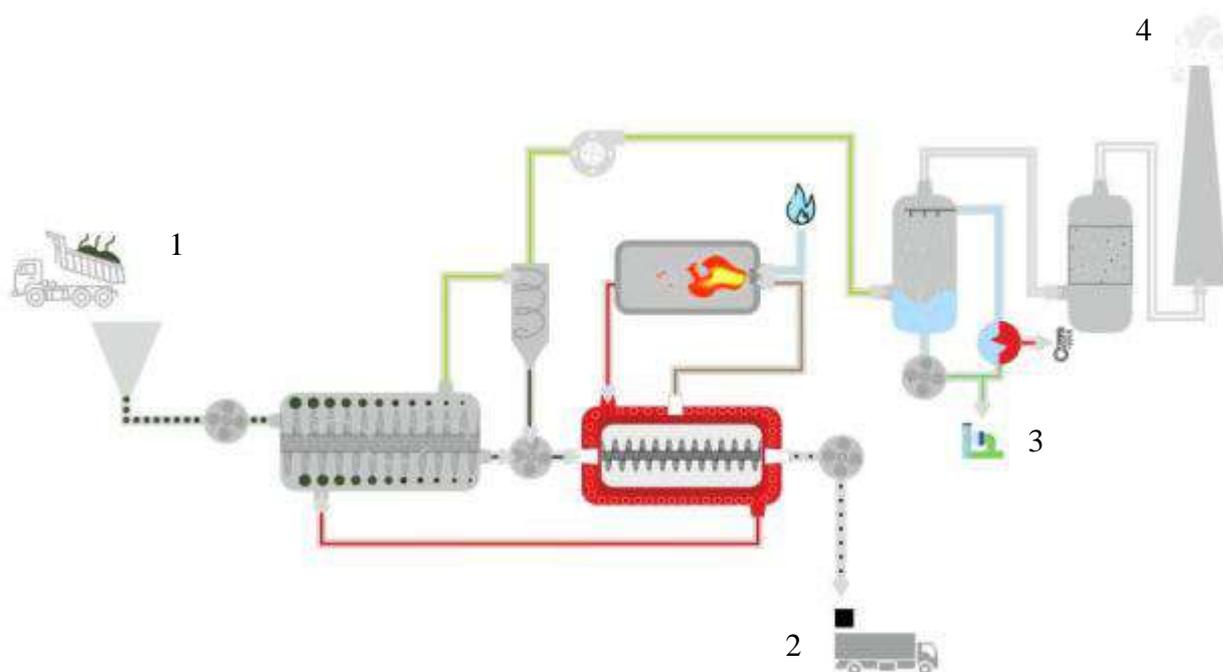
№	Предприятие	год	Примечание	Результаты
1	АО «ИЛИМ», г. Санкт-Петербург	2017	Переработка иловых осадков Братского ЦБК	Были определены выходы продуктов, их свойства, а также рассчитаны материальный и энергетический баланс процесса переработки материалов на производственном комплексе FPP02. Выход жидких продуктов составил для иловых осадков 37,30%, для лесосечных отходов 48,68%. Выход угля составил для иловых осадков 28,57%, для лесосечных отходов 21,46%.
2	ООО «ЭЛП Групп», г. Казань	2018	Переработка смеси иловых осадков МУП "КС города Новочебоксарск"	В результате проведённых исследовательских работ по термической переработке иловых осадков КОС был получен материальный баланс, определены основные свойства и состав жидких и твёрдых продуктов
3	АО «Каменская БКФ», г. Кувшиново	2019	Отходы бумажной фабрики (шлам, пластик)	Был установлен материальный и рассчитан энергетический баланс. Проведена оценка технологической схемы, обеспечивающей утилизацию отходов сортирования бумажной фабрики с получением угля, относящегося к 5 классу опасности, и сжиганием всех остальных образующихся продуктов. Выход угля составляет 7,8% мас. или 10% об. от исходного сырья
4	АО «ПОЛИЭФ», г. Благовещенск	2021	Переработка избыточного активного ила	Успешно переработаны иловые осадки АО «ПОЛИЭФ». Система очистки показала свою эффективность на снижении окислов азота и дурнопахнущих соединений в виде меркаптанов, кислых и ароматических соединений. В результате переработки масса исходных иловых осадков снизилась в 16,7 раз.
5	ООО «Лидер –М», г. Москва	2022	Переработка смеси иловых осадков ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ»	Был успешно переработан иловых осадков Челныводоканала. В результате переработки уменьшение массы

				составило 13 раз, а объёма 7,7 раз. Расчёт энергетического баланса показал, что для переработки 1000 кг/ч влажного ила требуется дополнительно подвести в сушилку 286,3 кВт тепловой энергии или подать в топку топлива на 447,4 кВт.
6	<p>ПАО «Нижекамскнефтехим, г. Нижнекамск</p>	2022	<p>Переработка депонированных иловых осадков и шлама физико- химической очистки г. Нижнекамск</p>	<p>В ходе ОПИ были переработаны 2 вида сырья: иловые осадки и шлама. Были проведены анализы газовых выбросов на соответствие НДТ. Результаты показали, что все параметры после системы очистки и все, кроме оксида углерода при переработке ила, до системы очистки соответствуют требованиям НДТ. Анализ токсичности и класса опасности образцов углистого остатка показали, что углистый остаток не оказывает токсичного действия и относится к 4 (шлам) и 5 (ил) классу опасности. В результате переработки масса исходных иловых осадков снизилась в 10,8 раз, а объём в 8,8 раз, при переработке шлама масса снизилась в 8,7 раз, а объём в 8,8 раз.</p>

ООО «ТУ БИО» приобрело технологию и оборудование термохимической переработки отходов, разработанные ООО «ЭнергоЛесПром» и ООО «ЭЛП Групп».

ООО «ПОЛИЭФ» заказывало выполнение ОПИ на своём иловом осадке ООО «ЭнергоЛесПром».

## Схема проведения ОПИ



1 – отбор исходного сырья; 2 – отбор биоугля; 3 – отбор сточной воды; 4 – отбор газовых выбросов

## Материальный баланс ОПИ

В таблице 1 представлен материальный баланс переработки различных видов иловых осадков.

Таблица 1. Материальный баланс переработки различных видов иловых осадков<sup>1</sup>

№	Вид сырья	Влажность, %	Зольность, % а.с.в.	Высшая теплота сгорания, МДж/кг	Выход углистого остатка, % а.с.в.
1	Иловый осадок коммунальный	82	23	18,8	41
2	Иловый осадок промышленный сток	87-92	7-11	19,8-20,8	24-43
3	Иловый осадок шлам физико-химической очистки	76-79	23-34	14,2-17,5	29-41
4	Иловый осадок депонированный	77	42	10,9	39

<sup>1</sup> Отражены показатели, полученные в рамках проведения ОПИ на сырье конкретных предприятий.

## Характеристика продуктов

В результате переработки сырья на комплексе SPP01 образуются твёрдые продукты пиролиза. Образующиеся паро- и газообразные продукты полностью используются в ходе процесса переработки и, при штатном режиме работы установки, в окружающую среду в исходном виде не поступают.

Твёрдые продукты термохимической переработки (далее углистый остаток) представляют собой мелкодисперсный чёрный порошок. Углистый остаток может применяться в качестве твёрдого топлива, восстановителя, как добавка в грунт, в качестве наполнителя при производстве материалов, в том числе, лёгких бетонов, для дорожного строительства, для рекультивации. Основные свойства углистого остатка представлены в таблице 2.

Таблица 2. Основные свойства углистого остатка  
(усреднённые значения, зависит от вида исходного сырья)

Параметр, единица измерения	Значение
Низшая теплота сгорания, МДж/кг	8-23
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	600-900
Содержание углерода, % мас.	18-55
Зольность, % мас.	До 70
Характерный размер, мм	0,05-0,15

Свойства продуктов существенно зависят от вида сырья. В связи с этим, необходимо провести исследования данных параметров в ходе предварительных исследований, либо пуско-наладочных работ.

Углистый остаток представляет собой порошок чёрного цвета с размерами частиц до 1 мм. Основные свойства образцов углистого остатка, полученного из разных видов иловых осадков, представлены в таблице 3.

Таблица 3. Основные свойства разных видов углистого остатка<sup>2</sup>

Свойство	Биоуголь свежего илового осадка	Биоуголь депонированного илового осадка	Биоуголь осадка шламонакопителя
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	600	813,5	878,5
Влажность, %	0,6	0	0
Летучие, %	16,1	18,9	19,0
Зольность, %	45,7	62,5	52,9

<sup>2</sup> Отражены показатели, полученные в рамках проведения ОПИ на сырье конкретных предприятий.

Нелетучий углерод, %	37,7	18,6	28,1
Теплота сгорания, МДж/кг	16,610	9,2	12,3
Элементный состав:			
C	41,3	21,1	29,7
H	2,0	1,3	1,7
N	5,9	2,7	4,2
S	0,4	1,5	1,6

Полиароматическая инертная кластерная структура биоугля надёжно капсулирует в себе тяжёлые металлы и минеральные элементы<sup>3</sup>. Элементный состав минеральной части (зола) биоугля представлен в таблице 4.

Таблица 4. Примерный элементный состав минеральной части биоугля<sup>4</sup>

Элемент	Содержание, %	Элемент	Содержание, %	Элемент	Содержание, %
Ca	26,2	P	7,3	Mn	0,9
Si	25,5	K	2,6	Cl	0,6
Al	11,5	Co	2,4	Zn	0,3
Fe	10,1	Mg	1,9	Cr	0,3
S	8,7	Ti	1,5	Cu	0,1

На основании произведённых исследований было определено, что углистый остаток из иловых осадков принадлежит к 5 классу опасности. Протоколы определения класса опасности углистого остатка представлены в приложении Г к технологическому регламенту.

Пористость и свойства поверхности биоугля позволяют использовать его в качестве технического сорбента, а также он может использоваться для очистки промышленных сточных вод, газов, аэрозолей, для сбора разлитой нефти и т.д.

<sup>3</sup> Рязанов С.С. Влияние температуры пиролиза осадков муниципальных сточных вод на формы тяжелых металлов (Cu, Ni, Pb) / Рязанов С.С., Кулагина В.И., Грачев А.Н., Солоникова О.М., Сунгатуллина Л.М. // Экологические проблемы развития агроландшафтов и способы повышения их продуктивности. Сборник статей по материалам Международной научной экологической конференции. – 2018. – С. 31-33.

<sup>4</sup> Отражены показатели, полученные в рамках проведения ОПИ на сырье конкретных предприятий.

Биоуголь может применяться как грунт-рекультивант для свалок ТБО и детоксикации почв. Компания может в перспективе заключить договор с региональным оператором по переработке и захоронению отходов и поставлять биоуголь по оговоренной сторонами цене.

Биоуголь может применяться в производстве строительных и дорожных материалов: укрепленного грунта, цементобетона, асфальтобетона.



Рис. 1. Образцы строительных материалов, полученные с применением углистого остатка

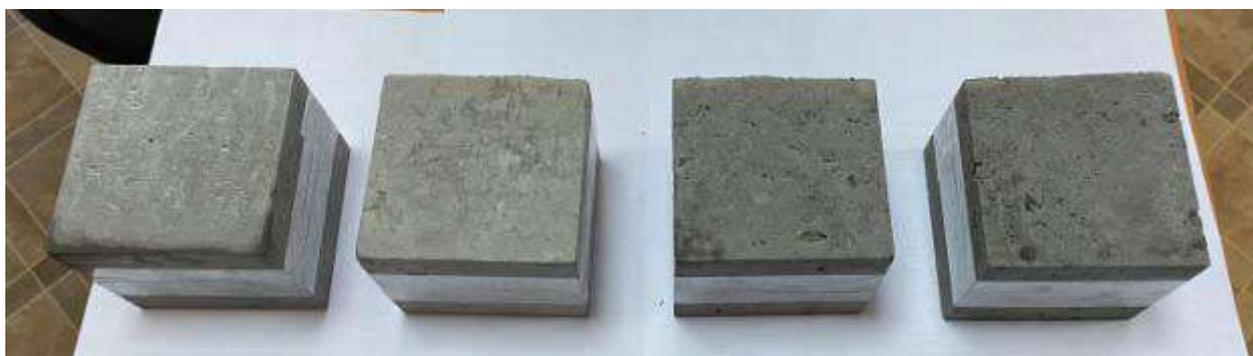


Рис. 2. Образцы бетона с применением углистого остатка

Для подтверждения соответствия свойств полученного цементобетона требованиям стандартов были проведены исследования его прочности. Протокол представлен в Приложении М к технологическому регламенту. На рис. 3 и 4 представлены зависимости прочности и плотности образцов бетона от содержания в них углистого остатка.

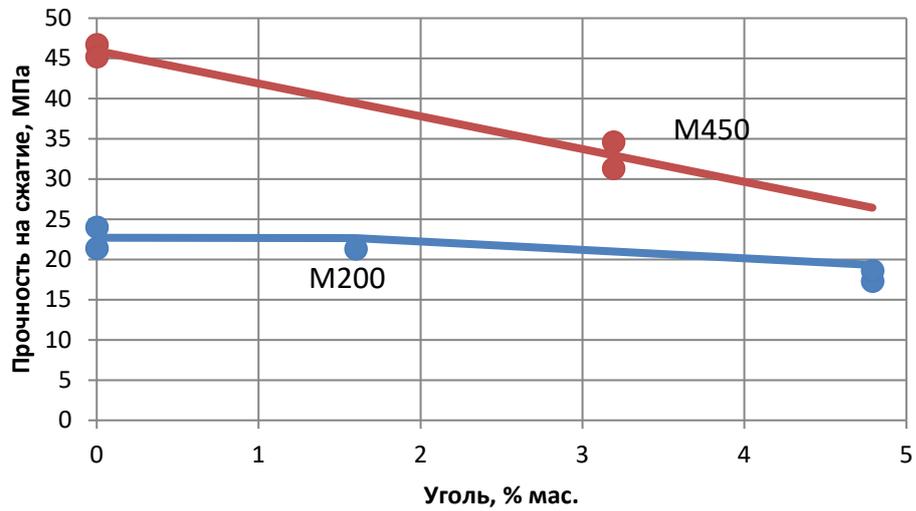


Рис. 3. Зависимость прочности образцов от содержания в них углистого остатка

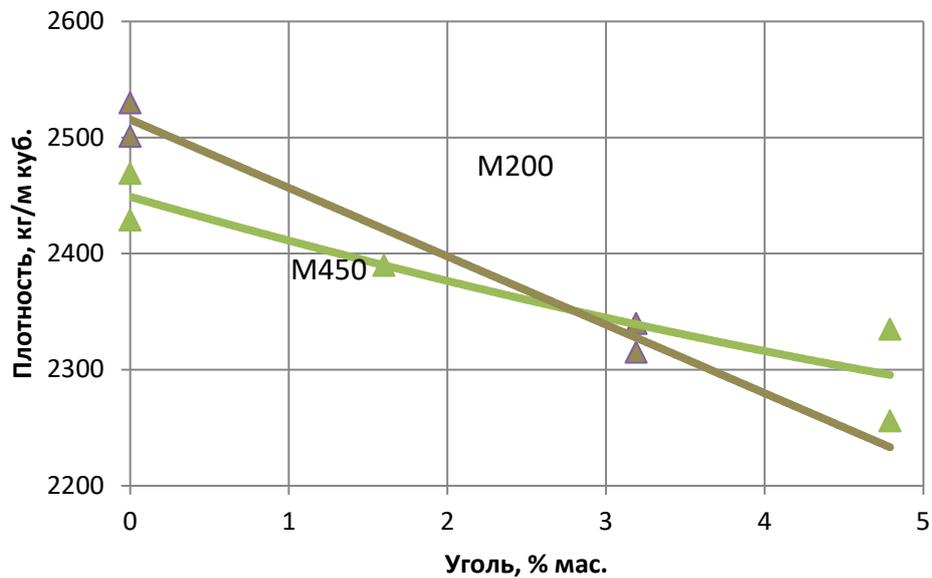


Рис. 4. Зависимость плотности образцов от содержания в них углистого остатка

Также биоуголь может применяться в сельском хозяйстве для улучшения структуры и плодородия почв. Применение биоугля позволяет снизить количество применяемых удобрений (за счёт улучшения их свойств), позволяя при этом аграриям снизить расходы на их закупку без снижения урожайности.

Проведённый эксперимент, заключающийся в добавлении биоугля из иловых осадков в почву в различном содержании и выращивании на ней растений (горчицы), показал, что добавление биоугля в почву до 5% улучшает урожайность (рис. 5).



Рис. 5. Горчица, выращенная на почве с добавлением биоугля из иловых осадков (слева направо): 0%, 2%, 5%, 10%.

### **Газовые выбросы при ОПИ**

Во время ОПИ проводились следующие замеры и отборы:

1. Замеры газовых выбросов специалистами ООО «Лаборатория» (г. Санкт-Петербург) до системы очистки;
2. Замеры газовых выбросов специалистами ООО «Сфера» (г. Москва) после системы очистки;
3. Замеры газовых выбросов (отбор проб для дальнейших лабораторных исследований) специалистами ООО «Лаборатория» (г. Санкт-Петербург) до системы очистки на соответствие требованиям НДТ;
4. Замеры газовых выбросов (отбор проб для дальнейших лабораторных исследований) специалистами ООО «Сфера» (г. Москва) после системы очистки на соответствие требованиям НДТ;
5. Отбор проб в баллоны для представителей ПАО «Нижнекамскнефтехим» и для анализа состава газов;
6. Пробы угля для проведения КХА и определения класса опасности (ООО «Укулаб»),
7. Пробы воды (ООО «Укулаб»).

Результаты анализа газов на содержание диоксинов представлены в таблице 5. Протоколы представлены в приложении Б. Акты отбора и другие документы представлены в приложениях Ж и Л к технологическому регламенту.

Таблица 5. Содержание диоксинов в газовых выбросах

Вещество	НДТ	Переработка ила		Переработка шлама	
		До очистки	После очистки	До очистки	После очистки
2,3,7,8-ТетраХДД		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
1,2,3,7,8-ПентаХДД		1,4±1,2	<1,0	<1,0	<1,0
1,2,3,4,7,8-ГексаХДД		<2,0	<1,0	<2,0	<2,0
1,2,3,6,7,8-ГексаХДД		<2,0	<1,0	<2,0	<2,0
1,2,3,7,8,9-ГексаХДД		<2,0	<1,0	<2,0	<2,0
1,2,3,4,6,7,8-ГептаХДД		<5,0	190±50	<5,0	188±50
ОктаХДД		11±9	<1,0	<10,0	<10,0
2,3,7,8-ТетраХДФ		<10,0	<1,0	<10,0	<10,0
1,2,3,7,8-ПентаХДФ		<10,0	<1,0	<10,0	<10,0
2,3,4,7,8-ПентаХДФ		<10,0	<1,0	<10,0	<10,0
1,2,3,4,7,8-ГексаХДФ		3,2±2,5	<1,0	<2,0	111±50
1,2,3,6,7,8-ГексаХДФ		3,6±2,9	<1,0	<2,0	<2,0
2,3,4,6,7,8-ГексаХДФ		<2,0	<1,0	<2,0	<2,0
1,2,3,7,8,9-ГексаХДФ		<2,0	<1,0	<2,0	<2,0
1,2,3,4,6,7,8-ГептаХДФ		8±7	<1,0	<5,0	<5,0
1,2,3,4,7,8,9-ГептаХДФ		<5,0	<1,0	<5,0	<5,0
ОктаХДФ		<10,0	<1,0	<10,0	221±55
Суммарное содержание ПХДД и ПХДФ (эквивалент токсичности WHO-TEQ-05), пг/м <sup>3</sup>	100	4	1,9	<1	13

Содержание диоксинов существенно ниже требований нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий утилизации и обезвреживания отходов, в том числе термическими методами» (Приказ Минприроды России от 12.11.2021 №844) – НДТ.

Результаты анализа газов на содержание других загрязняющих веществ представлены в таблице 6. Протоколы, акты отбора и другие документы представлены в приложениях Ж и Л к технологическому регламенту.

Таблица 6. Содержание загрязняющих веществ в газовых выбросах

Параметр		Переработка ила	Переработка шлама
----------	--	-----------------	-------------------

	НД Т	До очистки	После очистки	До очистки	После очистки
Запылённость, мг/м <sup>3</sup>	10	4,0±1	<1,0	3,5±0,9	<1,0
Избыточное давление газового потока, гПа		0,81±0,25		0,82±0,25	
Скорость газопылевых потоков, м/с		9,4		8,9	
Температура отходящих газов, °С		113±3		120±3	
Объёмный расход газопылевых потоков, м <sup>3</sup> /с			0,118±0,01		0,116±0,013
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>	50	69±12	46,2	39±12	36,2
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>		<10	<2,1	<10,0	<2,1
Азота оксид, мг/м <sup>3</sup>		164,7±10	<1,3	159±10	6,7
Сумма азота диоксид и азота оксид, мг/м <sup>3</sup>	20 0	164,7±10	<3,4	159±10	<8,8
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>	50	<25	<2,9	48,3±25	<2,9
Фтористый водород/гидрофторид, мг/м <sup>3</sup>	1	<0,125	<0,03	<0,125	<0,03
Кадмий, мг/м <sup>3</sup>	0,0 5	0,0002±0, 00006	<0,0002	0,0005±0,00 01	0,00029±0,0 0007
Ртуть, мг/м <sup>3</sup>	0,0 5	0,0002±0, 00007	<0,00017	0,0003±0,00 008	<0,00017
Сумма предельных углеводородов С12-С19, мг/м <sup>3</sup>	10	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
Бенз(а)пирен, мг/м <sup>3</sup>	0,0 01	0,00008±0, ,00002	0,000056±0, 000014	0,00002±0,0 00005	0,000037±0, 000009
Влажность относительная, %		100		100	
Хлористый водород, мг/м <sup>3</sup>	10	-	<0,25	-	<0,25
Мышьяк, мг/м <sup>3</sup>		0,0007±0, 0002	<0,0005	0,001±0,000 3	<0,0005
Свинец, мг/м <sup>3</sup>		0,0035±0, 0009	0,0081±0,00 2	0,008±0,002	0,0022±0,00 6
Хром (VI) , мг/м <sup>3</sup>		<0,01	<0,08	<0,01	<0,08
Кобальт, мг/м <sup>3</sup>		0,08±0,02	0,0029±0,00 07	0,06±0,02	0,0021±0,00 05
Медь, мг/м <sup>3</sup>		0,02±0,00 4	0,0028±0,00 07	0,03±0,007	0,0081±0,00 2
Марганец, мг/м <sup>3</sup>		0,03±0,00 8	0,0036±0,00 09	0,06±0,02	0,007±0,001 7
Никель, мг/м <sup>3</sup>		0,003±0,0 008	0,0019	0,009±0,002	0,0022±0,00 6
Ванадия пятиокись, мг/м <sup>3</sup>		0,01	<0,0002	0,009	0,00021±0,0 0005
Сумма элементов (As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V), мг/м <sup>3</sup>	0,5	0,14±0,03	<0,1	0,18±0,04	<0,1

Замеры показали, что система очистки значительно снижает содержание взвешенных веществ и оксида азота. Все параметры после системы очистки соответствуют требованиям НДТ.

## Приложение Г. Класс опасности углистого остатка

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
Государственное бюджетное учреждение  
"Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан"  
(ГБУ "НПО Геоцентр РТ")

Адрес места нахождения юридического лица: Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Космонавтов, зд. 59, помещ. 5.  
Почтовый адрес: 420061, а/я 45. Тел.: (843) 248-71-57. E-mail: gbugeocentr@mail.ru.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ЛАБОРАТОРИИ ГБУ "НПО ГЕОЦЕНТР РТ"

Адрес места осуществления деятельности: 420061, Россия, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Космонавтов, д. 59, 7 этаж, пом. № 3, 3б, 3в, 3г, 3д, 3е, 3з, 9, 10, 15.

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.210M56.

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 04.02.2022.



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Центрального отдела

  
Н.И. Хусаенова  
28 июля 2022 года

ПРОТОКОЛ № 26/1а

Всего экземпляров:	2	Дата выдачи протокола:	28 июля 2022 г.
Экземпляр:	2	Всего страниц:	1
		Страница:	1
		№ пробы:	26/1а
Заказчик (ОГРН), юр. и факт. адрес:	ООО "УкуЛаб" (ОГРН 1161690085370), 420054, РТ, г.Казань, ул.Техническая, д.236, помещ.1005, офис 202,203		
Наименование исследуемого образца:	отход		
Место отбора образца:	углистый остаток после пиролиза илового осадка		
Описание отбора исследуемого образца:	договор от 30.06.2022 №08-1/22-ЛБ		
Дата отбора исследуемого образца:	30.06.2022		
Дата и номер акта отбора/приёма пробы:	акт приёма проб от 30.06.2022 № 26/1а		
Дата получения исследуемого образца:	30.06.2022		
Протокол составил:	ведущий специалист Центрального отдела Юсупова Р.Р.		

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Даты осуществления лабораторной деятельности (начало-конец): 30.06.2022 - 04.07.2022

Наименование тест-объекта, методика измерений	Вид опыта (острый, хронический)	Оценка исследуемого образца	Безвредная (БКР <sub>100</sub> ) / летальная (ЛКР <sub>50</sub> ), кратность разбавления
Ragadesium caudatum, ПНД Ф Т 14.1-2:3.13-06 Т 16.1:2.3:3.10-06	Острый	Не оказывает острое токсическое действие	Безвредная БКР <sub>10-24</sub> = 1,5 раз

Исполнитель: ведущий специалист Юсупова Р.Р. 

Результаты протокола относятся только к данной пробе, подвергнутой испытанию в Центральном отделе лаборатории.  
Проба и информация по ней представлена Заказчиком. Центральный отдел лаборатории не несет ответственности за ошибки отбора, хранения и транспортировки проб до момента их получения, а также за предоставленную Заказчиком информацию.  
Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ГБУ "НПО Геоцентр РТ".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



ФЕДЕРАЛЬНАЯ  
СЛУЖБА  
АККРЕДИТАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ  
СЛУЖБА  
АККРЕДИТАЦИИ



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.210M56

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО  
ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН", ИНН 1660360139  
420061, РОССИЯ, РЕСП. ТАТАРСТАН, Г. Казань, УЛ. КОСМОНАВТОВ, Д. 59, ПОМЕЩ. 5

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 04 февраля 2022 г.

Дата  
формирования  
выписки  
15 марта 2022 г.



# ПРИЛОЖЕНИЕ

## К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ

### RA.RU.210M56

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН", ИНН  
1660360139

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

420061, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Космонавтов, дом 59, 7 этаж, пом. № 3, 36, 3в,  
3г, 3д, 3е, 3з, 9, 10, 15;  
422980, РОССИЯ, Респ Татарстан, Чистопольский р-н, г Чистополь, ул Фрунзе, здание 97А/1,  
этаж, пом. № 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21;  
422430, РОССИЯ, Респ Татарстан, Буинский р-н, г Буинск, ул Р.Люксембург, дом 159, 3 этаж,  
пом. № 1, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14;  
423552, РОССИЯ, Респ Татарстан, Нижнекамский р-н, п Красный Ключ, ул Набережная, дом 7,  
3 этаж, пом. № 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17;  
423332, РОССИЯ, Респ Татарстан, Азнакаевский р-н, г Азнакаево, ул Шоссейная, д. 6, 2 этаж,  
пом. № 1, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13;  
423800, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Набережные Челны, ул 40 лет Победы, дом 64, пом. 1000,  
цок. этаж, пом. № 22, 24; 1 этаж, пом. № 3, 4, 11, 12, 30, 31, 34;  
422000, РОССИЯ, Респ Татарстан, Арский р-н, г Арск, ул Интернациональная, д. 41, 2 этаж,  
пом. № 22, 24, 25, 38, 39, 40;  
423455, РОССИЯ, Респ Татарстан, Альметьевский р-н, г Альметьевск, ул Юнуса Аминова, дом  
9А, 1 этаж, пом. № 17, 20, 21, 22, 25, 31, 32, 33, 34, 35, 35, 36;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>





УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 4 » февраля 20 22 г.

№ Аа-25

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.210M56

## Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория Государственного бюджетного учреждения «Научно-производственное объединение

по геологии и использованию недр Республики Татарстан»

*наименование испытательной лаборатории (центра)*

1. 420061, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Космонавтов, д. 59, 7 этаж, пом. № 3, 3б, 3в, 3г, 3д, 3е, 3з, 9, 10, 15.
2. 422980, Россия, Республика Татарстан, Чистопольский м.р., г. Чистополь, ул. Фрунзе, д. 97а/1, 3 этаж, пом. № 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21.
3. 422430, Россия, Республика Татарстан, Буинский м.р., г. Буинск, ул. Р.Люксембург, д. 159, 3 этаж, пом. № 1, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
4. 423552, Россия, Республика Татарстан, Нижнекамский м.р., п. Красный ключ, ул. Набережная, д. 7, 3 этаж, пом. № 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17.
5. 423332, Россия, Республика Татарстан, Азнакаевский м.р., г. Азнакаево, ул. Шоссейная, д. 6, 2 этаж, пом. № 1, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13.
6. 423800, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. 40 лет Победы, д. 64, пом. 1000, цок. этаж, пом. № 22, 24; 1 этаж, пом. № 3, 4, 11, 12, 30, 31, 34.
7. 422000, Россия, Республика Татарстан, Арский м.р., г. Арск, ул. Интернациональная, д. 41, 2 этаж, пом. № 22, 24, 25, 38, 39, 40.
8. 423455, Россия, Республика Татарстан, Альметьевский м.р., г. Альметьевск, ул. Юнуса Аминова, д. 9А, 1 этаж, пом. № 17, 20, 21, 22, 25, 31, 32, 33, 34, 35, 35, 36.

*адреса мест осуществления деятельности*

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

*наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий*

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Центральный отдел: 420061, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Космонавтов, д. 59, 7 этаж, пом. № № 3, 3б, 3в, 3г, 3д, 3е, 3з, 9, 10, 15.</b>						
1	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 100) °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
2	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Щелочность свободная	(0,1 – 100,0) ммоль/дм <sup>3</sup> (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
3	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2, способ 2)				Щелочность общая	(0,1 – 100,0) ммоль/дм <sup>3</sup> (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
4	ГОСТ 31957-2012 (п.5.5.5)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Расчётный показатель: гидрокарбонаты / бикарбонаты / гидрокарбонат-ион Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая и свободная щелочности	-
					Расчётный показатель: карбонаты Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая и свободная щелочности	-
5	М 01-35-2006	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация бериллия / бериллий	(0,1 – 50) мкг/дм <sup>3</sup> / (0,0001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная поверхностная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Вода природная подземная Вода сточная				
7	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / нитриты / нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
8	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,05 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
9	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	без учета разбавления: (0,01 – 0,25) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (0,25 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
10	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация бора / бор	(0,05 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	при концентрировании: (0,05 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета концентрирования: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
12	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома общего / хром общий	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ионов хрома шестивалентного / хром (VI) / хром шестивалентный	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчётный показатель: Массовая концентрация ионов хрома	-

1	2	3	4	5	6	7
					трехвалентного / хром трехвалентный / хром (III) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: хром общий, хром шестивалентный	
13	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация формальдегида / формальдегид	без учета разбавления: (0,02 – 0,6) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,6 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация формальдегида / формальдегид	без учета разбавления: (0,02 – 0,6) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,6 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
14	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кальция / кальций	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50,0) °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
16	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (вариант 2)	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов / гидрокарбонаты	(10,0 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
17	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК / бихроматная окисляемость	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
18	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода / растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Вода природная подземная Вода сточная				
19	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / фосфаты / фосфат-ион	без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (1,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка / сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	pH / активность ионов водорода / водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический метод)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> при разбавлении: (5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фторида / фториды / фторид-ион	без учета разбавления: (0,1 – 80) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (80 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Перманганатная окисляемость (в расчете на атомарный кислород)	(0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация ионов алюминия / алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Вода питьевая Вода природная	-	-	Массовая концентрация бромид-ионов / бромиды / бромид-ион	без учета разбавления: (0,05 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (2,0 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация йодид-ионов / йодиды / йодид-ион	без учета разбавления: (0,2 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (2,0 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитрат-ионов / нитраты / нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 15) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (15 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфат-ионов / сульфаты / сульфат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 30) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (30 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорид-ионов / хлориды / хлорид-ион	без учета разбавления: (0,1 – 20) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (20 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов- и сульфидов	(0,002 – 10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Расчётный показатель: сероводород / дигидросульфид / массовая концентрация сероводорода Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид- ионов	-
					Расчётный показатель: гидросульфид-ионы / гидросульфиды / Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид- ионов	-
					Расчётный показатель: сульфиды / сульфид-ионы Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид- ионов	-
29	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов / фенолы летучие	(0,0005 – 25) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация общих фенолов / фенолы общие	(0,0005 – 25) мг/дм <sup>3</sup>
30	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Бихроматная окисляемость / химическое потребление кислорода / ХПК	(5 – 800) мгО/дм <sup>3</sup>
31	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Цветность	без учета разбавления: (1 – 70) градусов цветности
						при разбавлении: (70 – 500) градусов цветности

1	2	3	4	5	6	7
32	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Мутность (по формазину)	(1,00 – 100) ЕМФ (ЕМ/дм <sup>3</sup> )
33	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенных форм железа / железо (раств.)	без учета концентрирования: (0,05 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> при концентрировании: (0,01 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм железа / железо (сумма)	без учета концентрирования: (0,05 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> при концентрировании: (0,01 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчётный показатель: Массовая концентрация нерастворенных форм железа / железо (нераств.) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: железо (сумма) и железо (раств.)	-
					Массовая концентрация растворенных форм кадмия / кадмий (раств.)	без учета концентрирования: (0,005 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> при концентрировании: (0,001 – 0,005) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм кадмия/ кадмий (сумма)	без учета концентрирования: (0,005 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> при концентрировании: (0,001 – 0,005) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Расчётный показатель:            Массовая концентрация нерастворенных форм кадмия / кадмий (нераств.)            Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: кадмий (сумма) и кадмий (раств.)</p>	-
					<p>Массовая концентрация растворенных форм кобальта / кобальт (раств.)</p>	<p>без учета концентрирования:            (0,05 – 10,0) мг/дм<sup>3</sup></p>
						<p>при концентрировании:            (0,005 – 0,05) мг/дм<sup>3</sup></p>
					<p>Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм кобальта / кобальт (сумма)</p>	<p>без учета концентрирования:            (0,05 – 10,0) мг/дм<sup>3</sup></p>
						<p>при концентрировании:            (0,005 – 0,05) мг/дм<sup>3</sup></p>
					<p>Расчётный показатель:            Массовая концентрация нерастворенных форм кобальта / кобальт (нераств.)            Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: кобальт (сумма) и кобальт (раств.)</p>	-
					<p>Массовая концентрация растворенных форм марганца / марганец (раств.)</p>	<p>без учета концентрирования:            (0,005 – 10,0) мг/дм<sup>3</sup></p>
						<p>при концентрировании:            (0,001 – 0,005) мг/дм<sup>3</sup></p>
					<p>Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм марганца / марганец (сумма)</p>	<p>без учета концентрирования:            (0,005 – 10,0) мг/дм<sup>3</sup></p>
						<p>при концентрировании:            (0,001 – 0,005) мг/дм<sup>3</sup></p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Расчётный показатель:            Массовая концентрация нерастворенных форм марганца / марганец (нераств.)            Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: марганец (сумма) и марганец (раств.)</p>	-
					<p>Массовая концентрация растворенных форм никеля / никель (раств.)</p>	<p>без учета концентрирования:            (0,05 – 10,0) мг/дм<sup>3</sup></p>
						<p>при концентрировании:            (0,005 – 0,05) мг/дм<sup>3</sup></p>
					<p>Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм никеля / никель (сумма)</p>	<p>без учета концентрирования:            (0,05 – 10,0) мг/дм<sup>3</sup></p>
						<p>при концентрировании:            (0,005 – 0,05) мг/дм<sup>3</sup></p>
					<p>Расчётный показатель:            Массовая концентрация нерастворенных форм никеля / никель (нераств.)            Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: никель (сумма) и никель (раств.)</p>	-
					<p>Массовая концентрация растворенных форм меди / медь (раств.)</p>	<p>без учета концентрирования:            (0,005 – 10,0) мг/дм<sup>3</sup></p>
						<p>при концентрировании:            (0,001 – 0,005) мг/дм<sup>3</sup></p>
					<p>Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм меди / медь (сумма)</p>	<p>без учета концентрирования:            (0,005 – 10,0) мг/дм<sup>3</sup></p>

1	2	3	4	5	6	7
						при концентрировании: (0,001 – 0,005) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчётный показатель: Массовая концентрация нерастворенных форм меди / медь (нераств.) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: медь (сумма) и медь (раств.)	-
					Массовая концентрация растворенных форм свинца / свинец (раств.)	без учета концентрирования: (0,02 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при концентрировании: (0,002 – 0,02) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм свинца / свинец (сумма)	без учета концентрирования: (0,02 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при концентрировании: (0,002 – 0,02) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчётный показатель: Массовая концентрация нерастворенных форм свинца / свинец (нераств.) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: свинец (сумма) и свинец (раств.)	-
					Массовая концентрация растворенных форм хрома / хром (раств.)	без учета концентрирования: (0,05 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при концентрировании: (0,005 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм хрома / хром (сумма)	без учета концентрирования: (0,05 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
						при концентрировании: (0,005 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчётный показатель: Массовая концентрация нерастворенных форм хрома / хром (нераств.) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: хром (сумма) и хром (раств.)	-
					Массовая концентрация растворенных форм цинка / цинк (раств.)	без учета концентрирования: (0,005 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> при концентрировании: (0,001 – 0,005) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация суммы растворенных и нерастворенных форм цинка / цинк (сумма)	без учета концентрирования: (0,005 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> при концентрировании: (0,001 – 0,005) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчётный показатель: Массовая концентрация нерастворенных форм цинка / цинк (нераств.) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: цинк (сумма) и цинк (раств.)	-
34	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода питьевая Вода природная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ / взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup> (0,5 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная				

1	2	3	4	5	6	7
35	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 4) мг/дм <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация бария / барий	без учета концентрирования: (1,0 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при концентрировании: (0,1 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
37	РД 52.24.395-2017 (прил. Б)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Расчётный показатель: Массовая концентрация ионов магния / магний Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая жесткость, кальций	-
38	РД 52.24.420-2019 (титриметрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (1,0 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (6,0 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
39	РД 52.24.496-2018	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Запах (при 20 °С)	(0 – 5) балл
					Запах (при 60 °С)	(0 – 5) балл
					Температура	(0 – +55) °С
					Прозрачность	(0 – 30) см
40	РД 52.24.514-2009	Вода природная поверхностная	-	-	Расчётный показатель: суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия / Na+K (суммой) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: кальций, магний, сульфаты, хлориды, ионы аммония и нитратов, гидрокарбонаты	-

1	2	3	4	5	6	7
41	Руководство по эксплуатации измерителя комбинированного SevenGo S мод. S4 Seven2Go (ГР № 60861-15)	Все типы вод	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода / растворенный кислород	(0,0 – 99,0) мг/дм <sup>3</sup>
42	Анализатор жидкости кондуктометрический HI 8733. Руководство по эксплуатации (ГР № 61341-15)	Все типы вод	-	-	Удельная электрическая проводимость / УЭП	(0,1 – 1999) мкСм/см
43	Руководство по эксплуатации анализатора многопараметрического настольного EDGE (ГР № 57240-14)				Водородный показатель / pH	(0 – 14,0) ед. pH
44	Руководство по эксплуатации термометра цифрового Checktemp 1 исп. HI 91509 (ГР № 23043-07)	Все типы вод	-	-	Температура	(-30 – +120) °С
45	ГОСТ 31861-2012	Все типы вод	-	-	Отбор проб	-
46	ГОСТ 59539-2021	Вода питьевая Вода подземная	-	-	Отбор проб	-
47	ФР.1.39.2007.03221 (Ceriodaphnia affinis / цериодафнии)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Почва Отходы	-	-	Острое токсическое действие	Оказывает / не оказывает
					Кратность разбавления: Безвредная БКР <sub>10-48</sub>	(1 – 100000) раз
					Кратность разбавления: Летальная ЛКР <sub>50-48</sub>	(1 – 100000) раз
48	ФР.1.39.2007.03222 (Daphnia magna Straus / дафнии)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Почва Отходы	-	-	Острое токсическое действие	Оказывает / не оказывает
					Кратность разбавления: Безвредная БКР <sub>10-96</sub>	(1 – 100000) раз
					Кратность разбавления: Летальная ЛКР <sub>50-96</sub>	(1 – 100000) раз

1	2	3	4	5	6	7
49	ФР.1.39.2006.02506 / ПНД Ф Т14.1:2:3.13-06 Т16.1:2:3:3.10-06 (Paramecium caudatum / равноресничные инфузории)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Почва Отходы	-	-	Острое токсическое действие	Оказывает / не оказывает
					Кратность разбавления: Безвредная БКР <sub>10-24</sub>	(1 – 100000) раз
					Кратность разбавления: Летальная ЛКР <sub>50-24</sub>	(1 – 100000) раз
50	Критерии отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду (приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду")	Отходы	-	-	Расчётный показатель: Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: безвредная кратность разбавления	(I – V) класс
51	ГОСТ 17.2.3.01-86 (раздел 4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
52	Руководство по эксплуатации аспиратора ПУ мод. ПУ-4Э исп.1 (ГР № 14531-13)	Атмосферный воздух	-	-	Объёмный расход воздуха	(0,2 – 2) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)
						(2 – 20) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)
					Время отбора пробы воздуха	(1 – 99) мин
					Расчётный показатель: Объём воздуха Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объёмный расход, время отбора	-
53	МКХА УФКВ 08.0007-ФХИ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация изопропилбензола / изопропилбензол	(0,005 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
54	МКХА УФКВ 08.0008-ФХИ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация ацетона / ацетон	(0,05 – 10,0) мг/м <sup>3</sup>
55	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана / метан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этана / этан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация этена / этен	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация н-пропана / н-пропан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропена / пропен	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутана / изо-бутан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация н-бутана / н-бутан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутена / изо-бутен	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутен-1 / бутен-1	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутен-2 / бутен-2	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-пентана / изо-пентан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация н-пентан / н-пентан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
56	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гексана / гексан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептана / гептан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация октана / октан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нонана / нонан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана / декан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
57	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Промышленные выбросы			Массовая концентрация м-+п-ксилолов (суммой) / м-+п-ксилолы (суммой) / сумма 1,3- и 1,4-диметилбензолов	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол / 1,2-диметилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / толуол / метилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / этилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
58	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана / метан	(2 – 600) мг/м <sup>3</sup>
		Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / оксид углерода	(2 – 600) мг/м <sup>3</sup>
59	ПНД Ф 13.1:2:3.62-2007	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация акролеина / акролеин / проп-2ен-1-аль	(0,013 – 0,18) мг/м <sup>3</sup>
		Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация акролеина акролеин / проп-2ен-1-аль	(0,1 – 4) мг/м <sup>3</sup>
60	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.4.2)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
61	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.4)	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид азота	(0,02 – 1,40) мг/м <sup>3</sup>
62	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.6)	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота / азота (II) оксид	(0,016 – 0,94) мг/м <sup>3</sup>
63	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.7.7)	Атмосферный воздух	-	-	Серная кислота, пары и аэрозоли диоксида серы (в пересчете на H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	(0,005 – 3,00) мг/м <sup>3</sup>
64	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.3.3.5)	Атмосферный воздух	-	-	Фенол / гидроксibenзол	(0,004 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>
65	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака /	(0,02 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					аммиак / нитрид водорода	
66	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы / сернистый ангидрид / серы диоксид	(0,03 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
67	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация сероводорода / сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,006 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
68	РД 52.04.823-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация формальдегида / формальдегид / муравьиный альдегид	(0,01 – 0,20) мг/м <sup>3</sup>
69	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 622 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(-10 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 95) %
					Абсолютное давление	(300 – 1200) гПа / (30 – 120) кПа / (225 – 900) мм рт.ст.
70	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 608-Н1 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(0 – +50) °С
					Относительная влажность воздуха	(15 – 85) %
71	Руководство по эксплуатации газоанализатора Environnement AF22M/CH <sub>2</sub> S мод. AF22M (ГР № 55959-13)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы / сернистый ангидрид / диоксид серы	(0,06 – 30) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода / сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,008 – 1,5) мг/м <sup>3</sup>
72	Руководство по эксплуатации газоанализатора модели T201 (ГР № 50501-12)	Атмосферный воздух	-	-	Объемная доля оксида азота / азота оксид / азота (II) оксид	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,067 – 2,68) мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля диоксида азота / азота диоксид	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,1 – 4,1) мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля аммиака / аммиак / нитрид водорода	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,038 – 1,52) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
73	Газоанализатор К-100. Руководство по эксплуатации. ИРМБ.413416.100 РЭ (ГР № 21075-11)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / оксид углерода	(3 – 50) мг/м <sup>3</sup>
74	Руководство по эксплуатации анализатора пыли Met One модели ВАМ-1020 (ГР № 57884-14)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация пыли / пыль	(0 – 1) мг/м <sup>3</sup>
75	Руководство по эксплуатации анализатора хроматографического автоматического АСА-LIGA УФКВ.619.0071 РЭ (ГР № 63041-16)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / толуол	(5 – 10000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / этилбензол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорбензола / хлорбензол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м,п-ксилолов / м,п-ксилолы	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола / стирол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация фенола / фенол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>					
76	УФКВ 08.0001.МВИ-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(0,100 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / толуол	(0,20 – 10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола /	(0,0100 – 0,50) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					этилбензол	
					Массовая концентрация суммы п-и м-ксилолов / сумма п-и м-ксилолов	(0,050 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол	(0,050 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>
77	УФКВ 08.0006.МВИ-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бутилацетата / бутилацетат / бутиловый эфир уксусной кислоты	(0,050 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
78	Формуляр «Метеостанции автоматические «WXT 520» (ГР № 40333-14)	Атмосферный воздух	-	-	Температура воздуха	(-52 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(1 – 100) %
					Атмосферное давление	(600 – 1100) гПа / (60 – 110) кПа / (450 – 825) мм рт.ст.
					Скорость воздушного потока	(0,2 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) °
79	Формуляр «Станции автоматические метеорологические Vantage Pro2» (ГР № 40331-14)	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(540 – 1100) гПа / (54 – 110) кПа / (405 – 825) мм рт.ст.
					Температура воздуха (внешняя)	(-40 – +65) °С
					Температура воздуха (внутренняя)	(0 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха (внешняя)	(10 – 98) %
					Относительная влажность воздуха (внутренняя)	(10 – 98) %
					Скорость воздушного потока	(0,5 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) °

1	2	3	4	5	6	7
80	Эксплуатационный документ газоанализатора модели T101 (ГР № 50500-12)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,005 – 10,000) млн <sup>-1</sup> / (0,0076 – 15,2) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы / сернистый ангидрид /	(0,05 – 20,00) млн <sup>-1</sup> / (0,143 – 57,2) мг/м <sup>3</sup>
81	ГОСТ 12536-2014 (п.4.2 ситовой метод)	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Содержание фракции более 10 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 10-5 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 5-2 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 2-1 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 1-0,5 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции менее 0,5 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 0,5-0,25 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 0,25-0,1 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции менее 0,1 мм	(0 – 100) %
82	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
83	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
84	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
85	ГОСТ 26213-91 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля органического вещества / органическое вещество	(0 – 15) %
86	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Отбор проб, приготовление водной вытяжки из почвы	-
87	ГОСТ 26425-85 (аргентометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона хлорида / хлориды / хлорид-ион	(1 – 1500) мг/кг
88	ГОСТ 26426-85 (турбидиметрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона сульфата / сульфаты / сульфат-ион	(240 – 10000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
89	М-МВИ-80-2008 (метод пламенной ААС)	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Массовая доля железа / железо общее (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(5,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля кадмия / кадмий (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(1,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля кальция / кальций (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(5,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля кобальта / кобальт (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(1,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля марганца / марганец (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(1,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля меди / медь (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(1,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля никеля / никель (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(1,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля свинца / свинец (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(1,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля хрома / хром (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(1,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Массовая доля цинка / цинк (валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая формы)	(1,0 – 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
90	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
91	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные Почвы органогенные Почвы органо-минеральные Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
92	ПНД Ф 16.1:2.23-2000	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Массовая доля общей ртути / ртуть общая	(5,0 – 10000) мкг/кг / (0,005 – 10,0) мг/кг
93	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы Грунты Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота / азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг
94	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля алюминия / алюминий	(0,05 – 1,5) %
95	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги / влажность	(0,05 – 99) %
96	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(20 – 50000) мг/кг
		Отходы	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,02 – 100) %
97	Р 76/189-2016	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН) / рН /	(1,00 – 14,00) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
		Грунты Донные отложения Отходы			активность ионов водорода	
98	Р 76/194-2016	Почвы Грунты Твердые отходы	-	-	Массовая доля ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(10 – 250000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг) / (0,0010 – 25) %
		Почвы Грунты Твердые отходы	-	-	Расчётный показатель: Азот аммонийный Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: аммоний-ион	-
		Жидкие отходы	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(10 – 250000) мг/дм <sup>3</sup>
		Жидкие отходы	-	-	Расчётный показатель: Азот аммонийный Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: аммоний-ион	-
		Донные отложения	-	-	Массовая доля ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(10 – 250000) мг/дм <sup>3</sup> / (10 – 250000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг) / (0,0010 – 25) %
		Донные отложения	-	-	Расчётный показатель: Азот аммонийный Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: аммоний-ион	-
<b>2. Волжско-Камский отдел: 422980, Россия, Республика Татарстан, Чистопольский м.р., г. Чистополь, ул. Фрунзе, д. 97а/1, 3 этаж, пом. № 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21.</b>						
99	ГОСТ 31861-2012	Все типы вод	-	-	Отбор проб	-
100	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная поверхностная Вода природная подземная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная				
101	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / нитриты / нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
102	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / нитраты / нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
103	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	при концентрировании: (0,05 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup> без учета концентрирования: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
104	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома шестивалентного / хром (VI) / хром шестивалентный	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
105	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация марганца / марганец	при концентрировании: (0,005 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup> без учета разбавления / концентрирования: (0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (5 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
106	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кальция / кальций	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
107	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная	-	-	Массовая концентрация хлоридов /	(10,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		поверхностная Вода природная подземная Вода сточная			хлориды / хлорид-ион	
108	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50,0) °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
109	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (вариант 2)	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов / гидрокарбонаты	(10,0 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
110	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК / бихроматная окисляемость	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
111	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ / взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
112	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / фосфаты / фосфат-ион	без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (1,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
113	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	pH / активность ионов водорода / водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
114	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический метод)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
115	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов / сульфаты / сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
116	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
117	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Цветность	без учета разбавления: (1 – 70) градусов цветности
						при разбавлении: (70 – 500) градусов цветности
118	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 4) мг/дм <sup>3</sup>
119	РД 52.24.395-2017 (прил. Б)	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Расчётный показатель: Массовая концентрация ионов магния / магний Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая жесткость, кальций	-
120	РД 52.24.420-2019 (титриметрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (1,00 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (6,0 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
121	ГОСТ 17.2.3.01-86 (раздел 4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
122	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.4.2)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
123	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.1)	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак / нитрид водорода	(0,01 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
124	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.4)	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид азота	(0,02 – 1,40) мг/м <sup>3</sup>
125	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.6)	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота / азота (II) оксид	(0,016 – 0,94) мг/м <sup>3</sup>
126	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.7.4)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,004 – 0,12) мг/м <sup>3</sup>
127	РД 52.04.823-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация формальдегида / формальдегид / муравьиный альдегид	(0,01 – 0,20) мг/м <sup>3</sup>
128	Руководство по эксплуатации газоанализатора ОПТОГАЗ-500 мод. ОПТОГАЗ 500.4 ИРМБ.413311.030-04 РЭ (ГР № 31195-12)	Атмосферный воздух	-	-	Объемная доля оксида углерода / оксид углерода	(2,6 – 43,0) млн <sup>-1</sup> / (3,0 – 50,0) мг/м <sup>3</sup>
129	Прибор для измерения климатических параметров Метео-10. Руководство по эксплуатации. 421790-008-70268773-07 РЭ (ГР № 40335-09)	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(80 – 106) кПа
					Относительная влажность	(10 – 95) %
					Температура воздуха	(-10 – +50) °С
130	Руководство по эксплуатации термометра контактного цифрового типа ТК мод. ТК-5.06 (ГР № 41002-14)	Атмосферный воздух	-	-	Температура	(-40 – +600) °С
					Относительная влажность	(0 – 100) %
131	Руководство по эксплуатации анеморумбометра МПВ мод. МПВ 602.12100.2 ИККИМ.411714.001 РЭ (ГР № 73392-18)	Атмосферный воздух	-	-	Направление воздушного потока	(0 – 360) °
132	Руководство по эксплуатации анеморумбометра МПВ мод. МПВ 602.20000.1 ИККИМ.411714.001 РЭ (ГР № 73392-18)	Атмосферный воздух	-	-	Скорость воздушного потока	(0,3 – 45) м/с

1	2	3	4	5	6	7
133	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 622 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(-10 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 95) %
					Абсолютное давление	(300 – 1200) гПа / (30 – 120) кПа / (225 – 900) мм рт.ст.
134	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
135	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
136	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
137	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
138	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные Почвы органогенные Почвы органо- минеральные Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
139	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги / влажность	(0,05 – 99) %
<b>3. Заволжский отдел: 422430, Россия, Республика Татарстан, Буинский м.р., г. Буинск, ул. Р.Люксембург, д. 159, 3 этаж, пом. № 1, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14.</b>						
140	ГОСТ 31861-2012	Все типы вод	-	-	Отбор проб	-
141	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
142	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / нитриты / нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
143	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / нитраты / нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
144	ПНД Ф 14.1:2:4.4-96	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов кобальта / кобальт	при концентрировании: (0,005 – 0,01) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета разбавления / концентрирования: (0,01 – 0,25) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (0,25 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
145	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов меди / медь	при концентрировании: (0,001 – 0,002) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета разбавления / концентрирования: (0,002 – 0,06) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (0,06 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
146	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	при концентрировании: (0,05 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета концентрирования: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
147	ПНД Ф 14.1:2:6.1-96	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация марганца / марганец	при концентрировании: (0,005 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
						без учета разбавления / концентрирования: (0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
148	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кальция / кальций	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
149	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов / хлориды / хлорид-ион	(10,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
150	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50,0) °Ж (мг-эquiv/дм <sup>3</sup> )
151	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК / бихроматная окисляемость	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
152	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода /растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
153	ПНД Ф 14.1:2.105-97	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов / фенолы летучие	(2 – 30) мкг/ дм <sup>3</sup> / (0,002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>
154	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфатов / сульфаты / сульфат-ион	(30,0 – 12000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
155	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ / взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
156	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / фосфаты / фосфат-ион	без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (1,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
157	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	рН / активность ионов водорода / водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. рН
158	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический метод)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
159	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация ионов алюминия / алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
160	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
161	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Цветность	без учета разбавления: (1 – 70) градусов цветности
						при разбавлении: (70 – 500) градусов цветности
162	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 4) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
163	РД 52.24.395-2017 (прил. Б)	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Расчётный показатель: Массовая концентрация ионов магния / магний Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая жесткость, кальций	-
164	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 622 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(-10 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 95) %
					Абсолютное давление	(300 – 1200) гПа / (30 – 120) кПа / (225 – 900) мм рт.ст.
165	РД 52.24.420-2019 (титриметрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (1,00 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (6,0 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
166	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
167	ПНД Ф 12.1:2.2:2.2:3.2-03	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
168	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные Почвы органогенные Почвы органо- минеральные Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
169	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги / влажность	(0,05 – 99) %
<b>4. Закамский отдел: 423552, Россия, Республика Татарстан, Нижнекамский м.р., п. Красный ключ, ул. Набережная, д. 7, 3 этаж, пом. № 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17.</b>						
170	ГОСТ 31861-2012	Все типы вод	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
171	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>
172	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / нитриты / нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
173	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / нитраты / нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
174	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,05 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
175	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов меди / медь	при концентрировании: (0,001 – 0,002) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета разбавления / концентрирования: (0,002 – 0,06) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (0,06 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
176	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	при концентрировании: (0,05 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета концентрирования: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
177	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая Вода природная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома шестивалентного / хром (VI) / хром	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная			шестивалентный	
178	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов цинка / цинк	(0,005 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
179	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация формальдегида / формальдегид	без учета разбавления: (0,02 – 0,6) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,6 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация формальдегида / формальдегид	без учета разбавления: (0,02 – 0,6) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,6 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
180	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кальция / кальций	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
181	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов / хлориды / хлорид-ион	(10,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
182	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50,0) °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
183	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (вариант 2)	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов / гидрокарбонаты	(10,0 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
184	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода /	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		поверхностная Вода природная подземная Вода сточная			ХПК / бихроматная окисляемость	
185	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода /растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
186	ПНД Ф 14.1:2.102-97	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация метанола / метанол	(0,10 – 1,50) мг/дм <sup>3</sup>
187	ПНД Ф 14.1:2.103-97	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация марганца / марганец	(0,05 – 1,50) мг/дм <sup>3</sup>
188	ПНД Ф 14.1:2.105-97	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов / фенолы летучие	(2 – 30) мкг/ дм <sup>3</sup> / (0,002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>
189	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (фотометрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов (в пересчете на сероводород) / сероводород и сульфиды (в пересчете на сероводород)	(50 – 4000) мкг/дм <sup>3</sup> / (0,05 – 4) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчётный показатель: Массовая концентрация сероводорода / сероводород / дигидросульфид Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация сероводорода и сульфидов (в пересчете на сероводород)	-
					Расчётный показатель: Массовая концентрация сульфидов / гидросульфид / гидросульфид-ион Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация сероводорода и сульфидов (в пересчете на сероводород), сероводород	-

1	2	3	4	5	6	7
190	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ / взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
191	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / фосфаты / фосфат-ион	без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (1,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
192	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка / сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
193	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	pH / активность ионов водорода / водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
194	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (амперометрический метод)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
195	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов / сульфаты / сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
196	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация ионов алюминия / алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
197	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Цветность	без учета разбавления: (1 – 70) градусов цветности
						при разбавлении: (70 – 500) градусов цветности

1	2	3	4	5	6	7
198	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Мутность (по формазину)	(1,00 – 100) ЕМФ (ЕМ/дм <sup>3</sup> )
199	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 4) мг/дм <sup>3</sup>
200	РД 52.24.420-2019 (амперометрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (1,00 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (6,0 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
201	РД 52.24.494-2006	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация никеля / никель	(0,005 – 0,400) мг/дм <sup>3</sup>
202	ГОСТ 17.2.3.01-86 (раздел 4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
203	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана / метан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этана / этан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этена / этен	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация н-пропана / н-пропан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропена / пропен	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутана / изо-бутан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация н-бутана / н-бутан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация изо-бутена / изо-бутен	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутен-1 / бутен-1	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутен-2 / бутен-2	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-пентана / изо-Пентан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация н-пентан / н-пентан	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
204	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гексана / гексан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептана / гептан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация октана / октан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нонана / нонан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана / декан	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
205	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов / углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация непредельных углеводородов / углеводороды непредельные C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(1 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола / бензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-+п-ксилолов (суммой) / м-+п-силолы (суммой) / сумма 1,3- и 1,4-диметилбензолов	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол / 1,2-диметилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / толуол / метилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / этилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
206	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана / метан	(2 – 600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида углерода / оксид углерода	(2 – 600) мг/м <sup>3</sup>
207	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.4.2)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
208	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.4)	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид азота	(0,02 – 1,40) мг/м <sup>3</sup>
209	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.6)	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота / азота (II) оксид	(0,016 – 0,94) мг/м <sup>3</sup>
210	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.7.4)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,004 – 0,12) мг/м <sup>3</sup>
211	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.3.3.5)	Атмосферный воздух	-	-	Фенол / гидроксibenзол	(0,004 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>
212	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака / аммиак / нитрид водорода	(0,02 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
213	РД 52.04.824-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация формальдегида / формальдегид / муравьиный альдегид	(0,01 – 0,60) мг/м <sup>3</sup>
214	Руководство по эксплуатации аспираторы ПУ мод. ПУ-4Э исп.1 (ГР № 14531-13)	Атмосферный воздух	-	-	Объёмный расход воздуха	(0,2 – 2) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)
						(2 – 20) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)
					Время отбора пробы воздуха	(1 – 99) мин

1	2	3	4	5	6	7
					Расчётный показатель: Объём воздуха Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объёмный расход, время отбора	-
215	Руководство по эксплуатации газоанализатора модели T300U (ГР № 50457-12)	Атмосферный воздух	-	-	Объемная доля оксида углерода / оксид углерода	(20 – 100) млн <sup>-1</sup> / (23,5 – 117,6) мг/м <sup>3</sup>
216	РЭ «Приборы контроля параметров воздушной среды “Метеометр МЭС- 200А”. Руководство по эксплуатации» ЯВША.416311.003 РЭ (ГР № 27468-04)	Атмосферный воздух	-	-	Температура воздуха	(-40 – +85) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 98) %
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
					Атмосферное давление	(80 – 110) кПа / (600 – 825) мм рт.ст.
217	Формуляр «Станции автоматические метеорологические Vantage Pro2» (ГР № 40331-14)	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(540 – 1100) гПа / (54 – 110) кПа / (405 – 825) мм рт.ст.
					Температура воздуха (внешняя)	(-40 – +65) °С
					Температура воздуха (внутренняя)	(0 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха (внешняя)	(10 – 98) %
					Относительная влажность воздуха (внутренняя)	(10 – 98) %
					Скорость воздушного потока	(0,5 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) °
218	Руководство по эксплуатации газоанализатора модели T201 (ГР № 50501-12)	Атмосферный воздух	-	-	Объемная дол оксида азота / азота оксид / азота (II) оксид	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,067 – 2,68) мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля диоксида азота / азота	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,1 – 4,1)

1	2	3	4	5	6	7
					диоксид	мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля аммиака / аммиак / нитрид водорода	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,038 – 1,52) мг/м <sup>3</sup>
219	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 622 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(-10 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 95) %
					Абсолютное давление	(300 – 1200) гПа / (30 – 120) кПа / (225 – 900) мм рт.ст.
220	Эксплуатационный документ газоанализатор модели T101 (ГР № 50500-12)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,005 – 10,000) млн <sup>-1</sup> / (0,0076 – 15,2) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы / сернистый ангидрид	(0,05 – 20,00) млн <sup>-1</sup> / (0,143 – 57,2) мг/м <sup>3</sup>
221	УФКВ 08.0001.МВИ-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(0,100 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / толуол	(0,20 – 10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / этилбензол	(0,0100 – 0,50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация суммы п-и м- ксилолов / сумма п-и м-ксилолов	(0,050 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол	(0,050 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола / фенол	(0,0050 – 0,25) мг/м <sup>3</sup>
222	ЦЛ-604-18	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация эпоксиэтана (этилена окиси) / эпоксиэтан / окись этилена	(0,15 – 5,00) мг/м <sup>3</sup>
223	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
224	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
225	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
226	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
227	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные Почвы органогенные Почвы органо-минеральные Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
228	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Массовая доля летучих фенолов / фенолы летучие	(0,05 – 4) мг/кг
		Отходы	-	-	Массовая доля летучих фенолов / фенолы летучие	(0,05 – 80) мг/кг
229	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Массовая доля формальдегида / формальдегид	(0,05 – 5) мг/кг
		Отходы	-	-	Массовая доля формальдегида / формальдегид	(0,05 – 100) мг/кг
230	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.51-08	Почвы Грунты Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота / азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг
231	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги / влажность	(0,05 – 99) %
232	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.67-10	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Массовая доля азота нитратов / азот нитратов	(0,23 – 23) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
		Отходы производства и потребления				
233	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Отбор проб, приготовление водной вытяжки из почвы	-
234	ГОСТ 26425-85 (аргентометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона хлорида / хлориды / хлорид-ион	(1 – 1500) мг/кг
235	ГОСТ 26426-85 (турбидиметрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона сульфата / сульфаты / сульфат-ион	(240 – 10000) мг/кг
236	Р 76/189-2016	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Водородный показатель (рН) / рН / активность ионов водорода	(1,00 – 14,00) ед. рН
237	Р 76/194-2016	Почвы Грунты Твердые отходы	-	-	Массовая доля ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(10 – 250000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг) / (0,0010 – 25) %
<b>5. Приикский отдел: 423332, Россия, Республика Татарстан, Азнакаевский м.р., г. Азнакаево, ул. Шоссейная, д. 6, 2 этаж, пом. № 1, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13.</b>						
238	ГОСТ 31861-2012	Все типы вод	-	-	Отбор проб	-
239	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>
240	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / нитриты / нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
241	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / нитраты / нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении:

1	2	3	4	5	6	7
						(10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
242	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	при концентрировании: (0,05 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета концентрирования: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
243	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома шестивалентного / хром (VI) / хром шестивалентный	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
244	ПНД Ф 14.1:2:61-96	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация марганца / марганец	при концентрировании: (0,005 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета разбавления / концентрирования: (0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
245	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов / хлориды / хлорид-ион	(10,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
246	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50,0) °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
247	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК / бихроматная окисляемость	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
248	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная	-	-	Массовая концентрация растворенного	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		поверхностная Вода природная подземная Вода сточная			кислорода /растворенный кислород	
249	ПНД Ф 14.1:2.103-97	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация марганца / марганец	(0,05 – 1,50) мг/дм <sup>3</sup>
250	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ / взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
251	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / фосфаты / фосфат-ион	без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (1,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
252	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	pH / активность ионов водорода / водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
253	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический метод)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
254	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов / сульфаты / сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
255	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
256	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 4) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
257	РД 52.24.395-2017 (прил. Б)	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Расчётный показатель: Массовая концентрация ионов магния / магний Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая жесткость, кальций	-
258	РД 52.24.420-2019 (титриметрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (1,00 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (6,0 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
259	Анализатор жидкости кондуктометрический НП 98308. Руководство по эксплуатации (ГР № 61341-15)	Все типы вод	-	-	Удельная электрическая проводимость / УЭП	(0,1 – 99,9) мкСм/см
260	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-302М ВР29.00.000-02РЭ раздел 2 (ГР № 24997-18)			-	Растворенный кислород / массовая концентрация растворенного кислорода	(0 – 20,0) мг/дм <sup>3</sup>
261	ГОСТ 17.2.3.01-86 (раздел 4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
262	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана / метан	(2 – 600) мг/м <sup>3</sup>
				-	Массовая концентрация оксида углерода / оксид углерода	(2 – 600) мг/м <sup>3</sup>
263	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-+п-ксилолов (суммой) / м-+п-ксилолы (суммой) / сумма 1,3- и 1,4-диметилбензолов	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол / 1,2-диметилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация толуола /толуол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
264	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.4.2)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
265	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака / аммиак / нитрид водорода	(0,02 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
266	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота / диоксид азота	(0,021 – 4,3) мг/м <sup>3</sup>
				-	Массовая концентрация оксида азота / оксид азота / азота (II) оксид	(0,028 – 2,8) мг/м <sup>3</sup>
267	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы / сернистый ангидрид / серы диоксид	(0,03 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
268	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация сероводорода / сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,006 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
269	Газоанализаторы СВ-320. Руководство по эксплуатации мод. СВ-320-А1 ИРМБ 413312.024 РЭ (ГР № 20589-12)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы / сернистый ангидрид / диоксид серы	(0,05 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода / сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,008 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>
270	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100 (ГР № 21075-11)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / оксид углерода	(3 – 50) мг/м <sup>3</sup>
271	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 622 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(-10 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 95) %
					Абсолютное давление	(300 – 1200) гПа / (30 – 120) кПа / (225 – 900) мм рт.ст.

1	2	3	4	5	6	7
272	Формуляр «Станции автоматические метеорологические Vantage Pro2» (ГР № 40331-14)	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(540 – 1100) гПа / (54 – 110) кПа / (405 – 825) мм рт.ст.
					Температура воздуха (внешняя)	(-40 – +65) °С
					Температура воздуха (внутренняя)	(0 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха (внешняя)	(10 – 98) %
					Относительная влажность воздуха (внутренняя)	(10 – 98) %
					Скорость воздушного потока	(0,5 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) °
273	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
274	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
275	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
276	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Отбор проб, приготовление водной вытяжки из почвы	-
277	ГОСТ 26425-85 (аргентометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона хлорида / хлориды / хлорид-ион	(20 – 50000) мг/кг
278	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
279	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные Почвы органогенные Почвы органо-минеральные Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
280	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы	-	-	Массовая доля влаги / влажность	(0,05 – 99) %

1	2	3	4	5	6	7
		Донные отложения Отходы производства и потребления				
281	Р 76/189-2016	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Водородный показатель (рН) / рН / активность ионов водорода	(1,00 – 14,00) ед. рН
<b>6. Прикамский отдел: 423800, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. 40 лет Победы, д. 64, пом. 1000, цок. этаж, пом. № 22, 24; 1 этаж, пом. № 3, 4, 11, 12, 30, 31, 34.</b>						
282	ГОСТ 31861-2012	Все типы вод	-	-	Отбор проб	-
283	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>
284	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / нитриты / нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
285	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / нитраты / нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
286	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,05 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
287	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	при концентрировании: (0,05 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета концентрирования:

1	2	3	4	5	6	7
						(0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
288	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома общего / хром общий	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ионов хрома шестивалентного / хром (VI) / хром шестивалентный	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
289	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кальция / кальций	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
290	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50,0) °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
291	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК / бихроматная окисляемость	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
292	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода /растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
293	ПНД Ф 14.1:2.103-97	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация марганца / марганец	(0,05 – 1,50) мг/дм <sup>3</sup>
294	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов / хлориды / хлорид-ионы	(5,0 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
295	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / фосфаты / фосфат-ион	без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (1,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
296	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	pH / активность ионов водорода / водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
297	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (амперометрический метод)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
298	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
299	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов / сульфаты / сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
300	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация ионов алюминия / алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
301	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
302	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Бихроматная окисляемость / химическое потребление кислорода / ХПК	(5 – 800) мгО/дм <sup>3</sup>
303	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Цветность	без учета разбавления: (1 – 70) градусов цветности
						при разбавлении: (70 – 500) градусов

1	2	3	4	5	6	7
						цветности
304	РД 52.24.395-2017 (прил. Б)	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Расчётный показатель: Массовая концентрация ионов магния / магний Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая жесткость, кальций	-
305	РД 52.24.420-2019 (титриметрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (1,00 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (6,0 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
306	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-+п-ксилолов (суммой) / м-+п-ксилолы (суммой) / сумма 1,3- и 1,4-диметилбензолов	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол / 1,2-диметилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / толуол / метилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / этилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
307	Руководство по эксплуатации аспиратора ПУ мод. ПУ-4Э (ГР № 14531-13)	Атмосферный воздух	-	-	Объёмный расход воздуха	(0,2 – 2) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)
						(2 – 20) дм <sup>3</sup> /мин (л/мин)
					Время отбора пробы воздуха	(1 – 99) мин
					Расчётный показатель: Объём воздуха Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объёмный расход, время отбора	-

1	2	3	4	5	6	7
308	ГОСТ 17.2.3.01-86 (раздел 4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
309	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.4.2)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
310	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.1)	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак / нитрид водорода	(0,01 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>
311	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.4)	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид азота	(0,02 – 1,40) мг/м <sup>3</sup>
312	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.6)	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота / азота (II) оксид	(0,016 – 0,94) мг/м <sup>3</sup>
313	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.7.4)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,004 – 0,12) мг/м <sup>3</sup>
314	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100 (ГР № 21075-11)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / оксид углерода	(3 – 50) мг/м <sup>3</sup>
315	Руководство по эксплуатации анализатора хроматографического автоматического АСА-LIGA УФКВ.619.0071 РЭ (ГР № 63041-16)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / толуол	(5 – 10000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / этилбензол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорбензола / хлорбензол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м,п-ксилолов / м,п-ксилолы	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация стирола / стирол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола / фенол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>
316	Руководство по эксплуатации газоанализатора модели T201 (ГР № 50501-12)	Атмосферный воздух	-	-	Объемная доля оксида азота / азота оксид / азота (II) оксид	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,067 – 2,68) мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля диоксида азота / азота диоксид	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,1 – 4,1) мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля аммиака / аммиак / нитрид водорода	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,038 – 1,52) мг/м <sup>3</sup>
317	Анализатора пыли DUSTTRAK 8533. Руководство по эксплуатации (ГР № 55060-13)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аэрозольных частиц / аэрозольные частицы	(0,01 – 150) мг/м <sup>3</sup>
318	Газоанализатор 105 мод. Н-105. Руководство по эксплуатации ИРМБ.413312.035 РЭ (ГР № 66740-17)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота / оксид азота / азота (II) оксид	(0,04 – 4,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида азота / диоксид азота	(0,04 – 4,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аммиака / аммиак / нитрид водорода	(0,040 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>
319	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 622 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(-10 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 95) %
					Абсолютное давление	(300 – 1200) гПа / (30 – 120) кПа / (225 – 900) мм рт.ст.
320	Формуляр «Станции автоматические метеорологические Vantage Pro2» (ГР № 40331-14)	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(540 – 1100) гПа / (54 – 110) кПа / (405 – 825) мм рт.ст.

1	2	3	4	5	6	7
					Температура воздуха (внешняя)	(-40 – +65) °С
					Температура воздуха (внутренняя)	(0 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха (внешняя)	(10 – 98) %
					Относительная влажность воздуха (внутренняя)	(10 – 98) %
					Скорость воздушного потока	(0,5 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) °
321	Эксплуатационный документ газоанализатор модели Т101 (ГР № 50500-12)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород / дигидросульфид / водород сернистый / H <sub>2</sub> S	(0,005 – 10,000) млн <sup>-1</sup> / (0,0076 – 15,2) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы / сернистый ангидрид	(0,05 – 20,00) млн <sup>-1</sup> / (0,143 – 57,2) мг/м <sup>3</sup>
322	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
323	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
324	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
325	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Отбор проб, приготовление водной вытяжки из почвы	-
326	ГОСТ 26425-85 (аргентометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона хлорида / хлориды / хлорид-ион	(50 – 2000) мг/кг
327	ГОСТ 26426-85 (турбидиметрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона сульфата / сульфаты / сульфат-ион	(240 – 10000) мг/кг
328	ГОСТ 26485-85	Почвы	-	-	Алюминий обменный (подвижный)	менее 10,8 мг/кг более 10,8 мг/кг
329	ГОСТ 27395-87 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений двухвалентного железа / железо	(1,0 – 300) ‰ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
					двухвалентное (подв.)	
					Массовая доля суммы подвижных соединений двух- и трехвалентного железа / сумма двух- и трехвалентного железа (подв.)	(1,0 – 300) ‰ (мг/кг)
330	ГОСТ Р 50685-94 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений марганца / марганец (подв.)	(10 – 1000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
331	ПНД Ф 12.1:2:2.2:3.3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
332	ПНД Ф 16.1:2:2.22-98	Почвы минеральные Почвы органогенные Почвы органо-минеральные Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
333	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы Грунты Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота / азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг
334	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля алюминия / алюминий	(0,05 – 1,5) %
335	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги / влажность	(0,05 – 99) %
336	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы Грунты Донные отложения Отходы производства и	-	-	Массовая доля азота нитратов / азот нитратов	(0,23 – 23) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
		потребления				
337	Р 76/189-2016	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Водородный показатель (рН) / рН / активность ионов водорода	(1,00 – 14,00) ед. рН
<b>7. Северный отдел: 422000, Россия, Республика Татарстан, Арский м.р., г. Арск, ул. Интернациональная, д. 41, 2 этаж, пом. № 22, 24, 25, 38, 39, 40.</b>						
338	ГОСТ 31861-2012	Все типы вод	-		Отбор проб	-
339	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>
340	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / нитриты / нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
341	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / нитраты / нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
342	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,05 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
343	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	при концентрировании: (0,05 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета концентрирования: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
344	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов / хлориды / хлорид-ион	(10,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
345	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК / бихроматная окисляемость	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
346	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода /растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
347	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфатов / сульфаты / сульфат-ион	(30,0 – 12000) мг/дм <sup>3</sup>
348	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ / взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
349	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / фосфаты / фосфат-ион	без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (1,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	pH / активность ионов водорода / водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
351	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический метод)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
352	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
353	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	--	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 4) мг/дм <sup>3</sup>
354	РД 52.24.420-2019 (титриметрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (1,00 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (6,0 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
355	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 622 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(-10 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 95) %
					Абсолютное давление	(300 – 1200) гПа / (30 – 120) кПа / (225 – 900) мм рт.ст.
356	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
357	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
358	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Отбор проб, приготовление водной вытяжки из почвы	-
359	ГОСТ 26425-85 (аргентометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона хлорида / хлориды / хлорид-ион	(50 – 2000) мг/кг
360	ГОСТ 26426-85 (турбидиметрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля иона сульфата / сульфаты / сульфат-ион	(240 – 10000) мг/кг
361	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы Грунты	-	-	Отбор проб	-
362	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы	-	-	Массовая доля влаги / влажность	(0,05 – 99) %

1	2	3	4	5	6	7
		Донные отложения Отходы производства и потребления				
363	Р 76/189-2016	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Водородный показатель (рН) / рН / активность ионов водорода	(1,00 – 14,00) ед. рН
<b>8. Юго-Восточный отдел: 423455, Россия, Республика Татарстан, Альметьевский м.р., г. Альметьевск, ул. Юнуса Аминова, д. 9А, 1 этаж, пом. № 17, 20, 21, 22, 25, 31, 32, 33, 34, 35, 35, 36.</b>						
364	ГОСТ 31861-2012	Все типы вод	-	-	Отбор проб	–
365	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>
366	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / нитриты / нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
367	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / нитраты / нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
368	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов меди / медь	при концентрировании: (0,001 – 0,002) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета разбавления / концентрирования: (0,002 – 0,06) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (0,06 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
369	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа / железо общее	при концентрировании: (0,05 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета концентрирования: (0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
370	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома шестивалентного / хром (VI) / хром шестивалентный	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
371	ПНД Ф 14.1:2:61-96	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация марганца / марганец	при концентрировании: (0,005 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
						без учета разбавления / концентрирования: (0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
372	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кальция / кальций	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
373	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50,0) °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
374	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК / бихроматная окисляемость	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
375	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода /растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
376	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ / взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
377	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов / хлориды / хлорид-ионы	(5,0 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
378	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / фосфаты / фосфат-ион	без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (1,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
379	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	pH / активность ионов водорода / водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
380	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический метод)	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
						при разбавлении: (5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
381	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов / сульфаты / сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
382	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация ионов алюминия / алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
383	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
384	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода питьевая Вода природная	-	-	Бихроматная окисляемость / химическое потребление кислорода / ХПК	(5 – 800) мгО/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная				
385	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	--	Массовая концентрация ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(0,05 – 4) мг/дм <sup>3</sup>
386	РД 52.24.395-2017 (прил. Б)	Вода природная поверхностная Вода природная подземная Вода сточная	-	-	Расчётный показатель: Массовая концентрация ионов магния / магний Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая жесткость, кальций	-
387	РД 52.24.420-2019 (титриметрический метод)	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода / БПК <sub>5</sub>	без учета разбавления: (1,00 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (6,0 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
388	ГОСТ 17.2.3.01-86 (раздел 4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
389	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола /толуол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / этилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-+п-ксилолов (суммой) / м-+п-ксилолы (суммой) / сумма 1,3- и 1,4-диметилбензолов	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол / 1,2-диметилбензол	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
390	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана / метан	(2 – 600) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация оксида углерода	(2 – 600) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					/ оксид углерода	
391	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.4.2)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
392	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.4)	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид азота	(0,02 – 1,40) мг/м <sup>3</sup>
393	РД 52.04.186-89 (ч.1 п.5.2.1.6)	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота / азота (II) оксид	(0,016 – 0,94) мг/м <sup>3</sup>
394	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака / аммиак / нитрид водорода	(0,02 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
395	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота / диоксид азота	(0,021 – 4,3) мг/м <sup>3</sup>
				-	Массовая концентрация оксида азота / оксид азота / азота (II) оксид	(0,028 – 2,8) мг/м <sup>3</sup>
396	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация сероводорода / сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,006 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
397	РД 52.04.822-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы / сернистый ангидрид / серы диоксид	(0,0025 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>
						при разбавлении: (0,01 – 8,0) мг/м <sup>3</sup>
398	РД 52.04.824-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация формальдегида / формальдегид / муравьиный альдегид	(0,01 – 0,60) мг/м <sup>3</sup>
399	Руководство по эксплуатации газоанализатора модели T201 (ГР № 50501-12)	Атмосферный воздух	-	-	Объемная доля оксида азота / азота оксид / азота (II) оксид	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,067 – 2,68) мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля диоксида азота / азота диоксид	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,1 – 4,1) мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля аммиака / аммиак / нитрид водорода	(0,05 – 2) млн <sup>-1</sup> / (0,038 – 1,52) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
400	Руководство по эксплуатации термометра контактного цифрового типа ТК мод. ТК-5.06 (ГР № 41002-14)	Атмосферный воздух	-	-	Температура	(-40 – +600) °С
					Относительная влажность	(0 – 100) %
401	Руководство по эксплуатации газоанализатора ОПТОГАЗ-500 мод. ОПТОГАЗ-500.4 ИРМБ.413311.030-04 РЭ (ГР № 31195-12)	Атмосферный воздух	-	-	Объемная доля оксида углерода / оксид углерода	(2,6 – 43,0) млн <sup>-1</sup> / (3,0 – 50,0) мг/м <sup>3</sup>
402	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100 (ГР № 21075-11)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / оксид углерода	(3 – 50) мг/м <sup>3</sup>
403	Руководство по эксплуатации анализатора хроматографического автоматического АСА-LIGA УФКВ.619.0071 РЭ (ГР № 63041-16)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бензола / бензол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / толуол	(5 – 10000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / этилбензол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорбензола / хлорбензол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м,п-ксилолов / м,п-ксилолы	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-ксилол	(5 – 5000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола / стирол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола / фенол	(5 – 1000) мкг/м <sup>3</sup> / (0,005 – 1) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
404	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 622 (ГР № 53505-13)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(-10 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 95) %
					Абсолютное давление	(300 – 1200) гПа / (30 – 120) кПа / (225 – 900) мм рт.ст.
405	Формуляр «Станции автоматические метеорологические Vantage Pro2» (ГР № 40331-14)	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	( 540 – 1100) гПа / (54 – 110) кПа / (405 – 825) мм рт.ст.
					Температура воздуха (внешняя)	(-40 – +65) °С
					Температура воздуха (внутренняя)	(0 – +60) °С
					Относительная влажность воздуха (внешняя)	(10 – 98) %
					Относительная влажность воздуха (внутренняя)	(10 – 98) %
					Скорость воздушного потока	(0,5 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) °
406	Эксплуатационный документ газоанализатора модели T101 (ГР № 50500-12)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород / дигидросульфид / водород сернистый	(0,005 – 10,000) млн <sup>-1</sup> / (0,0076 – 15,2) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы / сернистый ангидрид	(0,05 – 20,00) млн <sup>-1</sup> / (0,143 – 57,2) мг/м <sup>3</sup>
407	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
408	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
409	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
410	ГОСТ 12536-2014 (п.4.2 ситовой метод)	Почвы Грунты	-	-	Содержание фракции более 10 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 10-5 мм	(0 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
		Донные отложения			Содержание фракции 5-2 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 2-1 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 1-0,5 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции менее 0,5 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 0,5-0,25 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции 0,25-0,1 мм	(0 – 100) %
					Содержание фракции менее 0,1 мм	(0 – 100) %
411	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Отбор проб, приготовление водной вытяжки из почвы	-
412	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
413	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные Почвы органогенные Почвы органо-минеральные Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
414	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги / влажность	(0,05 – 99) %
415	Р 76/189-2016	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Водородный показатель (рН) / рН / активность ионов водорода	(1,00 – 14,00) ед. рН
416	Р 76/194-2016	Почвы Грунты Твердые отходы	-	-	Массовая доля ионов аммония / аммония ионы / аммоний-ион	(10 – 250000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг) / (0,0010 – 25) %

---

Директор ГБУ «НПО Геоцентр РТ»

*должность уполномоченного лица*

---

*подпись уполномоченного лица*

---

М. М. Валиев

*инициалы, фамилия  
уполномоченного лица*

## Приложение Д. Состав стоков с щелочного скруббера



# Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

## Испытательная лаборатория

420054, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Техническая, 23Б, помещение 1005 (2 этаж,  
помещения №65, №66, №67, №68, №69, №70)  
тел. 8(962) 562-60-29

e-mail: Ukulab70@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21AO22 от 14.10.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Дата утверждения 25.10.2022

### ПРОТОКОЛ № 046/2022-СтВ

### РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ СТОЧНЫХ И ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

от «25» октября 2022 г.

1	Заказчик (ИНН)	ООО «ЭнергоЛесПром» (ИНН 1660103597)
2	Адрес заказчика (юридический)	421001, г. Казань, ул. Нигматуллина, 1/47, оф. 116
3	Наименование предприятия (организации)- природопользователя	ООО «ЭнергоЛесПром»
4	Адрес предприятия (организации)- природопользователя (юридический)	421001, г. Казань, ул. Нигматуллина, 1/47, оф. 116
5	Место отбора пробы	T1 –водный раствор салфокс
6	Наименование пробы	Сточная вода
7	Цель отбора проб	КХА
8	Информация о методах отбора, плане отбора и дате приема и передачи проб на исследование:	
	8.1 Методы отбора проб	ГОСТ 31861-2012; ПНД Ф 12.15.1-08
	8.2 Дата и номер акта отбора, сдачи-приема проб сточных и очищенных сточных вод	13.10.2022, №046/2022-СтВ
	8.3 Дата доставки проб в лабораторию	13.10.2022
9	Дата проведения КХА	13.10.2022 – 17.10.2022
10	Основание для проведения КХА	Договор
11	Используемые средства измерения (СИ)	

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Весы СУ-224С	15403296	24.10.2022	С-АМ/25-10-2021/104524720 от 25.10.2021
2	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	1868	18.11.2022	С-АМ/19-11-2021/110620189 от 19.11.2021
3	Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ «ФАРМАЦЕВТ» (исп. ТМФЦ-101)	101- 002683	22.12.2023	С-АМ/23-12-2021/119583907 от 23.12.2021
4	pH-метр/ милливольтметр портативный МАРК-901. В комплекте: электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1 модификации ЭСК-10601/7	2705; 13034	18.04.2023	С-АМ/19-04-2022/149950992 от 19.04.2022
5	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	514	12.12.2022	С-АМ/13-12-2021/117156386 от 13.12.2021

#### 12 Результаты КХА проб сточных и очищенных сточных вод

№ п/п	Наименование компонента/показателя	Результат измерений, $X \pm U^*$ , мг/дм <sup>3</sup>	Метод анализа	Обозначение методики измерений
		T1		
1	Водородный показатель (pH), ед. pH (1)	9,12±0,15	потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Массовая концентрация нитрит- ионов (1)	>3,0**	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95



Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д.236,  
помещения 1005 (2 этаж, помещения 65,66,67,68,69,70)  
тел. 8(962) 562-60-29; 8(900) 308-31-60  
e-mail: ukulab70@mail.ru

АКТ № 046/2022-СтВ  
отбора, сдачи-приема проб сточных и очищенных сточных вод  
от «13» октября 2022г.

- 1 Заказчик (ИНН) ООО «ЭнергоТесПром» (ИНН 1660103597)
- 2 Адрес заказчика (юридический): 421001, г. Казань, ул. Нигматуллина, 1/47, оф. 116
- 3 Наименование предприятия (организации) ООО «ЭнергоТесПром»  
– природопользователя:
- 4 Адрес предприятия (организации)–  
природопользователя (юридический): 421001, г. Казань, ул. Нигматуллина, 1/47, оф. 116
- 5 Дата и время отбора пробы: 13.10.2022 13:10-13:18
- 6 Основание для отбора пробы: Плановый отбор проб
- 7 Цель отбора проб: КХА
- 8 Наименование пробы: согласно таблице №1 акта приема проб
- 9 Параллельный отбор проб: проводился (указать наименование лаборатории и вид пробы: параллельная/резервная)  
не проводился (можное зачеркнуть)
- 10 Условия транспортировки (время в пути, и т.п.):
- 11 Дата и время доставки пробы в лабораторию: 13.10.2022
- 12 Дополнительная информация: Договор
- 13 Лица, проводившие отбор проб:
- \_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, И.О.)
- 14 Лица, доставившие пробы:
- \_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, И.О.)
- 15 Лица, принявшие пробы:
- Помощник директора  
(должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, И.О.)
- Заболотина А.С.  
(Фамилия, И.О.)

Таблица 1 – Характеристика проб сточных и очищенных сточных вод

№ пробы	Время отбора пробы	Наименование пробы (место отбора)	Вид пробы* (простая / смешанная)	Описание пробы (цвет, запах, вид загрязнений и др.)	Номер тары или другие опознавательные символы, номер пломбы (при наличии)	Сведения о применяемой таре (материал, цвет)	Объем пробы, см <sup>3</sup>	Способ консервации (если пробу не привезли в день отбора - температура, освещение)
1	13.10- 13.18	Водный раствор сульфокс	простая	прозрачная, с незначительными крупными включениями в-в	1	ПЭТ	1500	.

\* - Различаются простые (разовые, точечные) и смешанные (усредненные, составные) пробы.

Точечная проба характеризует состав воды в данный момент времени и в данном месте. Ее получают однократным отбором требуемого количества воды.

Составная проба характеризует средний состав воды за определенный промежуток времени (усреднение по времени), в поперечном сечении потока (усреднение по сечению) или в определенном объеме (усреднение по объему).

Для цели контроля соблюдения нормативов/лимитов, установленных в акте концентрации, отбираются простые пробы.

Таблица 2 – Определяемые показатели в пробах сточных и очищенных сточных вод

Определяемые показатели (приведены в алфавитном порядке)	Номера проб, для которых требуется определение выбранного показателя	Определяемые показатели	Номера проб, для которых требуется определение выбранного показателя	Определяемые показатели	Номера проб, для которых требуется определение выбранного показателя	Определяемые показатели	Номера проб, для которых требуется определение выбранного показателя
АПАВ		Кальций		Ртуть		Хром шестивалентный	
Азот общий		Кальций		Сульфат-ионы	1	Цветность	
Азот органический		Кислород растворенный		Сухой остаток (общая минерализация)		Цианиды	
Алюминий		Карбонаты	1	Сульфид-ионы	1	Цинк	
Аммиак и аммоний-ионы		Гидрокарбонаты	1	Селен		Щелочность общая	
Ацетон		П-кислот		Стирол		Этилбензол	
Бензол		Марганец		Толуол		Кобальт	
БПК5		Медь		УЭП (только для очищенных СтВ)			
БПКполн		Метанол		Фенолы летучие (только для очищенных СтВ)			
Взвешенные вещества		Мульность (по мюллеру)		Фосфат-ионы			
Вкус		Мульность (по формазину)		Фосфор общий			
Водородный показатель (рН)	1	Нефтепродукты		Фторид-ионы			
Гидрокарбонаты		Нитрат-ионы		Хлор активный			
Железо общее		Никель		Хлорид-ионы			
Жесткость общая		Нитрит-ионы	1	ХПК			
Жиры		Нитрат-ионы	1	Хром трехвалентный			
Запах		Перманганатная окисляемость		Хром общий			

\*Примечание

Пункт доставки проб: г. Казань, ул. Техническая, 23Б. ООО «УкуЛаб»

Пробы принял и передал на исследования:

РГКК



Нагуманова Г.А.  
Конец документа

№ п/п	Наименование компонента/показателя	Результат измерений, $X \pm U^*$ , мг/дм <sup>3</sup>	Метод анализа	Обозначение методики измерений
		T1		
3	Массовая концентрация нитрат-ионов <sup>(1)</sup>	2,5±0,75	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	Массовая концентрация сульфат-ионов <sup>(1)</sup>	36,8±7,4	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
5	Массовая концентрация сульфид-ионов <sup>(1)</sup>	<0,002***	фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.178-02
6	Массовая концентрация карбонатов <sup>(1)</sup>	22,8±3,4	титриметрический	ГОСТ 31957 (метод А, прямое титрование)
7	Массовая концентрация гидрокарбонатов <sup>(1)</sup>	51,3±5,6	титриметрический	ГОСТ 31957 (метод А, прямое титрование)

(1) – результатом измерений является среднее арифметическое значение двух параллельных определений;  
\* - указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k=2, который соответствует вероятности охвата около 95 %;  
\*\* - выше диапазона измерения;  
\*\*\* - ниже диапазона измерения.

Примечания: 1) За результаты анализа проб, отобранных с нарушением инструкций отбора проб по нормативному документу, ИЛ ООО «УкуЛаб» ответственности не несет.

Согласовал: Руководитель группы контроля качества - метролог Г.А. Нагуманова

Конец документа



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21A022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УКУЛАБ", ИНН 1659170077  
420054, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА ТЕХНИЧЕСКАЯ, ДОМ 23Б, ПОМЕЩЕНИЕ  
1005, ОФИС 202, 203

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УКУЛАБ»**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 14 октября 2016 г.

Дата  
формирования  
выписки  
08 июня 2022 г.



# ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21A022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УКУЛАБ", ИНН 1659170077

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

420054, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Техническая, дом 236, помещение 1005 (2 этаж, помещения №№ 66-70);

---

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**  
**Испытательная лаборатория ООО «УкуЛаб» (RA.RU.21AO22)**

наименование испытательной лаборатории (центра)

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2 этаж, помещения 66,67,68,69,70)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

На 24 листах, лист 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	М-10 (ФР.1.31.2011.11265)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида	(0,1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация акрилонитрила	(0,03-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорэтана	(0,05-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0,1-900) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(1-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилхлорида	(1,5-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа	(1-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,2-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация эпихлоргидрина	(0,05-300) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
2	АЮВ 0.005.169 МВИ. ФР 1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация акролеина	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация амилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винулацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гексана	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диацетонового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилбензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м,п-ксилолов	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилэтилкетона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексанона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	АЮВ 0.005.169 МВИ. ФР 1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация этилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилцеллозольва	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
3	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 (№ М 01-05)	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация суммы предельных углеводородов С12-С19	(0,8-10000) мг/м <sup>3</sup>
4	ПНД Ф 13.1.6-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация керосина	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 13.1.8-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бензина	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уайт-спирита	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сольвента	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.54-2007. (ФР 1.31.2007.03834)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация муравьиной кислоты	(0,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уксусной кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропионовой кислоты	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация масляной кислоты	(5-2000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.54-2007. (ФР 1.31.2007.03834)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация валериановой кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация капроновой кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
7	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов С <sub>1</sub> -С <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация непредельных углеводородов С <sub>2</sub> -С <sub>5</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
7	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация толуола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ксилолов	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
8	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(2-600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида углерода	(2-600) мг/м <sup>3</sup>
9	ПНД Ф 13.1:2:3.26-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
10	МУ 5287-90	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фталевого ангидрида	(0,16-6,4) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дибутилфталата	(0,25-5) мг/м <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Промышленные выбросы. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутена-1	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутена-2	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-пентана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация пентана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
12	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Промышленные выбросы,. Воздух рабочей зоны,. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гексана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация октана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нонана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
13	МВИ 02-2000	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропанола-1	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аропанола-2	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола-1	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола-2	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
14	ПНД Ф 13.1.56-07	Промышленные выбросы в атмосферу. Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 13.3.18-98 (М-104)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,175-1,75) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилацетата	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,3-3) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-,п-ксилолов	(0,1-1) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,1-1) мг/м <sup>3</sup>
16	МУК 4.1.624-96	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилового спирта (метанола)	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилового спирта (этанола)	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
17	МУК 4.1.3292-15	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация смеси предельных углеводородов C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	(40-6500) мг/м <sup>3</sup>
18	МУК 4.1.3293-15	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация смеси предельных нормальных углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	(4-120) мг/м <sup>3</sup>
19	РД 52.04.186-09, п. 5.3.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диметиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация триметиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диэтиламина	(0,02-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация триэтиламина	(0,02-0,5) мг/м <sup>3</sup>
20	ГОСТ 17.2.4.05-83	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух	-	-	Взвешенные частицы пыли	(0,04-10) мг/м <sup>3</sup>
21	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Запыленность газопылевых потоков	(10-100000) мг/м <sup>3</sup>
22	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>
23	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сажи	(1-50000) мг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны	-	-		(2-50) мг/м <sup>3</sup>
24	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля (сажа)	(0,03-1,8) мг/м <sup>3</sup>
25	М 06-09-2015. (ФР.1.31.2015.20718)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,01-5000) мкг/м <sup>3</sup>
26	МВИ № СПЭК-12-2004	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,015-400) мкг/м <sup>3</sup>
27	ГОСТ 17.2.4.08	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Влажность газопылевых потоков	(0,2-98,0) %

1	2	3	4	5	6	7
28	Руководство по эксплуатации газоанализатора Optima 7	Промышленные выбросы в атмосферу, Свободный грунтовый воздух, Почвенный воздух, Газовая фаза грунтов, Биогаз, диссипирующий в приземную атмосферу	-	-	Массовая концентрация азота диоксида	(0-500) млн <sup>-1</sup> . (0-1026,25) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация азота оксида	(0-4000) млн <sup>-1</sup> . (0-5354,89) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая доля кислорода	(0-21,0) об.%
					Массовая концентрация серы диоксида (ангидрида сернистого)	(0-4000) млн <sup>-1</sup> . (0-11432,86) мг/м <sup>3</sup>
					Температура	(2-650) °С
					Массовая концентрация углерода оксида	(0-10000) млн <sup>-1</sup> . (0-12496,72) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дигидросульфида (сероводорода)	(0-300) млн <sup>-1</sup> . (0-456,17) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая доля. диоксида углерода	(0-30) об.%
					Массовая доля метана	(0-5) об.%
					Диф. давление	±100 hPa (±10кПа /±75 мм рт.ст.)
29	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М, № в госреестре СИ РФ: 39982-14	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фенола	(0-2,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексанона	(0-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексана	(0-600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0-80) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация скипидара (по ксилолу)	(0-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диметилформамида	(0-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола	(0-150) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
29	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М, № в госреестре СИ РФ: 39982-14	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация уайт-спирита (по декану)	(0-2000) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация углеводов алифатических (C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> ) (по гексану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация винилхлорида					(0-150) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация пропанола					(0-150) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация аммиака					(0-150) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация ацетона					(0-1000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация бензина (по декану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация бензин-растворителя (нефрас) (по гексану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация керосина (по декану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация сероводорода					(0-200) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация изобутилена					(0-300) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация ксилола					(0-300) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация толуола					(0-300) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация этилбензола					(0-300) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация этанола					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация бутилацетата					(0-400) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация метилэтилкетона					(0-400) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация пропан-бутана (по бутану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация этилацетата					(0-400) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация этилцеллозольва					(0-400) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация пропилена	(0-500) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация этилена	(0-500) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация метилтретичного-бутилового эфир	(0-600) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
30	Руководство по эксплуатации манометра дифференциального цифрового ДМЦ-01О	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газа в газоходе	(1,0-10 000) Па
31	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость газопылевых потоков	(2-60) м/с
					Объемный расход газопылевых потоков	-
					Площадь измерительного сечения газохода	-
32	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газопылевых потоков	(1,0-10 000) Па
					Температура газопылевых потоков	(-20,0 ... +500) °С
33	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС – 200А	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны	-	-	Давление	(80-110) кПа
					Относительная влажность	(10-98) %
					Температура	(-40...85) °С
					Скорость	(0,1-20) м/с
34	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аммиака	(0,2-5) мг/м <sup>3</sup>
35	М-12. (ФР.1.31.2011.11263)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,0025-20) мг/м <sup>3</sup>
36	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>
37	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>
38	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота	(0,016-0,94) мг/м <sup>3</sup>
39	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота	(0,016-0,94) мг/м <sup>3</sup>
40	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фтористого водорода	(0,03-50) мг/м <sup>3</sup>
41	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.2	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фторида водорода	(0,002-0,7) мг/м <sup>3</sup>
42	МВИ-07-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация железа (III)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
43	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.2.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация изопропанола	(0,22-2,2) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
44	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хлористого водорода	(2-300) мг/м <sup>3</sup>
45	ПНД Ф 13.1.47-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля марганца	(0,02-2) % Мп в пыли
46	М-4. (ФР.1.31.2011.11270)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация масла минерального	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>
47	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.3.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,001-0,005) мг/м <sup>3</sup>
48	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.9.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,12-1,2) мг/м <sup>3</sup>
49	РД 52.04.186-89, п. 5.3.4.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилмеркаптана	(0,000027-0,0014) мг/м <sup>3</sup>
50	ПНД Ф 13.1.48-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля никеля в пыли	(0,05-0,4) %
51	ПНД Ф 13.1.72-2011	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация окиси пропилена	(0,41-4,1) мг/м <sup>3</sup>
52	М-О-10/01. ПНД Ф 13.1.57-07 (ФР.1.31.2013.16449)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация паров и летучих соединений ртути	(0,14-0,54) мг/м <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 13.1.34-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(5-50000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилмеркаптана	(5-100000) мг/м <sup>3</sup>
54	ПНД Ф 13.1.46-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация серной кислоты	(1-300) мг/м <sup>3</sup>
55	ПНД Ф 13.1.60-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сероуглерода	(0,5-5) мг/м <sup>3</sup>
56	ПНД Ф 13.1.75-2013	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты	(0,005-16) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация растворимых сульфатов	
57	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.7.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация свинца	(0,00024-0,0024) мг/м <sup>3</sup>
58	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(0,004-0,12) мг/м <sup>3</sup>
59	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.7.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация. серной кислоты и сульфатов	(0,005-3) мг/м <sup>3</sup>
60	РД 52.04.822-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	(0,0025-8) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
61	ФР.1.31.2004.01336	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация толуилنديизоцианата	(0,025-2) мг/м <sup>3</sup>
62	ПНД Ф 13.1.70-10	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация уксусной кислоты	(4-50) мг/м <sup>3</sup>
63	ПНД Ф 13.1.61-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида	(0,03-10) мг/м <sup>3</sup>
64	ПНД Ф 13.1.69-09	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация солей фтористоводородной кислоты в пересчете на фторид-ион	(0,15-25) мг/м <sup>3</sup>
65	РД 52.04.186-89, п.5.2.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация соединения фосфора (V) (фосфорного ангидрида и фосфорной кислоты)	(0,0005-0,015) мг/м <sup>3</sup>
66	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.5.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
67	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,08-100) мг/м <sup>3</sup>
68	ПНД Ф 13.1.49-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля хрома	(0,03-2) % Сг в пыли
69	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.10	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м <sup>3</sup>
70	РД 52.04.798-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлора	(0,05-0,72) мг/м <sup>3</sup>
71	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.11	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация цинка	(0,00025-0,005) мг/м <sup>3</sup>
72	ОП-003-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана	(0,1-1,5) мг/м <sup>3</sup>
73	ПНД Ф 13.1.58-07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хлора	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
74	ПНД Ф 13.1.52-06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей и карбонатов (сумма)	(0,03-5,2) мг/м <sup>3</sup>
75	ПНД Ф 13.1.35-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,04-40) мг/м <sup>3</sup>
76	ПНД Ф 14.1:2:4.201-03	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,3-6) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метанола	(0,5-6) мг/дм <sup>3</sup>
77	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация бензола	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,0025-0,01) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
77	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация п-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,005-1) мг/дм <sup>3</sup>
78	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>
79	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
80	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,3-50) мг/дм <sup>3</sup>
81	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(1-35000) мг/дм <sup>3</sup>
82	РД 52.24.495-2017	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
83	ГОСТ 57164-2016, п. 5.8.2	Питьевые воды	-	-	Вкус	(0-5) баллов
84	ГОСТ 57164-2016, п. 5.8.1	Питьевые воды	13100	-	Запах	(0-5) баллов
85	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Воды	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
86	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Питьевые, природные воды Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фторид- ионов	(0,15-7) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-		(0,15-20) мг/дм <sup>3</sup>
87	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Общая щелочность	(0,005-10) ммоль/дм <sup>3</sup> (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
88	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	013100, 013200, 013300	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
89	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
90	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>
91	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм <sup>3</sup>
92	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация аммиака и аммоний ионов	(0,01-100) мг/дм <sup>3</sup>
93	ПНД Ф 14.1:2:4.277-2013	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация азота органического	(0,3-200) мг/дм <sup>3</sup>
94	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
95	ПНД Ф 14.1:2.45-96	Природные и сточные воды	013100, 013300	-	Массовая концентрация ионы кадмия	(0,002-5) мг/дм <sup>3</sup>
96	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов меди	(0,001-1) мг/дм <sup>3</sup>
97	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0-100) ЕМФ
					Мутность (по коалину)	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
98	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
99	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация никеля	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
100	ПНД Ф 14.1:2.62-96	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02-2) мг/дм <sup>3</sup>
101	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000	Сточные, природные, поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация ртути общей	(0,0015-60) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
102	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
103	ПНД Ф 14.1:2.54-96	Природные и очищенные сточные воды	013100,. 013200,. 013300	-	Массовая концентрация свинца	(0,002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>
104	ПНД Ф 14.1:2:4.203-2003	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация селена	(0,005-0,32) мг/дм <sup>3</sup>
105	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>
106	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	(0,1-10) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-1500) мг/дм <sup>3</sup>
107	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация (суммарная) летучих фенолов	(0,002-0,025) мг/дм <sup>3</sup>
108	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация. хрома общего	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома трехвалентного	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома шестивалентного	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
109	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов цинка	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
110	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Цветность	(1-500) град. цветности
111	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация цианидов	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
112	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего азота	(1-200) мг/дм <sup>3</sup>
113	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, подземные (грунтовые), питьевые, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	(0,5-1000) мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
					Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>полн</sub> )	(0,5-1000) мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
114	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10-1200) мг/дм <sup>3</sup>
115	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Общая жесткость	(0,1-50) °Ж
116	ГОСТ 31954-2012. Метод А	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	-	-	Жесткость	(0,1-50)°Ж
117	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация кальция	(1-2000) мг/дм <sup>3</sup>
118	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1-15) мг/дм <sup>3</sup>
119	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Перманганатная окисляемость (Перманганатный индекс)	(0,25-100) мг/дм <sup>3</sup>
120	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	13100	-	Сульфат-анион (сульфаты)	(10-2500) мг/дм <sup>3</sup>
121	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
122	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлора активного (суммарное содержание в воде: свободного хлора, двуокиси хлора, хлорноватистой кислоты, хлораминов, гипохлоритов)	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
123	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4-2000) мг/дм <sup>3</sup>
124	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
125	РД 52.24.496-2018	Поверхностные воды суши	-	-	Температура	(0-50) °С
					Запах	(0-5) баллов
126	ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация органического углерода	(1-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация общего азота	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
127	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлористого метила	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация винилхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация винилиденхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация метилхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
127	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация м-,п-ксилолов	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
128	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.59-09	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01-100) млн <sup>-1</sup>
					Толуол	(0,01-100) млн <sup>-1</sup>
129	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.75-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензин	(0,01-30) млн <sup>-1</sup>
130	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.76-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					о-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					м-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					п-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
131	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3:3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
132	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги (влажности)	(60-99,8) %
133	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Измерения массовой доли золы	(5-100) %

1	2	3	4	5	6	7
134	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность	(0-100) %
135	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля диоксида кремния	(5-97) %
136	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
137	ГОСТ 26378.2; ГОСТ 6370	Нефтепродукты отработанные (отходы)	25892	27109. 10000,. 27109. 90000	Механические примеси и загрязнения	(0,005-100) %
138	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы, грунты	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(20-50000) мг/кг
139	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) млн <sup>-1</sup>
		отходы производства и потребления	-	-		(0,02-100) %
140	ГОСТ 27980, метод 1	Органические удобрения (отходы)	-	3101, 000000	Органическое вещество	(0-100) %
141	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(20-1000) мг/кг
142	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5-50000) мг/дм <sup>3</sup> мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
143	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2) мг/кг
144	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
145	М 3-2017 (ФР 1.31.2017.27474)	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля водорастворимых форм фтора (фторид-ионов)	(1-200) млн <sup>-1</sup>
146	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения	13500	-	Массовая доля алюминия	(0,05-1,5) %
147	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ	(0,2-100) млн <sup>-1</sup>
148	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(10,0-100000) мг/дм <sup>3</sup> ; (20-2000) мг/кг
149	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля подвижных форм ванадия	(5-140) млн <sup>-1</sup>
150	ГОСТ 17818.5, п.3, п.4	Отходы металлургического и других производств	-	-	Массовая доля железа	(0,05-100) %
					Массовая доля железа (III) оксид	(0,0715-100) %

1	2	3	4	5	6	7
151	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота	(0,037-0,56) мг/кг
152	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.68-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля марганца	(100-50000) мг/кг
153	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля азота нитратов	(0,23-23) мг/кг
154	ПНД Ф 16.1:3.72-2012	Почва, грунты, осадки сточных вод	13500	3 101 000 000	Массовая доля нитрат-ионы	(10-100000) мг/кг
155	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля ртути	(0,04-25) %
156	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-02	Почва, грунты, донные отложения и отходы	-	-	Валовое содержание серы	(80-5000) мг/кг
157	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-4) мг/кг
		Осадки сточных вод и отходы	-	-		(0,05-80) мг/кг
158	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Массовая доля формальдегида	(0,05-5) мг/кг
		Осадки сточных вод и отходы	-	-		(0,05-100) мг/кг
159	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	(25-500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
160	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012	Грунты, почвы, осадки сточных вод, органические удобрения (отходы)	-	-	Массовая доля фосфора общего (валового и подвижного)	(0,003-15) % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
161	М 4-2017 (ФР 1.31.2017.27246)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля цианидов	(0,5-130) млн <sup>-1</sup>
162	ПНД Ф 16.1:2:2.3.82-2013	Грунты, почвы, осадки сточных вод, органические удобрения (отходы)	-	-	Массовая доля азота общего	(0,2-10) % N <sub>общ</sub>
163	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ионы карбоната в водной вытяжке	(0,04-10) ммоль/100г
164	ГОСТ 26424-85	Почвы	-	-	Карбонат-ион	(0,04-10) ммоль/100г
					Бикарбонат-ион	(0,08-11) ммоль/100г
165	ГОСТ 26425 (метод 1)	Почвы	-	-	Ионы хлорида в водной вытяжке	(0,01-2000) ммоль/100г; (0,000355-71) %
166	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
167	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Щелочность	(1-240) мг-экв/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
168	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Кальций	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
					Магний	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
					Общая жесткость	(1,3214-13214) мг-экв/дм <sup>3</sup>
169	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0-15) %
170	ПНД Ф 16.1:2.2:3.16-98	Твердые сыпучие материалы (отходы)	13500	-	Массовая доля (валовое содержание) мышьяка	(50-100000) мг/кг
171	Руководство по эксплуатации измерителя тепловой облученности «ТКА-ИТО»	Производственные и жилые помещения	-	-	Плотность теплового потока излучения / интенсивность теплового облучения / энергетическая освещенность / облученность	(10-3500) Вт/м <sup>2</sup>
172	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочее место, места производства работ вне зданий	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
173	ГОСТ ISO 9612	Рабочее место	-	-	Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
174	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий, санитарно-защитные зоны	-	-	Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
175	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ»	Рабочие места, территории жилых застроек, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Общая и локальная вибрация - эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(70-170) дБ
					Инфразвук - Корректированные уровни звука (эквивалентный уровень звука) с частотой коррекции G - Уровни звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) с частотой коррекции ZI - Уровни звукового давления в октавных полосах частот 2 Гц-16 Гц и 1/3-октавных полосах частот 1,6 Гц-20 Гц	(20 – 150) дБ  (30 – 150) дБ  (10 – 150) дБ
176	РД 52.04.186-89, п. 4.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
177	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
178	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор проб	-
179	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая	13100	-	Отбор проб	-
180	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
181	ГОСТ 17.1.5.05-85	Воды природные, лед водоемов и водотоков и атмосферные осадки (дождь, снег, град)	13700	-	Отбор проб	-
182	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточная и очищенная сточная вода	13300	-	Отбор проб	-
183	ГОСТ 31861-2012	Природная вода (в том числе поверхностная, подземная, грунтовая), сточная и очищенная сточная вода, вода питьевая	013100, 013300	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
184	ГОСТ Р 58595	Почвы с пахотных земель, почвы сенокосов, пастбищ, лесных питомников	-	-	Отбор проб	-
185	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
186	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства, потребления и природного происхождения	-	-	Отбор проб	-
187	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
188	ГОСТ 33626	Топливо твердое из бытовых отходов	-	-	Отбор проб	-
189	ГОСТ Р 58487	Отходы (удобрения органические)	3 101 000 000	-	Отбор проб	-
190	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-

Директор ООО «УкуЛаб»

Должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Заболотин С. Ю.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Испытательная лаборатория ООО «УкуЛаб» (RA.RU.21AO22)

наименование испытательной лаборатории (центра)

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2 этаж, помещения 66,67,68,69,70)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	Промышленные выбросы, Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлорбензола / фенилхлорида	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилбензола / кумола	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорбензола	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нафталина	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода / тетрахлорметана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	Промышленные выбросы, Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация тетрахлорэтилена / перхлорэтилена					(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация 1,1,2,2-тетрахлорэтан					(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>	
2	МУК 4.1.1296-03	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация моноэтаноламина / 2-аминоэтанола	(0,25-15) мг/м <sup>3</sup>
3	МУ 5885-91				Массовая концентрация диметилэаноламина	(2,5-30) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диэтилэаноламина	(2,5-30) мг/м <sup>3</sup>
4	№МПВ 6018-07-3-Б (ФР.1.31.2013.16078)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	(300-16000) мг/м <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 13.1.30-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация скипидара	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.36-02 (М 06-01-2006)				Массовая концентрация фенола	(0,1-50) мг/м <sup>3</sup>
7	М-17 (ФР.1.31.2011.11277)				Массовая концентрация цианидов	(0,01-5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидроцианида	(0,01-5) мг/м <sup>3</sup>
8	МУ 1639-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация озона	(0,5-2) мг/м <sup>3</sup>
9	М 02-01-2005	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,05-2,5) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-		(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
10	М 02-02-2005	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-1) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-		(0,01-0,25) мг/м <sup>3</sup>
11	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлорида водорода	(0,04-2) мг/м <sup>3</sup>
12	МУ 5922	Воздух рабочей зоны,	-	-	Концентрация 1,4-диоксана	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Концентрация 1,2,4-триметилбензола (псевдокумола)	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
13	МУ 1700	Воздух рабочей зоны,	-	-	Фурфурол	(1-100) мг/м <sup>3</sup>
14	МУК 4.1.3168	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух			Содержание дибутилфталата	(0,005-0,2) мг/м <sup>3</sup>
15	ГОСТ 18190	Питьевые воды	-	-	Содержание суммарного остаточного хлора	(0,2-2) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание свободного остаточного хлора	(0,2-0,6) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание хлораминового хлора (связанного хлора)	(0,7-1,3) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 18190	Питьевые воды	-	-	Содержание монохлорамина	(0,2-1,3) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание дихлорамина	(0,2-1,3) мг/дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ 31941 (метод ВЭЖХ)	Питьевые воды, природные (поверхностные, подземные) воды	-	-	Массовая концентрация 2,4- дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д)	(0,0002-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
17	МУК 4.1.1265-03				Массовая концентрация формальдегида	Без разбавления (0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
18	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Питьевые воды, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация формальдегида	Без разбавления (0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2:4.247-07	Природные, сточные, технические, ливневые воды	-	-	Массовая концентрация неионогенных синтетических поверхностно-активных веществ (НСПАВ)	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, сульфидов и гидросульфидов (в расчете на сульфид- ион)	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Суммарная массовая концентрация сероводорода, сульфидов и гидросульфидов (в расчете на сероводород)	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфид-ионов	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидросульфид- ионов	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенолов	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Массовая концентрация бора	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002				Массовая концентрация цианидов	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95				Массовая концентрация роданид-ионов	(0,02-200) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99					
25	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99					

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03, ПУ 21-2008	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(5-16000) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-500) мг/дм <sup>3</sup>
		Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация полифосфатов	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
28	ГОСТ 33045 (метод А)	Питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная и подземная) и сточная вода	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,1-300) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аммонийного азота	(0,078-234) мг/дм <sup>3</sup>
29	НДП 10.1:2:3.131-2016	Питьевые, природные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации (БПК <sub>5</sub> )	(0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(1-80000) мг/дм <sup>3</sup>
30	ГОСТ 31957 (метод А, прямое титрование)	Питьевые воды, в том числе расфасованные в емкости (кроме газированной), воды источников питьевого водоснабжения, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация карбонатов	(6-6000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1-6100) мг/дм <sup>3</sup>
31	М 01-36-2006	Питьевые, природные воды, воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Мутность	(1-100) ЕМФ
32	РД 52.24.365-2008	Природные, очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация натрия	(0,23-2300) мг/дм <sup>3</sup>
33	РД 52.24.368-2006				Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	(0,01-4) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
34	РД 52.24.395-2017	Природные, очищенные сточные воды			Общая жесткость	Без разбавления (0,060-13,00) °Ж С разбавлением (13,00-50,00) °Ж
					Массовая концентрация магния	расчетный
35	РД 52.24.403-2018	Природные, очищенные сточные воды			Массовая концентрация кальция	Без разбавления (1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (200,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000	Природные (поверхностные, подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлористого метила	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилиденхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метиленхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Суммарное содержание орто-, мета- и пара- ксилолов	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
37	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Питьевые воды	-	-		(0,02-5) мг/дм <sup>3</sup>
		природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
38	Р 76/93-2009 (ФР.1.31.2014.19101)	Сточные, природные воды, жидкие отходы	-	-	Массовая концентрация этилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
39	ЦЛ-303-17 (ФР.1.31.2017.26901)	Отходы жидких углеводородов	-	-	Массовая доля компонентов	(0,001-80) %
40	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000) мг/кг
41	ГОСТ 26423				рН	(0-12) ед. рН
42	ГОСТ 27395 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений двухвалентного железа	(0,01-60) %
					Массовая доля суммы подвижных соединений двух- и трехвалентного железа	(0,01-60) %
					Массовая доля подвижных соединений трехвалентного железа	(0,01-60) %
43	Паспорт пробоотборного устройства ПОУ-04. Методика экспрессного измерения объемной активности <sup>222</sup> Rn в воздухе с помощью радиометра радона типа РРА, Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-03	Воздух, вода. Земельные участки, Поверхность земли, Почва, грунт  Почвенный воздух	-	-	Объемная активность <sup>222</sup> Rn (воздух) Объемная активность радона <sup>222</sup> Rn (вода)	(30 – 30000) Бк/м <sup>3</sup> (6 – 800) Бк/дм <sup>3</sup>
					Объемная активность <sup>222</sup> Rn (плотность потока радона-222 с поверхности земли)	(20 – 1000) мБк/(м <sup>2</sup> с)
					Объемная активность <sup>222</sup> Rn	(800-800000) Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
44	МУ 2.6.1.2838	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
			-	-	Объемная активность <sup>222</sup> Rn	$(30 - 30000)$ Бк/м <sup>3</sup>
			-	-	Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона	$(15 - 30000)$ Бк/м <sup>3</sup>
45	МУ 2.6.1.2398	Земельные участки, поверхность земли, почва. грунт			Объемная активность <sup>222</sup> Rn (плотность потока радона-222 с поверхности земли)	$(20 - 1000)$ мБк/(м <sup>2</sup> с)
					Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 10^8)$ мкЗв
46	Руководство по эксплуатации дозиметра гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд»	Воздух, воздух помещений, вода, почва, грунт, земельные участки, отходы, лом черных и цветных металлов, вещества и материалы различного происхождения			Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 1000)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 2 \cdot 10^5)$ мкЗв
47	Руководство по эксплуатации дозиметра гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»		-	-	Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 10^8)$ мкЗв
48	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96-06П				Мощность поглощенной дозы (МПД) гамма-излучения	
				Плотность потока бета-излучения		
49	Методика дозиметрического контроля производственных отходов	Отходы	-	-	Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
50	МУК 2.6.1.1087	Лом черных и цветных металлов, партия металлолома	-	-	Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
51	Базовая методика дозиметрического контроля металлолома	Лом черных и цветных металлов, партия металлолома	-	-	Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
52	МУ 1495 Методические указания на кинетико-спектрофотометрическое определение альфа-метилстирола в воздухе	Воздух рабочей зоны,	-	-	Концентрация альфа-метилстирола / $\alpha$ -метилстирола / изопренилбензола	(2,5-50) мг/м <sup>3</sup>
53	МУ 1459 Методические указания на фотометрическое определение дивинила в воздухе	Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Концентрация бута-1,3-диена / Массовая концентрация дивинила	(0,01-100) мг/м <sup>3</sup>
54	МУК 4.1.3039-12	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация этилена оксида / оксирана / 1,2-эпоксиэтана	(0,00058-0,058) мг/м <sup>3</sup>
55	М-03-08 (ФР.1.31.2013.16452)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация терефталевой кислоты	(1-700) мг/м <sup>3</sup>
56	ПЭП-МВИ-002-18; Руководство по эксплуатации газоанализатора «Полар Т 7.2», ГРСИ № 61036-15	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Объемная доля кислорода	(1,2-25) %
					Массовая концентрация оксида углерода	(15-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота	(18-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида азота	(25-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сернистого ангидрида	(35-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода	(18-500) мг/м <sup>3</sup>
					Температура	-20...800 °С
					Избыточное давление (разряжение)	±(0,25-50) гПа
					Дифференциальное давление	
					Скорость газопылевых потоков	(4-50) м/с
Массовая концентрация углеводородов (по метану)	(0,3-5) %					
57	МИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (общепромышленная)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (взвешенные вещества)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (неорганическая)	(0,03-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (металлическая)	(0,012-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (древесная)	(0,3-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (10%>SiO <sub>2</sub> >2%)	(0,09-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (20%>SiO <sub>2</sub> >10%)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (SiCb<2%)	(0,09-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (SiO <sub>2</sub> >70%)	(0,03-1) мг/м <sup>3</sup>
Пыль(SiO <sub>2</sub> >20%+CaO>60%)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
57	МИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (абразивная)	(0,024-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (доменного шлака)	(0,06-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (бумажная)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (хлопковая)	(0,03-0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (зерновая)	(0,09-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (мучная)	(0,24-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (цементная)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Сажа (углерод)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Зола (угольная)	(0,03-2) мг/м <sup>3</sup>
58	ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация окиси этилена / эпоксиэтана	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
59	ФР.1.31.2018.29135	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация акролеина / проп-2-ен-1-аля	(0,005-1) мг/м <sup>3</sup>
60	ФР.1.31.2020.38301	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация альфа- метилстирола / (1-метиэтил) бензола	(0,03-120) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорбензола	(0,005-2) мг/м <sup>3</sup>
61	ФР.1.31.2019.33889	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана / этантиола / одоранта	(0,005-110) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
62	ФР.1.31.2021.40215	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация дивинила / 1,3- бутадиена	(0,01-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	(0,05-110) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четырёххлористого углерода / тетрахлорметана	(0,2-550) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уксусной кислоты / этановой кислоты	(1-250) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопрена / 2- метил-1,3-бутадиена	(0,01-350) мг/м <sup>3</sup>
63	МУК 4.3.3593-19	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация угольной пыли	(0,01-250) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия	(0,01-250) мг/м <sup>3</sup>
64	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосовых фильтров Ww, Wwm и корректирующих фильтров Wd, Wb, Wk, Wm, Wc, We, Wj	(60 – 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
65	ГОСТ 31192.1	Рабочие места	-	-	Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 6,3 Гц до 1250 Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосового фильтра Vh / для корректирующего фильтра Wh	(60 – 170) дБ
66	ГОСТ Р 53964-2010	ГОСТ Р 53964-2010	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
66	ГОСТ Р 53964-2010	Здания, сооружения, на грунте вблизи зданий	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосовых фильтров Bw, Bwm и корректирующих фильтров Wd, Wb, Wk, Wm, Wc, We, Wj	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 6,3 Гц до 1250 Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосового фильтра Bh / для корректирующего фильтра Wh	(60 – 170) дБ
67	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (М 01-21-2010)	Природные, питьевые воды	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000005-0,0005) мг/дм <sup>3</sup>
		сточные воды	-	-		(0,000002-0,0005) мг/дм <sup>3</sup>
68	М 02-14-2007	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000005-0,01) мг/м <sup>3</sup>
		воздух рабочей зоны	-	-		(0,00002-0,05) мг/м <sup>3</sup>
69	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (М 03-04-2007)	Почвы, грунты, отходы, донные отложения	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,005-2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
70	ПНД Ф 13.1.76-15 (М 06-09-2015)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,00001-5) мг/м <sup>3</sup>
71	ПНД В МСУ Х <sub>ж</sub> 1.2-040-2012	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000002-0,2) мг/м <sup>3</sup>

Директор ООО «УкуЛаб»

Должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Заболотин С. Ю.

инициалы, фамилия уполномоченного лица



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21AO22**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 420054, РОССИЯ, Татарстан республика, город Казань, улица Техническая, дом 23б,  
помещения 1003 (помещения 2, 63, 64); 1005 (помещения 65, 66, 67, 68, 69, 70).**

---

адреса мест осуществления деятельности

**420054, РОССИЯ, Татарстан республика, город Казань, улица Техническая, дом 236, помещения 1003 (помещения 2, 63, 64); 1005 (помещения 65, 66, 67, 68, 69, 70).**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
<b>3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды</b>						
3.1.	МУ 08-47/358 Химические испытания, физико-химические испытания Гравиметрический (весовой)	Воздух Воздух служебных помещений Воздух рабочей зоны Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	- от 0,5 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)
3.2.	РД 52.04.186, п.5.2.5.1 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация ванадия (V)	- от 0,001 до 0,01 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Оксид ванадия (V)	- от 0,00178 до 0,0178 (мг/м <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.	ПНД Ф 14.1:2.253 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования Воды сточные очищенные Природные воды	-	-	<p>Массовая концентрация ванадия (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация ванадия (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация лития (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация лития (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация марганца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация марганца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация стронция (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация стронция (сумма растворенных и взвешенных форм)</p>	<p>- от 0,001 до 1 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 1 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 0,3 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 0,3 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 70 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 70 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.					Массовая концентрация хрома (растворенная форма)	- от 0,0025 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация хрома (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,0025 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.4.	ГОСТ Р 57162 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного	-	-	Массовая концентрация алюминия (растворенная форма)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация алюминия (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бария (растворенная форма)	- от 0,01 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бария (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,01 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бериллия (растворенная форма)	- от 0,0001 до 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бериллия (сумма	- от 0,0001 до 0,2 (мг/дм

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.		водопользования Воды сточные очищенные Вода дистиллированная Природные воды Атмосферные осадки и снежный покров			<div data-bbox="1451 384 1794 469">растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 469 1794 579">Массовая концентрация ванадия (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 579 1794 715">Массовая концентрация ванадия (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 715 1794 825">Массовая концентрация железа (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 825 1794 960">Массовая концентрация железа (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 960 1794 1070">Массовая концентрация кадмия (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 1070 1794 1206">Массовая концентрация кадмия (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 1206 1794 1324">Массовая концентрация кобальта (растворенная форма)</div>	<div data-bbox="1794 384 2089 469">[3*])</div> <div data-bbox="1794 469 2089 579">-</div> <div data-bbox="1794 579 2089 715">-</div> <div data-bbox="1794 715 2089 825">-</div> <div data-bbox="1794 825 2089 960">-</div> <div data-bbox="1794 960 2089 1070">-</div> <div data-bbox="1794 1070 2089 1206">-</div> <div data-bbox="1794 1206 2089 1324">-</div>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<p>Массовая концентрация кобальта (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация марганца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация марганца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация меди (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация меди (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация молибдена (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация молибдена (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация мышьяка (растворенная форма)</p>	<p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 20 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 20 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<p>Массовая концентрация мышьяка (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация никеля (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация никеля (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация олова (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация олова (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация свинца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация свинца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация селена (растворенная</p>	<p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<div data-bbox="1451 391 1794 470">форма)</div> <div data-bbox="1451 470 1794 606">Массовая концентрация селена (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 606 1794 718">Массовая концентрация титана (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 718 1794 853">Массовая концентрация титана (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 853 1794 965">Массовая концентрация хрома (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 965 1794 1077">Массовая концентрация хрома (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 1077 1794 1189">Массовая концентрация цинка (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 1189 1794 1292">Массовая концентрация цинка (сумма растворенных и взвешенных форм)</div>	<div data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 470 2089 606">- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 606 2089 718">- от 0,1 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 718 2089 853">- от 0,1 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 853 2089 965">- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 965 2089 1077">- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 1077 2089 1189">- от 0,001 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 1189 2089 1292">- от 0,001 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div>

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.5.	ГОСТ 23268.1 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода дистиллированная	-	-	Прозрачность	прозрачный/мутный -
					Цвет	бесцветный/окрашенный -
3.6.	ГОСТ 23268.1 Органолептические (сенсорные) испытания Органолептический (сенсорный)	Вода дистиллированная	-	-	Запах	наличие/отсутствие -
3.7.	ГОСТ 33045, метод А Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,1 до 300 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.8.	ГОСТ 33045, метод Д Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,1 до 200 (мг/дм <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.8.						
3.9.	ГОСТ 23268.4 Химические испытания, физико-химические испытания Титриметрический (объемный)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 0,2 до 800 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.10.	ГОСТ Р 58144, п. 8.12 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода дистиллированная	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий (KMnO <sub>4</sub> )	соответствует/не соответствует -
3.11.	ГОСТ Р 58144, п. 8.14 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 0,1 до 12 (ед. рН)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.12.	ГОСТ Р 58144, п. 8.15 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 20°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
					Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
3.13.	ГОСТ Р 58144, п. 6 Отбор проб отбор проб	Вода дистиллированная	-	-	Отбор проб	- -
3.14.	ГОСТ Р 52501, п.6.1 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
3.15.	ГОСТ Р 52501, п. 6.2 Химические испытания, физико-химические	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO4(O)	соответствует/не соответствует -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.15.	испытания Визуальный					
3.16.	ГОСТ Р 52501, п. 6.3 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода для лабораторного анализа	-	-	Оптическая плотность	- от 0 до 3
3.17.	ГОСТ Р 52501, п.6.4 Химические испытания, физико-химические испытания Гравиметрический (весовой)	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая доля остатка после выпаривания	- от 0,1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.18.	ГОСТ Р 52501, п. 6.5 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация оксида кремния	соответствует/не соответствует -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.19.	<p>Методика измерений массовой доли алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, стронция, титана, хрома и цинка в пробах отходов производства и потребления атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000. М 09-02-2016</p> <p>Химические испытания, физико-химические испытания</p> <p>Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)</p>	<p>Бытовые отходы Промышленные отходы Твердые объекты</p>	-	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 100 до 100000 (мг/кг)
					Массовая доля бария (Ba)	- от 4 до 50000 (мг/кг)
					Массовая доля бериллия	- от 0,05 до 500 (мг/кг)
					Массовая доля ванадия (V)	- от 1 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля железа (Fe)	- от 20 до 200000 (мг/кг)
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,1 до 1000 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (Co)	- от 2 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля лития	- от 0,2 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (Mn)	- от 100 до 100000 (мг/кг)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 5 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля молибдена (Mo)	- от 1 до 10000 (мг/кг)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ														
3.19.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Массовая доля мышьяка (As)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 2 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая доля никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 5 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая доля свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 2 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая доля стронция (Sr)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 250 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая доля титана (Ti)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 5 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 1 до 20000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 100 до 1000000 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Массовая доля мышьяка (As)	- от 2 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля никеля (Ni)	- от 5 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля свинца (Pb)	- от 2 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля стронция (Sr)	- от 250 до 50000 (мг/кг)	Массовая доля титана (Ti)	- от 5 до 50000 (мг/кг)	Массовая доля хрома (Cr)	- от 1 до 20000 (мг/кг)	Массовая доля цинка (Zn)	- от 100 до 1000000 (мг/кг)	
Массовая доля мышьяка (As)	- от 2 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля никеля (Ni)	- от 5 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля свинца (Pb)	- от 2 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля стронция (Sr)	- от 250 до 50000 (мг/кг)																			
Массовая доля титана (Ti)	- от 5 до 50000 (мг/кг)																			
Массовая доля хрома (Cr)	- от 1 до 20000 (мг/кг)																			
Массовая доля цинка (Zn)	- от 100 до 1000000 (мг/кг)																			
3.20.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Осадки сточных вод (почвы и отходы) Грунты Донные отложения Земли, включая почвы	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1005 1794 1085">Массовая доля ванадия (валовое содержание)</td> <td data-bbox="1794 1005 2089 1085">- от 1 до 4000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1085 1794 1189">Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)</td> <td data-bbox="1794 1085 2089 1189">- от 1 до 4000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1324">Массовая доля кадмия (валовое содержание)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1324">- от 0,1 до 400 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Массовая доля ванадия (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)	Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)	Массовая доля кадмия (валовое содержание)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)									
Массовая доля ванадия (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)																			
Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)																			
Массовая доля кадмия (валовое содержание)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)																			

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля кадмия (кислоторастворимые формы)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)
					Массовая доля кадмия (подвижные формы)	- от 0,05 до 400 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (подвижные формы)	- от 0,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (валовое содержание)	- от 20 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (кислоторастворимые формы)	- от 20 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (подвижные формы)	- от 20 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля меди (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля меди (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля меди (подвижные формы)	- от 0,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля мышьяка (кислоторастворимые формы)	- от 0,25 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (подвижные формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля ртути (валовое содержание)	- от 0,2 до 5000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (подвижные формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля хрома (валовое содержание)	- от 1 до 2000 (мг/кг)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля хрома (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля хрома (подвижные формы)	- от 1 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (валовое содержание)	- от 25 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (кислоторастворимые формы)	- от 25 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (подвижные формы)	- от 5 до 40000 (мг/кг)
3.21.	М-24 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух служебных помещений Воздух рабочей зоны Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Массовая концентрация анилина	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация ароматических аминов	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация изоцианатов	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация п-нитроанилина	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Толуилндиизоцианат	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.21.						
3.22.	М-24 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух жилых помещений Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация анилина	- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)
Массовая концентрация ароматических аминов					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Массовая концентрация изоцианатов					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Массовая концентрация п- нитроанилина					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Толуилنديизоцианат					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
3.23.	ЦГНР.1020.00.00.000 РЭ Прочие исследования (испытания) методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Воздух Воздух жилых помещений Воздух служебных помещений Атмосферный воздух ненаселенных территорий Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных территорий Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный	-	-	Азота диоксид NO <sub>2</sub>	- от 0,02 до 100 (мг/м <sup>3</sup> *)
Азота оксид NO					- от 0,012 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Ангидрид сернистый (серы диоксид) SO <sub>2</sub>					- от 0,01 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Бром Br <sub>2</sub>					- от 0,25 до 25 (мг/м <sup>3</sup> *)	

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.23.		воздух от стационарных и мобильных источников			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Водород H<sub>2</sub></td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,08 до 4 (% об.д.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Гидразин и его производные N<sub>2</sub>H<sub>4</sub></td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,02 до 5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Дигидросульфид (сероводород) H<sub>2</sub>S</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,016 до 500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Изобутан C<sub>4</sub>H<sub>10</sub></td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 3 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 821">Керосин (по пропану)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 821">- от 0,24 до 15000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 901">Кислота синильная HCN</td> <td data-bbox="1794 821 2089 901">- от 0,002 до 7,5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 901 1794 981">Метан CH<sub>4</sub></td> <td data-bbox="1794 901 2089 981">- от 10 до 5928 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub></td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">- от 0,002 до 500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1141">Озон O<sub>3</sub></td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1141">- от 0,015 до 5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1220">Уайт-спирит (по изобутилену)</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1220">- от 0,2 до 15000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1794 1324">Углеводороды C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> (по метану)</td> <td data-bbox="1794 1220 2089 1324">- от 12 до 350000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> </table>	Водород H <sub>2</sub>	- от 0,08 до 4 (% об.д.)	Гидразин и его производные N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	- от 0,02 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Дигидросульфид (сероводород) H <sub>2</sub> S	- от 0,016 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Изобутан C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	- от 3 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Керосин (по пропану)	- от 0,24 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)	Кислота синильная HCN	- от 0,002 до 7,5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Метан CH <sub>4</sub>	- от 10 до 5928 (мг/м <sup>3</sup> *)	Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	- от 0,002 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Озон O <sub>3</sub>	- от 0,015 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Уайт-спирит (по изобутилену)	- от 0,2 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)	Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)	- от 12 до 350000 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Водород H <sub>2</sub>	- от 0,08 до 4 (% об.д.)																											
Гидразин и его производные N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	- от 0,02 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Дигидросульфид (сероводород) H <sub>2</sub> S	- от 0,016 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Изобутан C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	- от 3 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Керосин (по пропану)	- от 0,24 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Кислота синильная HCN	- от 0,002 до 7,5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Метан CH <sub>4</sub>	- от 10 до 5928 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	- от 0,002 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Озон O <sub>3</sub>	- от 0,015 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Уайт-спирит (по изобутилену)	- от 0,2 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)	- от 12 до 350000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.23.					Углеводороды C2-C10 (по гексану) Углеводороды C6-C10 (по гексану) Углерод оксид (Угарный газ) CO Фтороводород (Гидрофторид) FH Хлорметан (Метил хлористый; хлорметил; метилхлорид) CH3Cl	- от 14,4 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 14,4 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 1,2 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 0,0025 до 10 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 0,012 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)
3.24.	ГОСТ 26483 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Грунты Земли, включая почвы	-	-	рН солевой вытяжки	- от 0 до 12 (ед. рН)
3.25.	ФР.1.31.2011.11272 Химические испытания, физико-химические испытания	Воздух Воздух жилых помещений Воздух служебных помещений	-	-	Массовая концентрация бутилцеллозоля	- от 0,010 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.25.	Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных территорий Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников				
3.26.	М 02-09 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация железа Массовая концентрация кадмия Массовая концентрация кобальта Массовая концентрация марганца Массовая концентрация меди Массовая концентрация никеля	- от 0,00001 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,0000005 до 0,01 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ						
3.26.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 395 1787 467">Массовая концентрация свинца</td> <td data-bbox="1794 395 2083 467">- от 0,000005 до 0,1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 467 1787 547">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 467 2083 547">- от 0,000005 до 0,1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 547 1787 627">Массовая концентрация цинка</td> <td data-bbox="1794 547 2083 627">- от 0,0005 до 1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация свинца	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация хрома	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация цинка	- от 0,0005 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация свинца	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )											
Массовая концентрация хрома	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )											
Массовая концентрация цинка	- от 0,0005 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )											
3.27.	М 01-43 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	<p>Сточные воды</p> <p>Поверхностные воды</p> <p>Подземные воды</p> <p>Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения</p> <p>Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения</p> <p>Вода питьевая централизованного водоснабжения</p> <p>Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения</p> <p>Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного</p>	-	-	Массовая концентрация ртути общей	- от 0,00001 до 0,001 (мг/дм <sup>3</sup> )						

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.27.		водопользования Воды сточные очищенные Природные воды				
3.28.	М 01-59 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Подземные воды Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	-	-	<p>Массовая концентрация калия</p> <p>Массовая концентрация кальция</p> <p>Массовая концентрация магния</p> <p>Массовая концентрация натрия</p>	<p>- от 0,5 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>
3.29.	ФР.1.31.2004.01258 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	<p>Массовая концентрация алюминия</p> <p>Массовая концентрация бария</p> <p>Массовая концентрация бериллия</p>	<p>- от 0,07 до 350 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,043 до 85 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,0009 до 0,9 (мг/м<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.29.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">Массовая концентрация ванадия</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,03 до 86 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">Массовая концентрация железа</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,01 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">Массовая концентрация кадмия</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0025 до 5 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">Массовая концентрация калия</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,025 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">Массовая концентрация кальция</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,05 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">Массовая концентрация кобальта</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,03 до 70 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">Массовая концентрация магния</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,2 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">Массовая концентрация марганца</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,007 до 13 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">Массовая концентрация меди</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,015 до 30 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">Массовая концентрация молибдена</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,1 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">Массовая концентрация мышьяка</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0,01 до 80 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация ванадия	- от 0,03 до 86 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация железа	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация калия	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кальция	- от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кобальта	- от 0,03 до 70 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация магния	- от 0,2 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация марганца	- от 0,007 до 13 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация меди	- от 0,015 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация молибдена	- от 0,1 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация мышьяка	- от 0,01 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация ванадия	- от 0,03 до 86 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация железа	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация калия	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кальция	- от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кобальта	- от 0,03 до 70 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация магния	- от 0,2 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация марганца	- от 0,007 до 13 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация меди	- от 0,015 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация молибдена	- от 0,1 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация мышьяка	- от 0,01 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )																											

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																		
3.29.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 391 1794 470">Массовая концентрация натрия</td> <td data-bbox="1800 391 2089 470">- от 0,05 до 40 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 475 1794 555">Массовая концентрация никеля</td> <td data-bbox="1800 475 2089 555">- от 0,01 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 560 1794 639">Массовая концентрация олова</td> <td data-bbox="1800 560 2089 639">- от 0,02 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 644 1794 724">Массовая концентрация ртути</td> <td data-bbox="1800 644 2089 724">- от 0,001 до 0,8 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 729 1794 809">Массовая концентрация свинца</td> <td data-bbox="1800 729 2089 809">- от 0,002 до 10 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 813 1794 893">Массовая концентрация селена</td> <td data-bbox="1800 813 2089 893">- от 0,02 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 898 1794 978">Массовая концентрация титана</td> <td data-bbox="1800 898 2089 978">- от 0,3 до 830 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 983 1794 1062">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1800 983 2089 1062">- от 0,0017 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1067 1794 1141">Массовая концентрация цинка</td> <td data-bbox="1800 1067 2089 1141">- от 0,01 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация натрия	- от 0,05 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация никеля	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация олова	- от 0,02 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация ртути	- от 0,001 до 0,8 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация свинца	- от 0,002 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация селена	- от 0,02 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация титана	- от 0,3 до 830 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация хрома	- от 0,0017 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация цинка	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация натрия	- от 0,05 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация никеля	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация олова	- от 0,02 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация ртути	- от 0,001 до 0,8 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация свинца	- от 0,002 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация селена	- от 0,02 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация титана	- от 0,3 до 830 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация хрома	- от 0,0017 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация цинка	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																							
3.30.	М-МВИ-34-98 Химические испытания, физико-химические испытания	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 1173 1794 1252">Массовая концентрация алюминия</td> <td data-bbox="1800 1173 2089 1252">- от 0,03 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1257 1794 1324">Массовая концентрация</td> <td data-bbox="1800 1257 2089 1324">-</td> </tr> </table>	Массовая концентрация алюминия	- от 0,03 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация	-															
Массовая концентрация алюминия	- от 0,03 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация	-																							

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.30.	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">бария</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">от 0,10 до 2550 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая концентрация бериллия</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0020 до 40 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая концентрация ванадия</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,22 до 4250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая концентрация железа</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,013 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая концентрация кадмия</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0025 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая концентрация калия</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,06 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая концентрация кальция</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,06 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Массовая концентрация кобальта</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,009 до 1600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Массовая концентрация магния</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,03 до 67 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Массовая концентрация марганца</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,013 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1316">Массовая концентрация меди</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1316">- от 0,009 до 1600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	бария	от 0,10 до 2550 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация бериллия	- от 0,0020 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация ванадия	- от 0,22 до 4250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация железа	- от 0,013 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация калия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кальция	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кобальта	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация магния	- от 0,03 до 67 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация марганца	- от 0,013 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация меди	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )	
бария	от 0,10 до 2550 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация бериллия	- от 0,0020 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация ванадия	- от 0,22 до 4250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация железа	- от 0,013 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация калия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кальция	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кобальта	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация магния	- от 0,03 до 67 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация марганца	- от 0,013 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация меди	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.30.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Массовая концентрация молибдена</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,13 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая концентрация мышьяка</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 1 до 8000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая концентрация натрия</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,06 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая концентрация никеля</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0025 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая концентрация олова</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,25 до 6000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая концентрация ртути</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0003 до 1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая концентрация свинца</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,005 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Массовая концентрация селена</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,06 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Массовая концентрация титана</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,17 до 1800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0025 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1273">Массовая концентрация цинка</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1273">- от 0,006 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация молибдена	- от 0,13 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация мышьяка	- от 1 до 8000 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация натрия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация олова	- от 0,25 до 6000 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация ртути	- от 0,0003 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация селена	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация титана	- от 0,17 до 1800 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация молибдена	- от 0,13 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация мышьяка	- от 1 до 8000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация натрия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация олова	- от 0,25 до 6000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация ртути	- от 0,0003 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация селена	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация титана	- от 0,17 до 1800 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											

Директор ООО "УкуЛаб"

---

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

---

подпись уполномоченного лица

С.Ю. Заболотин

---

инициалы, фамилия уполномоченного лица



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21A022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УКУЛАБ", ИНН 1659170077  
420054, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА ТЕХНИЧЕСКАЯ, ДОМ 23Б, ПОМЕЩЕНИЕ  
1005, ОФИС 202, 203

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УКУЛАБ»**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 14 октября 2016 г.

Дата  
формирования  
выписки  
08 июня 2022 г.



# ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21A022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УКУЛАБ", ИНН 1659170077

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

420054, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Техническая, дом 236, помещение 1005 (2 этаж, помещения №№ 66-70);

---

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**  
**Испытательная лаборатория ООО «УкуЛаб» (RA.RU.21AO22)**

наименование испытательной лаборатории (центра)

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2 этаж, помещения 66,67,68,69,70)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

На 24 листах, лист 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	М-10 (ФР.1.31.2011.11265)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида	(0,1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация акрилонитрила	(0,03-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорэтана	(0,05-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0,1-900) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(1-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилхлорида	(1,5-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа	(1-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,2-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация эпихлоргидрина	(0,05-300) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
2	АЮВ 0.005.169 МВИ. ФР 1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация акролеина	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация амилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винулацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гексана	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диацетонового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилбензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м,п-ксилолов	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилэтилкетона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексанона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	АЮВ 0.005.169 МВИ. ФР 1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация этилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилцеллозольва	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
3	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 (№ М 01-05)	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация суммы предельных углеводородов С12-С19	(0,8-10000) мг/м <sup>3</sup>
4	ПНД Ф 13.1.6-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация керосина	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 13.1.8-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бензина	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уайт-спирита	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сольвента	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.54-2007. (ФР 1.31.2007.03834)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация муравьиной кислоты	(0,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уксусной кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропионовой кислоты	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация масляной кислоты	(5-2000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.54-2007. (ФР 1.31.2007.03834)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация валериановой кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация капроновой кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
7	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов С <sub>1</sub> -С <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация непредельных углеводородов С <sub>2</sub> -С <sub>5</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
7	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация толуола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ксилолов	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
8	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(2-600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида углерода	(2-600) мг/м <sup>3</sup>
9	ПНД Ф 13.1:2.26-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
10	МУ 5287-90	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фталевого ангидрида	(0,16-6,4) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дибутилфталата	(0,25-5) мг/м <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Промышленные выбросы. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутена-1	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутена-2	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-пентана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация пентана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
12	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Промышленные выбросы,. Воздух рабочей зоны,. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гексана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация октана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нонана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
13	МВИ 02-2000	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропанола-1	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аропанола-2	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола-1	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола-2	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
14	ПНД Ф 13.1.56-07	Промышленные выбросы в атмосферу. Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 13.3.18-98 (М-104)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,175-1,75) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилацетата	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,3-3) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-,п-ксилолов	(0,1-1) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,1-1) мг/м <sup>3</sup>
16	МУК 4.1.624-96	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилового спирта (метанола)	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилового спирта (этанола)	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
17	МУК 4.1.3292-15	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация смеси предельных углеводородов C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	(40-6500) мг/м <sup>3</sup>
18	МУК 4.1.3293-15	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация смеси предельных нормальных углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	(4-120) мг/м <sup>3</sup>
19	РД 52.04.186-09, п. 5.3.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диметиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация триметиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диэтиламина	(0,02-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация триэтиламина	(0,02-0,5) мг/м <sup>3</sup>
20	ГОСТ 17.2.4.05-83	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух	-	-	Взвешенные частицы пыли	(0,04-10) мг/м <sup>3</sup>
21	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Запыленность газопылевых потоков	(10-100000) мг/м <sup>3</sup>
22	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>
23	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сажи	(1-50000) мг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны	-	-		(2-50) мг/м <sup>3</sup>
24	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля (сажа)	(0,03-1,8) мг/м <sup>3</sup>
25	М 06-09-2015. (ФР.1.31.2015.20718)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,01-5000) мкг/м <sup>3</sup>
26	МВИ № СПЭК-12-2004	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,015-400) мкг/м <sup>3</sup>
27	ГОСТ 17.2.4.08	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Влажность газопылевых потоков	(0,2-98,0) %

1	2	3	4	5	6	7
28	Руководство по эксплуатации газоанализатора Optima 7	Промышленные выбросы в атмосферу, Свободный грунтовый воздух, Почвенный воздух, Газовая фаза грунтов, Биогаз, диссипирующий в приземную атмосферу	-	-	Массовая концентрация азота диоксида	(0-500) млн <sup>-1</sup> . (0-1026,25) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация азота оксида	(0-4000) млн <sup>-1</sup> . (0-5354,89) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая доля кислорода	(0-21,0) об.%
					Массовая концентрация серы диоксида (ангидрида сернистого)	(0-4000) млн <sup>-1</sup> . (0-11432,86) мг/м <sup>3</sup>
					Температура	(2-650) °С
					Массовая концентрация углерода оксида	(0-10000) млн <sup>-1</sup> . (0-12496,72) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дигидросульфида (сероводорода)	(0-300) млн <sup>-1</sup> . (0-456,17) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая доля. диоксида углерода	(0-30) об.%
					Массовая доля метана	(0-5) об.%
					Диф. давление	±100 hPa (±10кПа /±75 мм рт.ст.)
29	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М, № в госреестре СИ РФ: 39982-14	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фенола	(0-2,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексана	(0-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексана	(0-600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0-80) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация скипидара (по ксилолу)	(0-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диметилформаида	(0-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола	(0-150) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
29	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М, № в госреестре СИ РФ: 39982-14	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу. Атмосферный воздух	-	-	<p>Массовая концентрация уайт-спирита (по декану)</p> <p>Массовая концентрация углеводов алифатических (C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>) (по гексану)</p> <p>Массовая концентрация винилхлорида</p> <p>Массовая концентрация пропанола</p> <p>Массовая концентрация аммиака</p> <p>Массовая концентрация ацетона</p> <p>Массовая концентрация бензина (по декану)</p> <p>Массовая концентрация бензин-растворителя (нефрас) (по гексану)</p> <p>Массовая концентрация керосина (по декану)</p> <p>Массовая концентрация сероводорода</p> <p>Массовая концентрация изобутилена</p> <p>Массовая концентрация ксилола</p> <p>Массовая концентрация толуола</p> <p>Массовая концентрация этилбензола</p> <p>Массовая концентрация этанола</p> <p>Массовая концентрация бутилацетата</p> <p>Массовая концентрация метилэтилкетона</p> <p>Массовая концентрация пропан-бутана (по бутану)</p> <p>Массовая концентрация этилацетата</p> <p>Массовая концентрация этилцеллозольва</p> <p>Массовая концентрация пропилена</p> <p>Массовая концентрация этилена</p> <p>Массовая концентрация метилтретичного-бутилового эфира</p>	<p>(0-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-150) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-1000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-200) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-300) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-300) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-300) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-300) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-400) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-400) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-2000) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-400) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-400) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-500) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0-600) мг/м<sup>3</sup></p>

1	2	3	4	5	6	7
30	Руководство по эксплуатации манометра дифференциального цифрового ДМЦ-01О	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газа в газоходе	(1,0-10 000) Па
31	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость газопылевых потоков	(2-60) м/с
					Объемный расход газопылевых потоков	-
					Площадь измерительного сечения газохода	-
32	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газопылевых потоков	(1,0-10 000) Па
					Температура газопылевых потоков	(-20,0 ... +500) °С
33	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС – 200А	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны	-	-	Давление	(80-110) кПа
					Относительная влажность	(10-98) %
					Температура	(-40...85) °С
					Скорость	(0,1-20) м/с
34	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аммиака	(0,2-5) мг/м <sup>3</sup>
35	М-12. (ФР.1.31.2011.11263)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,0025-20) мг/м <sup>3</sup>
36	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>
37	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>
38	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота	(0,016-0,94) мг/м <sup>3</sup>
39	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота	(0,016-0,94) мг/м <sup>3</sup>
40	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фтористого водорода	(0,03-50) мг/м <sup>3</sup>
41	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.2	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фторида водорода	(0,002-0,7) мг/м <sup>3</sup>
42	МВИ-07-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация железа (III)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
43	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.2.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация изопропанола	(0,22-2,2) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
44	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хлористого водорода	(2-300) мг/м <sup>3</sup>
45	ПНД Ф 13.1.47-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля марганца	(0,02-2) % Мп в пыли
46	М-4. (ФР.1.31.2011.11270)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация масла минерального	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>
47	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.3.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,001-0,005) мг/м <sup>3</sup>
48	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.9.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,12-1,2) мг/м <sup>3</sup>
49	РД 52.04.186-89, п. 5.3.4.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилмеркаптана	(0,000027-0,0014) мг/м <sup>3</sup>
50	ПНД Ф 13.1.48-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля никеля в пыли	(0,05-0,4) %
51	ПНД Ф 13.1.72-2011	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация окиси пропилена	(0,41-4,1) мг/м <sup>3</sup>
52	М-О-10/01. ПНД Ф 13.1.57-07 (ФР.1.31.2013.16449)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация паров и летучих соединений ртути	(0,14-0,54) мг/м <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 13.1.34-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(5-50000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилмеркаптана	(5-100000) мг/м <sup>3</sup>
54	ПНД Ф 13.1.46-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация серной кислоты	(1-300) мг/м <sup>3</sup>
55	ПНД Ф 13.1.60-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сероуглерода	(0,5-5) мг/м <sup>3</sup>
56	ПНД Ф 13.1.75-2013	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты	(0,005-16) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация растворимых сульфатов	
57	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.7.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация свинца	(0,00024-0,0024) мг/м <sup>3</sup>
58	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(0,004-0,12) мг/м <sup>3</sup>
59	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.7.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация. серной кислоты и сульфатов	(0,005-3) мг/м <sup>3</sup>
60	РД 52.04.822-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	(0,0025-8) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
61	ФР.1.31.2004.01336	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация толуилنديзоцианата	(0,025-2) мг/м <sup>3</sup>
62	ПНД Ф 13.1.70-10	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация уксусной кислоты	(4-50) мг/м <sup>3</sup>
63	ПНД Ф 13.1.61-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида	(0,03-10) мг/м <sup>3</sup>
64	ПНД Ф 13.1.69-09	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация солей фтористоводородной кислоты в пересчете на фторид-ион	(0,15-25) мг/м <sup>3</sup>
65	РД 52.04.186-89, п.5.2.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация соединения фосфора (V) (фосфорного ангидрида и фосфорной кислоты)	(0,0005-0,015) мг/м <sup>3</sup>
66	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.5.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
67	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,08-100) мг/м <sup>3</sup>
68	ПНД Ф 13.1.49-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля хрома	(0,03-2) % Сг в пыли
69	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.10	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м <sup>3</sup>
70	РД 52.04.798-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлора	(0,05-0,72) мг/м <sup>3</sup>
71	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.11	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация цинка	(0,00025-0,005) мг/м <sup>3</sup>
72	ОП-003-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана	(0,1-1,5) мг/м <sup>3</sup>
73	ПНД Ф 13.1.58-07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хлора	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
74	ПНД Ф 13.1.52-06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей и карбонатов (сумма)	(0,03-5,2) мг/м <sup>3</sup>
75	ПНД Ф 13.1.35-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,04-40) мг/м <sup>3</sup>
76	ПНД Ф 14.1:2:4.201-03	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,3-6) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метанола	(0,5-6) мг/дм <sup>3</sup>
77	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация бензола	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,0025-0,01) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
77	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация п-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,005-1) мг/дм <sup>3</sup>
78	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>
79	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
80	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,3-50) мг/дм <sup>3</sup>
81	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(1-35000) мг/дм <sup>3</sup>
82	РД 52.24.495-2017	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
83	ГОСТ 57164-2016, п. 5.8.2	Питьевые воды	-	-	Вкус	(0-5) баллов
84	ГОСТ 57164-2016, п. 5.8.1	Питьевые воды	13100	-	Запах	(0-5) баллов
85	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Воды	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
86	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Питьевые, природные воды Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фторид- ионов	(0,15-7) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-		(0,15-20) мг/дм <sup>3</sup>
87	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Общая щелочность	(0,005-10) ммоль/дм <sup>3</sup> (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
88	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	013100, 013200, 013300	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
89	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
90	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>
91	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм <sup>3</sup>
92	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация аммиака и аммоний ионов	(0,01-100) мг/дм <sup>3</sup>
93	ПНД Ф 14.1:2:4.277-2013	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация азота органического	(0,3-200) мг/дм <sup>3</sup>
94	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
95	ПНД Ф 14.1:2.45-96	Природные и сточные воды	013100, 013300	-	Массовая концентрация ионы кадмия	(0,002-5) мг/дм <sup>3</sup>
96	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов меди	(0,001-1) мг/дм <sup>3</sup>
97	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0-100) ЕМФ
					Мутность (по коалину)	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
98	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
99	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация никеля	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
100	ПНД Ф 14.1:2.62-96	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02-2) мг/дм <sup>3</sup>
101	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000	Сточные, природные, поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация ртути общей	(0,0015-60) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
102	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
103	ПНД Ф 14.1:2.54-96	Природные и очищенные сточные воды	013100,. 013200,. 013300	-	Массовая концентрация свинца	(0,002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>
104	ПНД Ф 14.1:2:4.203-2003	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация селена	(0,005-0,32) мг/дм <sup>3</sup>
105	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>
106	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	(0,1-10) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-1500) мг/дм <sup>3</sup>
107	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация (суммарная) летучих фенолов	(0,002-0,025) мг/дм <sup>3</sup>
108	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация. хрома общего	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома трехвалентного	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома шестивалентного	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
109	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов цинка	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
110	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Цветность	(1-500) град. цветности
111	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация цианидов	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
112	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего азота	(1-200) мг/дм <sup>3</sup>
113	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, подземные (грунтовые), питьевые, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	(0,5-1000) мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
					Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>полн</sub> )	(0,5-1000) мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
114	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10-1200) мг/дм <sup>3</sup>
115	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Общая жесткость	(0,1-50) °Ж
116	ГОСТ 31954-2012. Метод А	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	-	-	Жесткость	(0,1-50)°Ж
117	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация кальция	(1-2000) мг/дм <sup>3</sup>
118	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1-15) мг/дм <sup>3</sup>
119	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Перманганатная окисляемость (Перманганатный индекс)	(0,25-100) мг/дм <sup>3</sup>
120	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	13100	-	Сульфат-анион (сульфаты)	(10-2500) мг/дм <sup>3</sup>
121	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
122	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлора активного (суммарное содержание в воде: свободного хлора, двуокиси хлора, хлорноватистой кислоты, хлораминов, гипохлоритов)	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
123	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4-2000) мг/дм <sup>3</sup>
124	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
125	РД 52.24.496-2018	Поверхностные воды суши	-	-	Температура	(0-50) °С
					Запах	(0-5) баллов
126	ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация органического углерода	(1-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация общего азота	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
127	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлористого метила	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация винилхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация винилиденхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация метилхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
127	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация м-,п-ксилолов	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
128	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.59-09	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01-100) млн <sup>-1</sup>
					Толуол	(0,01-100) млн <sup>-1</sup>
129	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.75-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензин	(0,01-30) млн <sup>-1</sup>
130	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.76-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					о-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					м-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					п-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
131	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
132	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги (влажности)	(60-99,8) %
133	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Измерения массовой доли золы	(5-100) %

1	2	3	4	5	6	7
134	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность	(0-100) %
135	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля диоксида кремния	(5-97) %
136	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
137	ГОСТ 26378.2; ГОСТ 6370	Нефтепродукты отработанные (отходы)	25892	27109. 10000,. 27109. 90000	Механические примеси и загрязнения	(0,005-100) %
138	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы, грунты	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(20-50000) мг/кг
139	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) млн <sup>-1</sup>
		отходы производства и потребления	-	-		(0,02-100) %
140	ГОСТ 27980, метод 1	Органические удобрения (отходы)	-	3101, 000000	Органическое вещество	(0-100) %
141	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(20-1000) мг/кг
142	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5-50000) мг/дм <sup>3</sup> мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
143	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2) мг/кг
144	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
145	М 3-2017 (ФР 1.31.2017.27474)	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля водорастворимых форм фтора (фторид-ионов)	(1-200) млн <sup>-1</sup>
146	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения	13500	-	Массовая доля алюминия	(0,05-1,5) %
147	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ	(0,2-100) млн <sup>-1</sup>
148	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(10,0-100000) мг/дм <sup>3</sup> ; (20-2000) мг/кг
149	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля подвижных форм ванадия	(5-140) млн <sup>-1</sup>
150	ГОСТ 17818.5, п.3, п.4	Отходы металлургического и других производств	-	-	Массовая доля железа	(0,05-100) %
					Массовая доля железа (III) оксид	(0,0715-100) %

1	2	3	4	5	6	7
151	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота	(0,037-0,56) мг/кг
152	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.68-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля марганца	(100-50000) мг/кг
153	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля азота нитратов	(0,23-23) мг/кг
154	ПНД Ф 16.1:3.72-2012	Почва, грунты, осадки сточных вод	13500	3 101 000 000	Массовая доля нитрат-ионы	(10-100000) мг/кг
155	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля ртути	(0,04-25) %
156	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-02	Почва, грунты, донные отложения и отходы	-	-	Валовое содержание серы	(80-5000) мг/кг
157	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-4) мг/кг
		Осадки сточных вод и отходы	-	-		(0,05-80) мг/кг
158	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Массовая доля формальдегида	(0,05-5) мг/кг
		Осадки сточных вод и отходы	-	-		(0,05-100) мг/кг
159	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	(25-500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
160	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012	Грунты, почвы, осадки сточных вод, органические удобрения (отходы)	-	-	Массовая доля фосфора общего (валового и подвижного)	(0,003-15) % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
161	М 4-2017 (ФР 1.31.2017.27246)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля цианидов	(0,5-130) млн <sup>-1</sup>
162	ПНД Ф 16.1:2:2.3.82-2013	Грунты, почвы, осадки сточных вод, органические удобрения (отходы)	-	-	Массовая доля азота общего	(0,2-10) % N <sub>общ</sub>
163	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ионы карбоната в водной вытяжке	(0,04-10) ммоль/100г
164	ГОСТ 26424-85	Почвы	-	-	Карбонат-ион	(0,04-10) ммоль/100г
					Бикарбонат-ион	(0,08-11) ммоль/100г
165	ГОСТ 26425 (метод 1)	Почвы	-	-	Ионы хлорида в водной вытяжке	(0,01-2000) ммоль/100г; (0,000355-71) %
166	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
167	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Щелочность	(1-240) мг-экв/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
168	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Кальций	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
					Магний	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
					Общая жесткость	(1,3214-13214) мг-экв/дм <sup>3</sup>
169	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0-15) %
170	ПНД Ф 16.1:2.2:3.16-98	Твердые сыпучие материалы (отходы)	13500	-	Массовая доля (валовое содержание) мышьяка	(50-100000) мг/кг
171	Руководство по эксплуатации измерителя тепловой облученности «ТКА-ИТО»	Производственные и жилые помещения	-	-	Плотность теплового потока излучения / интенсивность теплового облучения / энергетическая освещенность / облученность	(10-3500) Вт/м <sup>2</sup>
172	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочее место, места производства работ вне зданий	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
173	ГОСТ ISO 9612	Рабочее место	-	-	Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
174	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий, санитарно-защитные зоны	-	-	Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
175	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ»	Рабочие места, территории жилых застроек, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Общая и локальная вибрация - эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(70-170) дБ
					Инфразвук - Корректированные уровни звука (эквивалентный уровень звука) с частотой коррекции G - Уровни звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) с частотой коррекции ZI - Уровни звукового давления в октавных полосах частот 2 Гц-16 Гц и 1/3-октавных полосах частот 1,6 Гц-20 Гц	(20 – 150) дБ  (30 – 150) дБ  (10 – 150) дБ
176	РД 52.04.186-89, п. 4.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
177	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
178	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор проб	-
179	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая	13100	-	Отбор проб	-
180	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
181	ГОСТ 17.1.5.05-85	Воды природные, лед водоемов и водотоков и атмосферные осадки (дождь, снег, град)	13700	-	Отбор проб	-
182	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточная и очищенная сточная вода	13300	-	Отбор проб	-
183	ГОСТ 31861-2012	Природная вода (в том числе поверхностная, подземная, грунтовая), сточная и очищенная сточная вода, вода питьевая	013100, 013300	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
184	ГОСТ Р 58595	Почвы с пахотных земель, почвы сенокосов, пастбищ, лесных питомников	-	-	Отбор проб	-
185	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
186	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства, потребления и природного происхождения	-	-	Отбор проб	-
187	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
188	ГОСТ 33626	Топливо твердое из бытовых отходов	-	-	Отбор проб	-
189	ГОСТ Р 58487	Отходы (удобрения органические)	3 101 000 000	-	Отбор проб	-
190	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-

Директор ООО «УкуЛаб»

Должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Заболотин С. Ю.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Испытательная лаборатория ООО «УкуЛаб» (RA.RU.21AO22)

наименование испытательной лаборатории (центра)

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2 этаж, помещения 66,67,68,69,70)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	Промышленные выбросы, Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлорбензола / фенолхлорида	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилбензола / кумола	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорбензола	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нафталина	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода / тетрахлорметана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	Промышленные выбросы, Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация тетрахлорэтилена / перхлорэтилена					(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация 1,1,2,2-тетрахлорэтан					(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>	
2	МУК 4.1.1296-03	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация моноэтаноламина / 2-аминоэтанола	(0,25-15) мг/м <sup>3</sup>
3	МУ 5885-91				Массовая концентрация диметилэаноламина	(2,5-30) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диэтилэаноламина	(2,5-30) мг/м <sup>3</sup>
4	№МПВ 6018-07-3-Б (ФР.1.31.2013.16078)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	(300-16000) мг/м <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 13.1.30-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация скипидара	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.36-02 (М 06-01-2006)				Массовая концентрация фенола	(0,1-50) мг/м <sup>3</sup>
7	М-17 (ФР.1.31.2011.11277)				Массовая концентрация цианидов	(0,01-5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидроцианида	(0,01-5) мг/м <sup>3</sup>
8	МУ 1639-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация озона	(0,5-2) мг/м <sup>3</sup>
9	М 02-01-2005	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,05-2,5) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-		(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
10	М 02-02-2005	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-1) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-		(0,01-0,25) мг/м <sup>3</sup>
11	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлорида водорода	(0,04-2) мг/м <sup>3</sup>
12	МУ 5922	Воздух рабочей зоны,	-	-	Концентрация 1,4-диоксана	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Концентрация 1,2,4-триметилбензола (псевдокумола)	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
13	МУ 1700	Воздух рабочей зоны,	-	-	Фурфурол	(1-100) мг/м <sup>3</sup>
14	МУК 4.1.3168	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух			Содержание дибутилфталата	(0,005-0,2) мг/м <sup>3</sup>
15	ГОСТ 18190	Питьевые воды	-	-	Содержание суммарного остаточного хлора	(0,2-2) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание свободного остаточного хлора	(0,2-0,6) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание хлораминового хлора (связанного хлора)	(0,7-1,3) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 18190	Питьевые воды	-	-	Содержание монохлорамина	(0,2-1,3) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание дихлорамина	(0,2-1,3) мг/дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ 31941 (метод ВЭЖХ)	Питьевые воды, природные (поверхностные, подземные) воды	-	-	Массовая концентрация 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д)	(0,0002-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
17	МУК 4.1.1265-03				Массовая концентрация формальдегида	Без разбавления (0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
18	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Питьевые воды, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация формальдегида	Без разбавления (0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2.247-07	Природные, сточные, технические, ливневые воды	-	-	Массовая концентрация неионогенных синтетических поверхностно-активных веществ (НСПАВ)	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, сульфидов и гидросульфидов (в расчете на сульфид-ион)	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Суммарная массовая концентрация сероводорода, сульфидов и гидросульфидов (в расчете на сероводород)	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфид-ионов	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидросульфид-ионов	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенолов	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Массовая концентрация бора	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002				Массовая концентрация цианидов	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95				Массовая концентрация роданид-ионов	(0,02-200) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99					
25	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99					

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03, ПУ 21-2008	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(5-16000) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-500) мг/дм <sup>3</sup>
		Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация полифосфатов	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
28	ГОСТ 33045 (метод А)	Питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная и подземная) и сточная вода	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,1-300) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аммонийного азота	(0,078-234) мг/дм <sup>3</sup>
29	НДП 10.1:2:3.131-2016	Питьевые, природные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации (БПК <sub>5</sub> )	(0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(1-80000) мг/дм <sup>3</sup>
30	ГОСТ 31957 (метод А, прямое титрование)	Питьевые воды, в том числе расфасованные в емкости (кроме газированной), воды источников питьевого водоснабжения, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация карбонатов	(6-6000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1-6100) мг/дм <sup>3</sup>
31	М 01-36-2006	Питьевые, природные воды, воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Мутность	(1-100) ЕМФ
32	РД 52.24.365-2008	Природные, очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация натрия	(0,23-2300) мг/дм <sup>3</sup>
33	РД 52.24.368-2006				Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	(0,01-4) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
34	РД 52.24.395-2017	Природные, очищенные сточные воды			Общая жесткость	Без разбавления (0,060-13,00) °Ж С разбавлением (13,00-50,00) °Ж
					Массовая концентрация магния	расчетный
35	РД 52.24.403-2018	Природные, очищенные сточные воды			Массовая концентрация кальция	Без разбавления (1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (200,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000	Природные (поверхностные, подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлористого метила	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилиденхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метиленхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Суммарное содержание орто-, мета- и пара- ксилолов	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
37	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Питьевые воды	-	-		(0,02-5) мг/дм <sup>3</sup>
		природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
38	Р 76/93-2009 (ФР.1.31.2014.19101)	Сточные, природные воды, жидкие отходы	-	-	Массовая концентрация этилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
39	ЦЛ-303-17 (ФР.1.31.2017.26901)	Отходы жидких углеводородов	-	-	Массовая доля компонентов	(0,001-80) %
40	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000) мг/кг
41	ГОСТ 26423				рН	(0-12) ед. рН
42	ГОСТ 27395 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений двухвалентного железа	(0,01-60) %
					Массовая доля суммы подвижных соединений двух- и трехвалентного железа	(0,01-60) %
					Массовая доля подвижных соединений трехвалентного железа	(0,01-60) %
43	Паспорт пробоотборного устройства ПОУ-04. Методика экспрессного измерения объемной активности <sup>222</sup> Rn в воздухе с помощью радиометра радона типа РРА, Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-03	Воздух, вода. Земельные участки, Поверхность земли, Почва, грунт  Почвенный воздух	-	-	Объемная активность <sup>222</sup> Rn (воздух) Объемная активность радона <sup>222</sup> Rn (вода)	(30 – 30000) Бк/м <sup>3</sup> (6 – 800) Бк/дм <sup>3</sup>
					Объемная активность <sup>222</sup> Rn (плотность потока радона-222 с поверхности земли)	(20 – 1000) мБк/(м <sup>2</sup> с)
					Объемная активность <sup>222</sup> Rn	(800-800000) Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
44	МУ 2.6.1.2838	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
			-	-	Объемная активность <sup>222</sup> Rn	$(30 - 30000)$ Бк/м <sup>3</sup>
			-	-	Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона	$(15 - 30000)$ Бк/м <sup>3</sup>
45	МУ 2.6.1.2398	Земельные участки, поверхность земли, почва. грунт			Объемная активность <sup>222</sup> Rn (плотность потока радона-222 с поверхности земли)	$(20 - 1000)$ мБк/(м <sup>2</sup> с)
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 10^8)$ мкЗв
46	Руководство по эксплуатации дозиметра гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд»	Воздух, воздух помещений, вода, почва, грунт, земельные участки, отходы, лом черных и цветных металлов, вещества и материалы различного происхождения			Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 1000)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 2 \cdot 10^5)$ мкЗв
47	Руководство по эксплуатации дозиметра гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»		-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 10^8)$ мкЗв
48	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96-06П				Мощность поглощенной дозы (МПД) гамма-излучения	
				Плотность потока бета-излучения		
49	Методика дозиметрического контроля производственных отходов	Отходы	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
50	МУК 2.6.1.1087	Лом черных и цветных металлов, партия металлолома	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
51	Базовая методика дозиметрического контроля металлолома	Лом черных и цветных металлов, партия металлолома	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
52	МУ 1495 Методические указания на кинетико-спектрофотометрическое определение альфа-метилстирола в воздухе	Воздух рабочей зоны,	-	-	Концентрация альфа-метилстирола / $\alpha$ -метилстирола / изопренилбензола	(2,5-50) мг/м <sup>3</sup>
53	МУ 1459 Методические указания на фотометрическое определение дивинила в воздухе	Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Концентрация бута-1,3-диена / Массовая концентрация дивинила	(0,01-100) мг/м <sup>3</sup>
54	МУК 4.1.3039-12	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация этилена оксида / оксирана / 1,2-эпоксиэтана	(0,00058-0,058) мг/м <sup>3</sup>
55	М-03-08 (ФР.1.31.2013.16452)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация терефталевой кислоты	(1-700) мг/м <sup>3</sup>
56	ПЭП-МВИ-002-18; Руководство по эксплуатации газоанализатора «Полар Т 7.2», ГРСИ № 61036-15	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Объемная доля кислорода	(1,2-25) %
					Массовая концентрация оксида углерода	(15-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота	(18-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида азота	(25-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сернистого ангидрида	(35-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода	(18-500) мг/м <sup>3</sup>
					Температура	-20...800 °С
					Избыточное давление (разряжение)	±(0,25-50) гПа
					Дифференциальное давление	
					Скорость газопылевых потоков	(4-50) м/с
Массовая концентрация углеводородов (по метану)	(0,3-5) %					
57	МИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (общепромышленная)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (взвешенные вещества)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (неорганическая)	(0,03-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (металлическая)	(0,012-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (древесная)	(0,3-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (10%>SiO <sub>2</sub> >2%)	(0,09-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (20%>SiO <sub>2</sub> >10%)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (SiCb<2%)	(0,09-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (SiO <sub>2</sub> >70%)	(0,03-1) мг/м <sup>3</sup>
Пыль(SiO <sub>2</sub> >20%+CaO>60%)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
57	МИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (абразивная)	(0,024-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (доменного шлака)	(0,06-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (бумажная)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (хлопковая)	(0,03-0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (зерновая)	(0,09-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (мучная)	(0,24-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (цементная)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Сажа (углерод)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
Зола (угольная)	(0,03-2) мг/м <sup>3</sup>					
58	ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация окиси этилена / эпоксиэтана	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
59	ФР.1.31.2018.29135	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация акролеина / проп-2-ен-1-аля	(0,005-1) мг/м <sup>3</sup>
60	ФР.1.31.2020.38301	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация альфа- метилстирола / (1-метиэтил) бензола	(0,03-120) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорбензола	(0,005-2) мг/м <sup>3</sup>
61	ФР.1.31.2019.33889	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана / этантиола / одоранта	(0,005-110) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
62	ФР.1.31.2021.40215	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация дивинила / 1,3- бутадиена	(0,01-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	(0,05-110) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четырёххлористого углерода / тетрахлорметана	(0,2-550) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уксусной кислоты / этановой кислоты	(1-250) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопрена / 2- метил-1,3-бутадиена	(0,01-350) мг/м <sup>3</sup>
63	МУК 4.3.3593-19	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация угольной пыли	(0,01-250) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия	(0,01-250) мг/м <sup>3</sup>
64	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосовых фильтров Ww, Wwm и корректирующих фильтров Wd, Wb, Wk, Wm, Wc, We, Wj	(60 – 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
65	ГОСТ 31192.1	Рабочие места	-	-	Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 6,3 Гц до 1250 Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосового фильтра Vh / для корректирующего фильтра Wh	(60 – 170) дБ
66	ГОСТ Р 53964-2010	ГОСТ Р 53964-2010	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
66	ГОСТ Р 53964-2010	Здания, сооружения, на грунте вблизи зданий	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосовых фильтров Bw, Bwm и корректирующих фильтров Wd, Wb, Wk, Wm, Wc, We, Wj	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 6,3 Гц до 1250 Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосового фильтра Bh / для корректирующего фильтра Wh	(60 – 170) дБ
67	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (М 01-21-2010)	Природные, питьевые воды	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000005-0,0005) мг/дм <sup>3</sup>
		сточные воды	-	-		(0,000002-0,0005) мг/дм <sup>3</sup>
68	М 02-14-2007	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000005-0,01) мг/м <sup>3</sup>
		воздух рабочей зоны	-	-		(0,00002-0,05) мг/м <sup>3</sup>
69	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (М 03-04-2007)	Почвы, грунты, отходы, донные отложения	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,005-2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
70	ПНД Ф 13.1.76-15 (М 06-09-2015)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,00001-5) мг/м <sup>3</sup>
71	ПНД В МСУ Х <sub>ж</sub> 1.2-040-2012	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000002-0,2) мг/м <sup>3</sup>

Директор ООО «УкуЛаб»

Должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Заболотин С. Ю.

инициалы, фамилия уполномоченного лица



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21AO22**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 420054, РОССИЯ, Татарстан республика, город Казань, улица Техническая, дом 23б,  
помещения 1003 (помещения 2, 63, 64); 1005 (помещения 65, 66, 67, 68, 69, 70).**

---

адреса мест осуществления деятельности

**420054, РОССИЯ, Татарстан республика, город Казань, улица Техническая, дом 236, помещения 1003 (помещения 2, 63, 64); 1005 (помещения 65, 66, 67, 68, 69, 70).**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
<b>3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды</b>						
3.1.	МУ 08-47/358 Химические испытания, физико-химические испытания Гравиметрический (весовой)	Воздух Воздух служебных помещений Воздух рабочей зоны Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	- от 0,5 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)
3.2.	РД 52.04.186, п.5.2.5.1 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация ванадия (V)	- от 0,001 до 0,01 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Оксид ванадия (V)	- от 0,00178 до 0,0178 (мг/м <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.	ПНД Ф 14.1:2.253 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования Воды сточные очищенные Природные воды	-	-	<p>Массовая концентрация ванадия (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация ванадия (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация лития (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация лития (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация марганца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация марганца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация стронция (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация стронция (сумма растворенных и взвешенных форм)</p>	<p>- от 0,001 до 1 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 1 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 0,3 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 0,3 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 70 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 70 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.					Массовая концентрация хрома (растворенная форма)	- от 0,0025 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация хрома (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,0025 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.4.	ГОСТ Р 57162 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного	-	-	Массовая концентрация алюминия (растворенная форма)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация алюминия (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бария (растворенная форма)	- от 0,01 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бария (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,01 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бериллия (растворенная форма)	- от 0,0001 до 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бериллия (сумма	- от 0,0001 до 0,2 (мг/дм

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.		водопользования Воды сточные очищенные Вода дистиллированная Природные воды Атмосферные осадки и снежный покров			<div data-bbox="1451 384 1794 469">растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 469 1794 579">Массовая концентрация ванадия (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 579 1794 715">Массовая концентрация ванадия (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 715 1794 825">Массовая концентрация железа (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 825 1794 960">Массовая концентрация железа (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 960 1794 1070">Массовая концентрация кадмия (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 1070 1794 1206">Массовая концентрация кадмия (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 1206 1794 1324">Массовая концентрация кобальта (растворенная форма)</div>	<div data-bbox="1794 384 2089 469">[3*])</div> <div data-bbox="1794 469 2089 579">- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 579 2089 715">- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 715 2089 825">- от 0,04 до 25 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 825 2089 960">- от 0,04 до 25 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 960 2089 1070">- от 0,0001 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 1070 2089 1206">- от 0,0001 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 1206 2089 1324">- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<p>Массовая концентрация кобальта (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация марганца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация марганца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация меди (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация меди (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация молибдена (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация молибдена (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация мышьяка (растворенная форма)</p>	<p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 20 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 20 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<p>Массовая концентрация мышьяка (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация никеля (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация никеля (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация олова (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация олова (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация свинца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация свинца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация селена (растворенная</p>	<p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<div data-bbox="1451 391 1794 470">форма)</div> <div data-bbox="1451 470 1794 606">Массовая концентрация селена (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 606 1794 718">Массовая концентрация титана (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 718 1794 853">Массовая концентрация титана (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 853 1794 965">Массовая концентрация хрома (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 965 1794 1077">Массовая концентрация хрома (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 1077 1794 1189">Массовая концентрация цинка (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 1189 1794 1292">Массовая концентрация цинка (сумма растворенных и взвешенных форм)</div>	<div data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 470 2089 606">- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 606 2089 718">- от 0,1 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 718 2089 853">- от 0,1 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 853 2089 965">- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 965 2089 1077">- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 1077 2089 1189">- от 0,001 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 1189 2089 1292">- от 0,001 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div>

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.5.	ГОСТ 23268.1 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода дистиллированная	-	-	Прозрачность	прозрачный/мутный -
					Цвет	бесцветный/окрашенный -
3.6.	ГОСТ 23268.1 Органолептические (сенсорные) испытания Органолептический (сенсорный)	Вода дистиллированная	-	-	Запах	наличие/отсутствие -
3.7.	ГОСТ 33045, метод А Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,1 до 300 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.8.	ГОСТ 33045, метод Д Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,1 до 200 (мг/дм <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.8.						
3.9.	ГОСТ 23268.4 Химические испытания, физико-химические испытания Титриметрический (объемный)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 0,2 до 800 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.10.	ГОСТ Р 58144, п. 8.12 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода дистиллированная	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий (KMnO <sub>4</sub> )	соответствует/не соответствует -
3.11.	ГОСТ Р 58144, п. 8.14 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 0,1 до 12 (ед. рН)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.12.	ГОСТ Р 58144, п. 8.15 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 20°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
					Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
3.13.	ГОСТ Р 58144, п. 6 Отбор проб отбор проб	Вода дистиллированная	-	-	Отбор проб	- -
3.14.	ГОСТ Р 52501, п.6.1 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
3.15.	ГОСТ Р 52501, п. 6.2 Химические испытания, физико-химические	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO4(O)	соответствует/не соответствует -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.15.	испытания Визуальный					
3.16.	ГОСТ Р 52501, п. 6.3 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода для лабораторного анализа	-	-	Оптическая плотность	- от 0 до 3
3.17.	ГОСТ Р 52501, п.6.4 Химические испытания, физико-химические испытания Гравиметрический (весовой)	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая доля остатка после выпаривания	- от 0,1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.18.	ГОСТ Р 52501, п. 6.5 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация оксида кремния	соответствует/не соответствует -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.19.	<p>Методика измерений массовой доли алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, стронция, титана, хрома и цинка в пробах отходов производства и потребления атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000. М 09-02-2016</p> <p>Химические испытания, физико-химические испытания</p> <p>Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)</p>	<p>Бытовые отходы Промышленные отходы Твердые объекты</p>	-	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 100 до 100000 (мг/кг)
					Массовая доля бария (Ba)	- от 4 до 50000 (мг/кг)
					Массовая доля бериллия	- от 0,05 до 500 (мг/кг)
					Массовая доля ванадия (V)	- от 1 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля железа (Fe)	- от 20 до 200000 (мг/кг)
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,1 до 1000 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (Co)	- от 2 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля лития	- от 0,2 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (Mn)	- от 100 до 100000 (мг/кг)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 5 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля молибдена (Mo)	- от 1 до 10000 (мг/кг)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ														
3.19.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Массовая доля мышьяка (As)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 2 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая доля никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 5 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая доля свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 2 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая доля стронция (Sr)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 250 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая доля титана (Ti)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 5 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 1 до 20000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 100 до 1000000 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Массовая доля мышьяка (As)	- от 2 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля никеля (Ni)	- от 5 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля свинца (Pb)	- от 2 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля стронция (Sr)	- от 250 до 50000 (мг/кг)	Массовая доля титана (Ti)	- от 5 до 50000 (мг/кг)	Массовая доля хрома (Cr)	- от 1 до 20000 (мг/кг)	Массовая доля цинка (Zn)	- от 100 до 1000000 (мг/кг)	
Массовая доля мышьяка (As)	- от 2 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля никеля (Ni)	- от 5 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля свинца (Pb)	- от 2 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля стронция (Sr)	- от 250 до 50000 (мг/кг)																			
Массовая доля титана (Ti)	- от 5 до 50000 (мг/кг)																			
Массовая доля хрома (Cr)	- от 1 до 20000 (мг/кг)																			
Массовая доля цинка (Zn)	- от 100 до 1000000 (мг/кг)																			
3.20.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Осадки сточных вод (почвы и отходы) Грунты Донные отложения Земли, включая почвы	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1005 1794 1085">Массовая доля ванадия (валовое содержание)</td> <td data-bbox="1794 1005 2089 1085">- от 1 до 4000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1085 1794 1189">Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)</td> <td data-bbox="1794 1085 2089 1189">- от 1 до 4000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1316">Массовая доля кадмия (валовое содержание)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1316">- от 0,1 до 400 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Массовая доля ванадия (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)	Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)	Массовая доля кадмия (валовое содержание)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)									
Массовая доля ванадия (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)																			
Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)																			
Массовая доля кадмия (валовое содержание)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)																			

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					<p>Массовая доля кадмия (кислоторастворимые формы)</p> <p>Массовая доля кадмия (подвижные формы)</p> <p>Массовая доля кобальта (валовое содержание)</p> <p>Массовая доля кобальта (кислоторастворимые формы)</p> <p>Массовая доля кобальта (подвижные формы)</p> <p>Массовая доля марганца (валовое содержание)</p> <p>Массовая доля марганца (кислоторастворимые формы)</p> <p>Массовая доля марганца (подвижные формы)</p> <p>Массовая доля меди (валовое содержание)</p> <p>Массовая доля меди (кислоторастворимые формы)</p>	<p>- от 0,1 до 400 (мг/кг)</p> <p>- от 0,05 до 400 (мг/кг)</p> <p>- от 1 до 4000 (мг/кг)</p> <p>- от 1 до 4000 (мг/кг)</p> <p>- от 0,5 до 4000 (мг/кг)</p> <p>- от 20 до 40000 (мг/кг)</p> <p>- от 20 до 40000 (мг/кг)</p> <p>- от 20 до 40000 (мг/кг)</p> <p>- от 2,5 до 4000 (мг/кг)</p> <p>- от 2,5 до 4000 (мг/кг)</p>

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля меди (подвижные формы)	- от 0,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля мышьяка (кислоторастворимые формы)	- от 0,25 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (подвижные формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля ртути (валовое содержание)	- от 0,2 до 5000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (подвижные формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля хрома (валовое содержание)	- от 1 до 2000 (мг/кг)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля хрома (кислоторастворимые формы)  Массовая доля хрома (подвижные формы)  Массовая доля цинка (валовое содержание)  Массовая доля цинка (кислоторастворимые формы)  Массовая доля цинка (подвижные формы)	- от 1 до 2000 (мг/кг)  - от 1 до 2000 (мг/кг)  - от 25 до 40000 (мг/кг)  - от 25 до 40000 (мг/кг)  - от 5 до 40000 (мг/кг)
3.21.	М-24 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух служебных помещений Воздух рабочей зоны Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Массовая концентрация анилина  Массовая концентрация ароматических аминов  Массовая концентрация изоцианатов  Массовая концентрация п- нитроанилина  Толуилндиизоцианат	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)  - от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.21.						
3.22.	М-24 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух жилых помещений Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация анилина	- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)
Массовая концентрация ароматических аминов					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Массовая концентрация изоцианатов					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Массовая концентрация п- нитроанилина					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Толуилنديизоцианат					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
3.23.	ЦГНР.1020.00.00.000 РЭ Прочие исследования (испытания) методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Воздух Воздух жилых помещений Воздух служебных помещений Атмосферный воздух ненаселенных территорий Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных территорий Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный	-	-	Азота диоксид NO <sub>2</sub>	- от 0,02 до 100 (мг/м <sup>3</sup> *)
Азота оксид NO					- от 0,012 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Ангидрид сернистый (серы диоксид) SO <sub>2</sub>					- от 0,01 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Бром Br <sub>2</sub>					- от 0,25 до 25 (мг/м <sup>3</sup> *)	

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.23.		воздух от стационарных и мобильных источников			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Водород H<sub>2</sub></td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,08 до 4 (% об.д.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Гидразин и его производные N<sub>2</sub>H<sub>4</sub></td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,02 до 5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Дигидросульфид (сероводород) H<sub>2</sub>S</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,016 до 500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Изобутан C<sub>4</sub>H<sub>10</sub></td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 3 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 821">Керосин (по пропану)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 821">- от 0,24 до 15000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 901">Кислота синильная HCN</td> <td data-bbox="1794 821 2089 901">- от 0,002 до 7,5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 901 1794 981">Метан CH<sub>4</sub></td> <td data-bbox="1794 901 2089 981">- от 10 до 5928 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub></td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">- от 0,002 до 500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1141">Озон O<sub>3</sub></td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1141">- от 0,015 до 5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1220">Уайт-спирит (по изобутилену)</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1220">- от 0,2 до 15000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1794 1324">Углеводороды C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> (по метану)</td> <td data-bbox="1794 1220 2089 1324">- от 12 до 350000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> </table>	Водород H <sub>2</sub>	- от 0,08 до 4 (% об.д.)	Гидразин и его производные N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	- от 0,02 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Дигидросульфид (сероводород) H <sub>2</sub> S	- от 0,016 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Изобутан C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	- от 3 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Керосин (по пропану)	- от 0,24 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)	Кислота синильная HCN	- от 0,002 до 7,5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Метан CH <sub>4</sub>	- от 10 до 5928 (мг/м <sup>3</sup> *)	Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	- от 0,002 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Озон O <sub>3</sub>	- от 0,015 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Уайт-спирит (по изобутилену)	- от 0,2 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)	Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)	- от 12 до 350000 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Водород H <sub>2</sub>	- от 0,08 до 4 (% об.д.)																											
Гидразин и его производные N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	- от 0,02 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Дигидросульфид (сероводород) H <sub>2</sub> S	- от 0,016 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Изобутан C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	- от 3 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Керосин (по пропану)	- от 0,24 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Кислота синильная HCN	- от 0,002 до 7,5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Метан CH <sub>4</sub>	- от 10 до 5928 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	- от 0,002 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Озон O <sub>3</sub>	- от 0,015 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Уайт-спирит (по изобутилену)	- от 0,2 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)	- от 12 до 350000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.23.					Углеводороды C2-C10 (по гексану) Углеводороды C6-C10 (по гексану) Углерод оксид (Угарный газ) CO Фтороводород (Гидрофторид) FH Хлорметан (Метил хлористый; хлорметил; метилхлорид) CH3Cl	- от 14,4 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 14,4 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 1,2 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 0,0025 до 10 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 0,012 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)
3.24.	ГОСТ 26483 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Грунты Земли, включая почвы	-	-	рН солевой вытяжки	- от 0 до 12 (ед. рН)
3.25.	ФР.1.31.2011.11272 Химические испытания, физико-химические испытания	Воздух Воздух жилых помещений Воздух служебных помещений	-	-	Массовая концентрация бутилцеллозоля	- от 0,010 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.25.	Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных территорий Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников				
3.26.	М 02-09 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация железа Массовая концентрация кадмия Массовая концентрация кобальта Массовая концентрация марганца Массовая концентрация меди Массовая концентрация никеля	- от 0,00001 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,0000005 до 0,01 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ						
3.26.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 395 1787 467">Массовая концентрация свинца</td> <td data-bbox="1794 395 2089 467">- от 0,000005 до 0,1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 467 1787 547">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 467 2089 547">- от 0,000005 до 0,1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 547 1787 627">Массовая концентрация цинка</td> <td data-bbox="1794 547 2089 627">- от 0,0005 до 1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация свинца	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация хрома	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация цинка	- от 0,0005 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация свинца	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )											
Массовая концентрация хрома	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )											
Массовая концентрация цинка	- от 0,0005 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )											
3.27.	М 01-43 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	<p>Сточные воды</p> <p>Поверхностные воды</p> <p>Подземные воды</p> <p>Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения</p> <p>Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения</p> <p>Вода питьевая централизованного водоснабжения</p> <p>Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения</p> <p>Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного</p>	-	-	Массовая концентрация ртути общей	- от 0,00001 до 0,001 (мг/дм <sup>3</sup> )						

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.27.		водопользования Воды сточные очищенные Природные воды				
3.28.	М 01-59 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Подземные воды Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	-	-	<p>Массовая концентрация калия</p> <p>Массовая концентрация кальция</p> <p>Массовая концентрация магния</p> <p>Массовая концентрация натрия</p>	<p>- от 0,5 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>
3.29.	ФР.1.31.2004.01258 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	<p>Массовая концентрация алюминия</p> <p>Массовая концентрация бария</p> <p>Массовая концентрация бериллия</p>	<p>- от 0,07 до 350 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,043 до 85 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,0009 до 0,9 (мг/м<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.29.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Массовая концентрация ванадия</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,03 до 86 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая концентрация железа</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,01 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая концентрация кадмия</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0025 до 5 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая концентрация калия</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,025 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая концентрация кальция</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,05 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая концентрация кобальта</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,03 до 70 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая концентрация магния</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,2 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Массовая концентрация марганца</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,007 до 13 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Массовая концентрация меди</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,015 до 30 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Массовая концентрация молибдена</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,1 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1316">Массовая концентрация мышьяка</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1316">- от 0,01 до 80 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация ванадия	- от 0,03 до 86 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация железа	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация калия	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кальция	- от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кобальта	- от 0,03 до 70 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация магния	- от 0,2 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация марганца	- от 0,007 до 13 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация меди	- от 0,015 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация молибдена	- от 0,1 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация мышьяка	- от 0,01 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация ванадия	- от 0,03 до 86 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация железа	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация калия	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кальция	- от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кобальта	- от 0,03 до 70 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация магния	- от 0,2 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация марганца	- от 0,007 до 13 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация меди	- от 0,015 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация молибдена	- от 0,1 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация мышьяка	- от 0,01 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )																											

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																		
3.29.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 391 1794 470">Массовая концентрация натрия</td> <td data-bbox="1800 391 2089 470">- от 0,05 до 40 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 475 1794 555">Массовая концентрация никеля</td> <td data-bbox="1800 475 2089 555">- от 0,01 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 560 1794 639">Массовая концентрация олова</td> <td data-bbox="1800 560 2089 639">- от 0,02 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 644 1794 724">Массовая концентрация ртути</td> <td data-bbox="1800 644 2089 724">- от 0,001 до 0,8 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 729 1794 809">Массовая концентрация свинца</td> <td data-bbox="1800 729 2089 809">- от 0,002 до 10 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 813 1794 893">Массовая концентрация селена</td> <td data-bbox="1800 813 2089 893">- от 0,02 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 898 1794 978">Массовая концентрация титана</td> <td data-bbox="1800 898 2089 978">- от 0,3 до 830 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 983 1794 1062">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1800 983 2089 1062">- от 0,0017 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1067 1794 1141">Массовая концентрация цинка</td> <td data-bbox="1800 1067 2089 1141">- от 0,01 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация натрия	- от 0,05 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация никеля	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация олова	- от 0,02 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация ртути	- от 0,001 до 0,8 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация свинца	- от 0,002 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация селена	- от 0,02 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация титана	- от 0,3 до 830 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация хрома	- от 0,0017 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация цинка	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация натрия	- от 0,05 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация никеля	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация олова	- от 0,02 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация ртути	- от 0,001 до 0,8 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация свинца	- от 0,002 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация селена	- от 0,02 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация титана	- от 0,3 до 830 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация хрома	- от 0,0017 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация цинка	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																							
3.30.	М-МВИ-34-98 Химические испытания, физико-химические испытания	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 1173 1794 1252">Массовая концентрация алюминия</td> <td data-bbox="1800 1173 2089 1252">- от 0,03 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1257 1794 1324">Массовая концентрация</td> <td data-bbox="1800 1257 2089 1324">-</td> </tr> </table>	Массовая концентрация алюминия	- от 0,03 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация	-															
Массовая концентрация алюминия	- от 0,03 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Массовая концентрация	-																							

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.30.	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">бария</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">от 0,10 до 2550 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая концентрация бериллия</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0020 до 40 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая концентрация ванадия</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,22 до 4250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая концентрация железа</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,013 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая концентрация кадмия</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0025 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая концентрация калия</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,06 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая концентрация кальция</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,06 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Массовая концентрация кобальта</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,009 до 1600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Массовая концентрация магния</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,03 до 67 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Массовая концентрация марганца</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,013 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1316">Массовая концентрация меди</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1316">- от 0,009 до 1600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	бария	от 0,10 до 2550 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация бериллия	- от 0,0020 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация ванадия	- от 0,22 до 4250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация железа	- от 0,013 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация калия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кальция	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кобальта	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация магния	- от 0,03 до 67 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация марганца	- от 0,013 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация меди	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )	
бария	от 0,10 до 2550 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация бериллия	- от 0,0020 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация ванадия	- от 0,22 до 4250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация железа	- от 0,013 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация калия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кальция	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кобальта	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация магния	- от 0,03 до 67 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация марганца	- от 0,013 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация меди	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.30.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Массовая концентрация молибдена</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,13 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая концентрация мышьяка</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 1 до 8000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая концентрация натрия</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,06 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая концентрация никеля</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0025 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая концентрация олова</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,25 до 6000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая концентрация ртути</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0003 до 1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая концентрация свинца</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,005 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Массовая концентрация селена</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,06 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Массовая концентрация титана</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,17 до 1800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0025 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1273">Массовая концентрация цинка</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1273">- от 0,006 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация молибдена	- от 0,13 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация мышьяка	- от 1 до 8000 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация натрия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация олова	- от 0,25 до 6000 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация ртути	- от 0,0003 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация селена	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация титана	- от 0,17 до 1800 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация молибдена	- от 0,13 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация мышьяка	- от 1 до 8000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация натрия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация олова	- от 0,25 до 6000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация ртути	- от 0,0003 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация селена	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация титана	- от 0,17 до 1800 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											

Директор ООО "УкуЛаб"

---

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

---

подпись уполномоченного лица

С.Ю. Заболотин

---

инициалы, фамилия уполномоченного лица



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21A022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УКУЛАБ", ИНН 1659170077  
420054, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА ТЕХНИЧЕСКАЯ, ДОМ 23Б, ПОМЕЩЕНИЕ  
1005, ОФИС 202, 203

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УКУЛАБ»**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 14 октября 2016 г.

Дата  
формирования  
выписки  
08 июня 2022 г.



# ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21A022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УКУЛАБ", ИНН 1659170077

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

420054, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Техническая, дом 236, помещение 1005 (2 этаж, помещения №№ 66-70);

---

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**  
**Испытательная лаборатория ООО «УкуЛаб» (RA.RU.21AO22)**

наименование испытательной лаборатории (центра)

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2 этаж, помещения 66,67,68,69,70)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

На 24 листах, лист 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	М-10 (ФР.1.31.2011.11265)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида	(0,1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация акрилонитрила	(0,03-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорэтана	(0,05-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0,1-900) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(1-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилхлорида	(1,5-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа	(1-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,2-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация эпихлоргидрина	(0,05-300) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
2	АЮВ 0.005.169 МВИ. ФР 1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация акролеина	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация амилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винулацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гексана	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диацетонового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилбензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м,п-ксилолов	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилэтилкетона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексанона	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	АЮВ 0.005.169 МВИ. ФР 1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация этилацетата	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилового спирта	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилцеллозольва	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>
3	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 (№ М 01-05)	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация суммы предельных углеводородов С12-С19	(0,8-10000) мг/м <sup>3</sup>
4	ПНД Ф 13.1.6-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация керосина	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 13.1.8-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бензина	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уайт-спирита	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сольвента	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.54-2007. (ФР 1.31.2007.03834)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация муравьиной кислоты	(0,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уксусной кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропионовой кислоты	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация масляной кислоты	(5-2000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.54-2007. (ФР 1.31.2007.03834)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация валериановой кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация капроновой кислоты	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
7	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов С <sub>1</sub> -С <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация непредельных углеводородов С <sub>2</sub> -С <sub>5</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
7	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация толуола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ксилолов	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
8	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(2-600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида углерода	(2-600) мг/м <sup>3</sup>
9	ПНД Ф 13.1:2:3.26-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
10	МУ 5287-90	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фталевого ангидрида	(0,16-6,4) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дибутилфталата	(0,25-5) мг/м <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Промышленные выбросы. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-бутена	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутена-1	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутена-2	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изо-пентана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация пентана	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
12	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Промышленные выбросы,. Воздух рабочей зоны,. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гексана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация октана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нонана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
13	МВИ 02-2000	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропанола-1	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аропанола-2	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола-1	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола-2	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутанола	(0,5-1000) мг/м <sup>3</sup>
14	ПНД Ф 13.1.56-07	Промышленные выбросы в атмосферу. Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутаналя	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 13.3.18-98 (М-104)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,175-1,75) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилацетата	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,3-3) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-,п-ксилолов	(0,1-1) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,1-1) мг/м <sup>3</sup>
16	МУК 4.1.624-96	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилового спирта (метанола)	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилового спирта (этанола)	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
17	МУК 4.1.3292-15	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация смеси предельных углеводородов C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	(40-6500) мг/м <sup>3</sup>
18	МУК 4.1.3293-15	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация смеси предельных нормальных углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	(4-120) мг/м <sup>3</sup>
19	РД 52.04.186-09, п. 5.3.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диметиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация триметиламина	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диэтиламина	(0,02-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация триэтиламина	(0,02-0,5) мг/м <sup>3</sup>
20	ГОСТ 17.2.4.05-83	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух	-	-	Взвешенные частицы пыли	(0,04-10) мг/м <sup>3</sup>
21	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Запыленность газопылевых потоков	(10-100000) мг/м <sup>3</sup>
22	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>
23	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сажи	(1-50000) мг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны	-	-		(2-50) мг/м <sup>3</sup>
24	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля (сажа)	(0,03-1,8) мг/м <sup>3</sup>
25	М 06-09-2015. (ФР.1.31.2015.20718)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,01-5000) мкг/м <sup>3</sup>
26	МВИ № СПЭК-12-2004	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,015-400) мкг/м <sup>3</sup>
27	ГОСТ 17.2.4.08	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Влажность газопылевых потоков	(0,2-98,0) %

1	2	3	4	5	6	7
28	Руководство по эксплуатации газоанализатора Optima 7	Промышленные выбросы в атмосферу, Свободный грунтовый воздух, Почвенный воздух, Газовая фаза грунтов, Биогаз, диссипирующий в приземную атмосферу	-	-	Массовая концентрация азота диоксида	(0-500) млн <sup>-1</sup> . (0-1026,25) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация азота оксида	(0-4000) млн <sup>-1</sup> . (0-5354,89) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая доля кислорода	(0-21,0) об.%
					Массовая концентрация серы диоксида (ангидрида сернистого)	(0-4000) млн <sup>-1</sup> . (0-11432,86) мг/м <sup>3</sup>
					Температура	(2-650) °С
					Массовая концентрация углерода оксида	(0-10000) млн <sup>-1</sup> . (0-12496,72) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дигидросульфида (сероводорода)	(0-300) млн <sup>-1</sup> . (0-456,17) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая доля. диоксида углерода	(0-30) об.%
					Массовая доля метана	(0-5) об.%
					Диф. давление	±100 hPa (±10кПа /±75 мм рт.ст.)
29	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М, № в госреестре СИ РФ: 39982-14	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фенола	(0-2,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексанона	(0-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексана	(0-600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0-80) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация скипидара (по ксилолу)	(0-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диметилформамида	(0-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутанола	(0-150) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
29	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М, № в госреестре СИ РФ: 39982-14	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация уайт-спирита (по декану)	(0-2000) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация углеводов алифатических (C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> ) (по гексану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация винилхлорида					(0-150) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация пропанола					(0-150) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация аммиака					(0-150) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация ацетона					(0-1000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация бензина (по декану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация бензин-растворителя (нефрас) (по гексану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация керосина (по декану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация сероводорода					(0-200) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация изобутилена					(0-300) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация ксилола					(0-300) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация толуола					(0-300) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация этилбензола					(0-300) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация этанола					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация бутилацетата					(0-400) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация метилэтилкетона					(0-400) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация пропан-бутана (по бутану)					(0-2000) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация этилацетата					(0-400) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация этилцеллозольва					(0-400) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация пропилена	(0-500) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация этилена	(0-500) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация метилтретичного-бутилового эфира	(0-600) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
30	Руководство по эксплуатации манометра дифференциального цифрового ДМЦ-010	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газа в газоходе	(1,0-10 000) Па
31	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость газопылевых потоков	(2-60) м/с
					Объемный расход газопылевых потоков	-
					Площадь измерительного сечения газохода	-
32	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газопылевых потоков	(1,0-10 000) Па
					Температура газопылевых потоков	(-20,0 ... +500) °С
33	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС – 200А	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны	-	-	Давление	(80-110) кПа
					Относительная влажность	(10-98) %
					Температура	(-40...85) °С
					Скорость	(0,1-20) м/с
34	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аммиака	(0,2-5) мг/м <sup>3</sup>
35	М-12. (ФР.1.31.2011.11263)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,0025-20) мг/м <sup>3</sup>
36	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>
37	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>
38	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота	(0,016-0,94) мг/м <sup>3</sup>
39	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота	(0,016-0,94) мг/м <sup>3</sup>
40	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фтористого водорода	(0,03-50) мг/м <sup>3</sup>
41	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.2	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фторида водорода	(0,002-0,7) мг/м <sup>3</sup>
42	МВИ-07-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация железа (III)	(1-1500) мг/м <sup>3</sup>
43	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.2.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация изопропанола	(0,22-2,2) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
44	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хлористого водорода	(2-300) мг/м <sup>3</sup>
45	ПНД Ф 13.1.47-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля марганца	(0,02-2) % Мп в пыли
46	М-4. (ФР.1.31.2011.11270)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация масла минерального	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>
47	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.3.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,001-0,005) мг/м <sup>3</sup>
48	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.9.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,12-1,2) мг/м <sup>3</sup>
49	РД 52.04.186-89, п. 5.3.4.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилмеркаптана	(0,000027-0,0014) мг/м <sup>3</sup>
50	ПНД Ф 13.1.48-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля никеля в пыли	(0,05-0,4) %
51	ПНД Ф 13.1.72-2011	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация окиси пропилена	(0,41-4,1) мг/м <sup>3</sup>
52	М-О-10/01. ПНД Ф 13.1.57-07 (ФР.1.31.2013.16449)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация паров и летучих соединений ртути	(0,14-0,54) мг/м <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 13.1.34-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(5-50000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилмеркаптана	(5-100000) мг/м <sup>3</sup>
54	ПНД Ф 13.1.46-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация серной кислоты	(1-300) мг/м <sup>3</sup>
55	ПНД Ф 13.1.60-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сероуглерода	(0,5-5) мг/м <sup>3</sup>
56	ПНД Ф 13.1.75-2013	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты	(0,005-16) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация растворимых сульфатов	
57	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.7.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация свинца	(0,00024-0,0024) мг/м <sup>3</sup>
58	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(0,004-0,12) мг/м <sup>3</sup>
59	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.7.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация. серной кислоты и сульфатов	(0,005-3) мг/м <sup>3</sup>
60	РД 52.04.822-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	(0,0025-8) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
61	ФР.1.31.2004.01336	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация толуилنديзоцианата	(0,025-2) мг/м <sup>3</sup>
62	ПНД Ф 13.1.70-10	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация уксусной кислоты	(4-50) мг/м <sup>3</sup>
63	ПНД Ф 13.1.61-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида	(0,03-10) мг/м <sup>3</sup>
64	ПНД Ф 13.1.69-09	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация солей фтористоводородной кислоты в пересчете на фторид-ион	(0,15-25) мг/м <sup>3</sup>
65	РД 52.04.186-89, п.5.2.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация соединения фосфора (V) (фосфорного ангидрида и фосфорной кислоты)	(0,0005-0,015) мг/м <sup>3</sup>
66	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.5.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
67	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,08-100) мг/м <sup>3</sup>
68	ПНД Ф 13.1.49-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля хрома	(0,03-2) % Сг в пыли
69	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.10	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м <sup>3</sup>
70	РД 52.04.798-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлора	(0,05-0,72) мг/м <sup>3</sup>
71	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.11	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация цинка	(0,00025-0,005) мг/м <sup>3</sup>
72	ОП-003-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана	(0,1-1,5) мг/м <sup>3</sup>
73	ПНД Ф 13.1.58-07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хлора	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
74	ПНД Ф 13.1.52-06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей и карбонатов (сумма)	(0,03-5,2) мг/м <sup>3</sup>
75	ПНД Ф 13.1.35-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,04-40) мг/м <sup>3</sup>
76	ПНД Ф 14.1:2:4.201-03	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,3-6) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метанола	(0,5-6) мг/дм <sup>3</sup>
77	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация бензола	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола	(0,0025-0,01) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
77	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация п-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола	(0,005-1) мг/дм <sup>3</sup>
78	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>
79	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
80	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,3-50) мг/дм <sup>3</sup>
81	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(1-35000) мг/дм <sup>3</sup>
82	РД 52.24.495-2017	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
83	ГОСТ 57164-2016, п. 5.8.2	Питьевые воды	-	-	Вкус	(0-5) баллов
84	ГОСТ 57164-2016, п. 5.8.1	Питьевые воды	13100	-	Запах	(0-5) баллов
85	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Воды	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
86	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Питьевые, природные воды Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фторид- ионов	(0,15-7) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-		(0,15-20) мг/дм <sup>3</sup>
87	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Общая щелочность	(0,005-10) ммоль/дм <sup>3</sup> (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
88	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	013100, 013200, 013300	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
89	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
90	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>
91	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм <sup>3</sup>
92	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация аммиака и аммоний ионов	(0,01-100) мг/дм <sup>3</sup>
93	ПНД Ф 14.1:2:4.277-2013	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация азота органического	(0,3-200) мг/дм <sup>3</sup>
94	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
95	ПНД Ф 14.1:2.45-96	Природные и сточные воды	013100, 013300	-	Массовая концентрация ионы кадмия	(0,002-5) мг/дм <sup>3</sup>
96	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов меди	(0,001-1) мг/дм <sup>3</sup>
97	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0-100) ЕМФ
					Мутность (по коалину)	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
98	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
99	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация никеля	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
100	ПНД Ф 14.1:2.62-96	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02-2) мг/дм <sup>3</sup>
101	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000	Сточные, природные, поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация ртути общей	(0,0015-60) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
102	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
103	ПНД Ф 14.1:2.54-96	Природные и очищенные сточные воды	013100,. 013200,. 013300	-	Массовая концентрация свинца	(0,002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>
104	ПНД Ф 14.1:2:4.203-2003	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация селена	(0,005-0,32) мг/дм <sup>3</sup>
105	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>
106	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	(0,1-10) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-1500) мг/дм <sup>3</sup>
107	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация (суммарная) летучих фенолов	(0,002-0,025) мг/дм <sup>3</sup>
108	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация. хрома общего	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома трехвалентного	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома шестивалентного	(0,01-3) мг/дм <sup>3</sup>
109	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов цинка	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
110	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Цветность	(1-500) град. цветности
111	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация цианидов	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
112	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего азота	(1-200) мг/дм <sup>3</sup>
113	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, подземные (грунтовые), питьевые, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	(0,5-1000) мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
					Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>полн</sub> )	(0,5-1000) мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
114	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10-1200) мг/дм <sup>3</sup>
115	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Общая жесткость	(0,1-50) °Ж
116	ГОСТ 31954-2012. Метод А	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	-	-	Жесткость	(0,1-50)°Ж
117	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация кальция	(1-2000) мг/дм <sup>3</sup>
118	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1-15) мг/дм <sup>3</sup>
119	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Перманганатная окисляемость (Перманганатный индекс)	(0,25-100) мг/дм <sup>3</sup>
120	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	13100	-	Сульфат-анион (сульфаты)	(10-2500) мг/дм <sup>3</sup>
121	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
122	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлора активного (суммарное содержание в воде: свободного хлора, двуокиси хлора, хлорноватистой кислоты, хлораминов, гипохлоритов)	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
123	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4-2000) мг/дм <sup>3</sup>
124	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
125	РД 52.24.496-2018	Поверхностные воды суши	-	-	Температура	(0-50) °С
					Запах	(0-5) баллов
126	ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация органического углерода	(1-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация общего азота	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
127	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлористого метила	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация винилхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация винилиденхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация метилхлорида	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
127	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация м-,п-ксилолов	(0,05-100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг; мг/дм <sup>3</sup> )
128	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.59-09	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01-100) млн <sup>-1</sup>
					Толуол	(0,01-100) млн <sup>-1</sup>
129	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.75-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензин	(0,01-30) млн <sup>-1</sup>
130	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.76-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					о-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					м-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					п-Ксилол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
131	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3:3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
132	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги (влажности)	(60-99,8) %
133	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Измерения массовой доли золы	(5-100) %

1	2	3	4	5	6	7
134	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность	(0-100) %
135	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля диоксида кремния	(5-97) %
136	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
137	ГОСТ 26378.2; ГОСТ 6370	Нефтепродукты отработанные (отходы)	25892	27109. 10000,. 27109. 90000	Механические примеси и загрязнения	(0,005-100) %
138	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы, грунты	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(20-50000) мг/кг
139	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) млн <sup>-1</sup>
		отходы производства и потребления	-	-		(0,02-100) %
140	ГОСТ 27980, метод 1	Органические удобрения (отходы)	-	3101, 000000	Органическое вещество	(0-100) %
141	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(20-1000) мг/кг
142	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5-50000) мг/дм <sup>3</sup> мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
143	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2) мг/кг
144	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
145	М 3-2017 (ФР 1.31.2017.27474)	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля водорастворимых форм фтора (фторид-ионов)	(1-200) млн <sup>-1</sup>
146	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения	13500	-	Массовая доля алюминия	(0,05-1,5) %
147	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ	(0,2-100) млн <sup>-1</sup>
148	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(10,0-100000) мг/дм <sup>3</sup> ; (20-2000) мг/кг
149	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля подвижных форм ванадия	(5-140) млн <sup>-1</sup>
150	ГОСТ 17818.5, п.3, п.4	Отходы металлургического и других производств	-	-	Массовая доля железа	(0,05-100) %
					Массовая доля железа (III) оксид	(0,0715-100) %

1	2	3	4	5	6	7
151	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота	(0,037-0,56) мг/кг
152	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.68-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля марганца	(100-50000) мг/кг
153	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля азота нитратов	(0,23-23) мг/кг
154	ПНД Ф 16.1:3.72-2012	Почва, грунты, осадки сточных вод	13500	3 101 000 000	Массовая доля нитрат-ионы	(10-100000) мг/кг
155	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля ртути	(0,04-25) %
156	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-02	Почва, грунты, донные отложения и отходы	-	-	Валовое содержание серы	(80-5000) мг/кг
157	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-4) мг/кг
		Осадки сточных вод и отходы	-	-		(0,05-80) мг/кг
158	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Массовая доля формальдегида	(0,05-5) мг/кг
		Осадки сточных вод и отходы	-	-		(0,05-100) мг/кг
159	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	(25-500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
160	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012	Грунты, почвы, осадки сточных вод, органические удобрения (отходы)	-	-	Массовая доля фосфора общего (валового и подвижного)	(0,003-15) % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
161	М 4-2017 (ФР 1.31.2017.27246)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля цианидов	(0,5-130) млн <sup>-1</sup>
162	ПНД Ф 16.1:2:2.3.82-2013	Грунты, почвы, осадки сточных вод, органические удобрения (отходы)	-	-	Массовая доля азота общего	(0,2-10) % N <sub>общ</sub>
163	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ионы карбоната в водной вытяжке	(0,04-10) ммоль/100г
164	ГОСТ 26424-85	Почвы	-	-	Карбонат-ион	(0,04-10) ммоль/100г
					Бикарбонат-ион	(0,08-11) ммоль/100г
165	ГОСТ 26425 (метод 1)	Почвы	-	-	Ионы хлорида в водной вытяжке	(0,01-2000) ммоль/100г; (0,000355-71) %
166	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
167	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Щелочность	(1-240) мг-экв/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
168	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Кальций	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
					Магний	(10-100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
					Общая жесткость	(1,3214-13214) мг-экв/дм <sup>3</sup>
169	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0-15) %
170	ПНД Ф 16.1:2.2:3.16-98	Твердые сыпучие материалы (отходы)	13500	-	Массовая доля (валовое содержание) мышьяка	(50-100000) мг/кг
171	Руководство по эксплуатации измерителя тепловой облученности «ТКА-ИТО»	Производственные и жилые помещения	-	-	Плотность теплового потока излучения / интенсивность теплового облучения / энергетическая освещенность / облученность	(10-3500) Вт/м <sup>2</sup>
172	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочее место, места производства работ вне зданий	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
173	ГОСТ ISO 9612	Рабочее место	-	-	Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
174	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий, санитарно-защитные зоны	-	-	Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
175	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ»	Рабочие места, территории жилых застроек, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Общая и локальная вибрация - эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(70-170) дБ
					Инфразвук - Корректированные уровни звука (эквивалентный уровень звука) с частотой коррекции G - Уровни звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) с частотой коррекции ZI - Уровни звукового давления в октавных полосах частот 2 Гц-16 Гц и 1/3-октавных полосах частот 1,6 Гц-20 Гц	(20 – 150) дБ  (30 – 150) дБ  (10 – 150) дБ
176	РД 52.04.186-89, п. 4.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
177	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
178	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор проб	-
179	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая	13100	-	Отбор проб	-
180	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
181	ГОСТ 17.1.5.05-85	Воды природные, лед водоемов и водотоков и атмосферные осадки (дождь, снег, град)	13700	-	Отбор проб	-
182	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточная и очищенная сточная вода	13300	-	Отбор проб	-
183	ГОСТ 31861-2012	Природная вода (в том числе поверхностная, подземная, грунтовая), сточная и очищенная сточная вода, вода питьевая	013100, 013300	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
184	ГОСТ Р 58595	Почвы с пахотных земель, почвы сенокосов, пастбищ, лесных питомников	-	-	Отбор проб	-
185	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
186	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства, потребления и природного происхождения	-	-	Отбор проб	-
187	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
188	ГОСТ 33626	Топливо твердое из бытовых отходов	-	-	Отбор проб	-
189	ГОСТ Р 58487	Отходы (удобрения органические)	3 101 000 000	-	Отбор проб	-
190	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-

Директор ООО «УкуЛаб»

Должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Заболотин С. Ю.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Испытательная лаборатория ООО «УкуЛаб» (RA.RU.21AO22)

наименование испытательной лаборатории (центра)

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2 этаж, помещения 66,67,68,69,70)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	Промышленные выбросы, Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлорбензола / фенилхлорида	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилбензола / кумола	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорбензола	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нафталина	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода / тетрахлорметана	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	Промышленные выбросы, Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация тетрахлорэтилена / перхлорэтилена					(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>	
Массовая концентрация 1,1,2,2-тетрахлорэтан					(0,001-100) мг/м <sup>3</sup>	
2	МУК 4.1.1296-03	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация моноэтаноламина / 2-аминоэтанола	(0,25-15) мг/м <sup>3</sup>
3	МУ 5885-91				Массовая концентрация диметилэаноламина	(2,5-30) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диэтилэаноламина	(2,5-30) мг/м <sup>3</sup>
4	№МПВ 6018-07-3-Б (ФР.1.31.2013.16078)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	(300-16000) мг/м <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 13.1.30-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация скипидара	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 13.1.36-02 (М 06-01-2006)				Массовая концентрация фенола	(0,1-50) мг/м <sup>3</sup>
7	М-17 (ФР.1.31.2011.11277)				Массовая концентрация цианидов	(0,01-5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидроцианида	(0,01-5) мг/м <sup>3</sup>
8	МУ 1639-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация озона	(0,5-2) мг/м <sup>3</sup>
9	М 02-01-2005	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,05-2,5) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-		(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
10	М 02-02-2005	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-1) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух	-	-		(0,01-0,25) мг/м <sup>3</sup>
11	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлорида водорода	(0,04-2) мг/м <sup>3</sup>
12	МУ 5922	Воздух рабочей зоны,	-	-	Концентрация 1,4-диоксана	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Концентрация 1,2,4-триметилбензола (псевдокумола)	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
13	МУ 1700	Воздух рабочей зоны,	-	-	Фурфурол	(1-100) мг/м <sup>3</sup>
14	МУК 4.1.3168	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух			Содержание дибутилфталата	(0,005-0,2) мг/м <sup>3</sup>
15	ГОСТ 18190	Питьевые воды	-	-	Содержание суммарного остаточного хлора	(0,2-2) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание свободного остаточного хлора	(0,2-0,6) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание хлораминового хлора (связанного хлора)	(0,7-1,3) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 18190	Питьевые воды	-	-	Содержание монохлорамина	(0,2-1,3) мг/дм <sup>3</sup>
					Содержание дихлорамина	(0,2-1,3) мг/дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ 31941 (метод ВЭЖХ)	Питьевые воды, природные (поверхностные, подземные) воды	-	-	Массовая концентрация 2,4- дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д)	(0,0002-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
17	МУК 4.1.1265-03				Массовая концентрация формальдегида	Без разбавления (0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
18	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Питьевые воды, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация формальдегида	Без разбавления (0,02-0,5) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2.247-07	Природные, сточные, технические, ливневые воды	-	-	Массовая концентрация неионогенных синтетических поверхностно-активных веществ (НСПАВ)	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, сульфидов и гидросульфидов (в расчете на сульфид- ион)	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Суммарная массовая концентрация сероводорода, сульфидов и гидросульфидов (в расчете на сероводород)	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфид-ионов	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидросульфид- ионов	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенолов	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Массовая концентрация бора	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002				Массовая концентрация цианидов	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95				Массовая концентрация роданид-ионов	(0,02-200) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99					
25	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99					

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03, ПУ 21-2008	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(5-16000) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-500) мг/дм <sup>3</sup>
		Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация полифосфатов	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
28	ГОСТ 33045 (метод А)	Питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная и подземная) и сточная вода	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,1-300) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аммонийного азота	(0,078-234) мг/дм <sup>3</sup>
29	НДП 10.1:2:3.131-2016	Питьевые, природные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации (БПК <sub>5</sub> )	(0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup>
		Сточные воды	-	-		(1-80000) мг/дм <sup>3</sup>
30	ГОСТ 31957 (метод А, прямое титрование)	Питьевые воды, в том числе расфасованные в емкости (кроме газированной), воды источников питьевого водоснабжения, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация карбонатов	(6-6000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1-6100) мг/дм <sup>3</sup>
31	М 01-36-2006	Питьевые, природные воды, воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Мутность	(1-100) ЕМФ
32	РД 52.24.365-2008	Природные, очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация натрия	(0,23-2300) мг/дм <sup>3</sup>
33	РД 52.24.368-2006				Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	(0,01-4) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
34	РД 52.24.395-2017	Природные, очищенные сточные воды			Общая жесткость	Без разбавления (0,060-13,00) °Ж С разбавлением (13,00-50,00) °Ж
					Массовая концентрация магния	расчетный
35	РД 52.24.403-2018	Природные, очищенные сточные воды			Массовая концентрация кальция	Без разбавления (1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup> С разбавлением (200,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000	Природные (поверхностные, подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлористого метила	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилиденхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метиленхлорида	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Суммарное содержание орто-, мета- и пара- ксилолов	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
37	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Питьевые воды	-	-		(0,02-5) мг/дм <sup>3</sup>
		природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
38	Р 76/93-2009 (ФР.1.31.2014.19101)	Сточные, природные воды, жидкие отходы	-	-	Массовая концентрация этилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,01-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
39	ЦЛ-303-17 (ФР.1.31.2017.26901)	Отходы жидких углеводородов	-	-	Массовая доля компонентов	(0,001-80) %
40	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000) мг/кг
41	ГОСТ 26423				рН	(0-12) ед. рН
42	ГОСТ 27395 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений двухвалентного железа	(0,01-60) %
					Массовая доля суммы подвижных соединений двух- и трехвалентного железа	(0,01-60) %
					Массовая доля подвижных соединений трехвалентного железа	(0,01-60) %
43	Паспорт пробоотборного устройства ПОУ-04. Методика экспрессного измерения объемной активности <sup>222</sup> Rn в воздухе с помощью радиометра радона типа РРА, Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-03	Воздух, вода. Земельные участки, Поверхность земли, Почва, грунт  Почвенный воздух	-	-	Объемная активность <sup>222</sup> Rn (воздух) Объемная активность радона <sup>222</sup> Rn (вода)	(30 – 30000) Бк/м <sup>3</sup> (6 – 800) Бк/дм <sup>3</sup>
					Объемная активность <sup>222</sup> Rn (плотность потока радона-222 с поверхности земли)	(20 – 1000) мБк/(м <sup>2</sup> с)
					Объемная активность <sup>222</sup> Rn	(800-800000) Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
44	МУ 2.6.1.2838	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
			-	-	Объемная активность <sup>222</sup> Rn	$(30 - 30000)$ Бк/м <sup>3</sup>
			-	-	Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона	$(15 - 30000)$ Бк/м <sup>3</sup>
45	МУ 2.6.1.2398	Земельные участки, поверхность земли, почва. грунт			Объемная активность <sup>222</sup> Rn (плотность потока радона-222 с поверхности земли)	$(20 - 1000)$ мБк/(м <sup>2</sup> с)
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 10^8)$ мкЗв
46	Руководство по эксплуатации дозиметра гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд»	Воздух, воздух помещений, вода, почва, грунт, земельные участки, отходы, лом черных и цветных металлов, вещества и материалы различного происхождения			Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 1000)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 2 \cdot 10^5)$ мкЗв
47	Руководство по эксплуатации дозиметра гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»		-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (ЭД)	$(1 - 10^8)$ мкЗв
48	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96-06П				Мощность поглощенной дозы (МПД) гамма-излучения	
				Плотность потока бета-излучения		
49	Методика дозиметрического контроля производственных отходов	Отходы	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
50	МУК 2.6.1.1087	Лом черных и цветных металлов, партия металлолома	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>
51	Базовая методика дозиметрического контроля металлолома	Лом черных и цветных металлов, партия металлолома	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	$(0,1 - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв*ч <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
52	МУ 1495 Методические указания на кинетико-спектрофотометрическое определение альфа-метилстирола в воздухе	Воздух рабочей зоны,	-	-	Концентрация альфа-метилстирола / $\alpha$ -метилстирола / изопренилбензола	(2,5-50) мг/м <sup>3</sup>
53	МУ 1459 Методические указания на фотометрическое определение дивинила в воздухе	Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Концентрация бута-1,3-диена / Массовая концентрация дивинила	(0,01-100) мг/м <sup>3</sup>
54	МУК 4.1.3039-12	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация этилена оксида / оксирана / 1,2-эпоксиэтана	(0,00058-0,058) мг/м <sup>3</sup>
55	М-03-08 (ФР.1.31.2013.16452)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация терефталевой кислоты	(1-700) мг/м <sup>3</sup>
56	ПЭП-МВИ-002-18; Руководство по эксплуатации газоанализатора «Полар Т 7.2», ГРСИ № 61036-15	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Объемная доля кислорода	(1,2-25) %
					Массовая концентрация оксида углерода	(15-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота	(18-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида азота	(25-500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сернистого ангидрида	(35-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероводорода	(18-500) мг/м <sup>3</sup>
					Температура	-20...800 °С
					Избыточное давление (разряжение)	±(0,25-50) гПа
					Дифференциальное давление	
					Скорость газопылевых потоков	(4-50) м/с
Массовая концентрация углеводородов (по метану)	(0,3-5) %					
57	МИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (общепромышленная)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (взвешенные вещества)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (неорганическая)	(0,03-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (металлическая)	(0,012-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (древесная)	(0,3-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (10%>SiO <sub>2</sub> >2%)	(0,09-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (20%>SiO <sub>2</sub> >10%)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (SiCb<2%)	(0,09-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (SiO <sub>2</sub> >70%)	(0,03-1) мг/м <sup>3</sup>
Пыль(SiO <sub>2</sub> >20%+CaO>60%)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
57	МИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (абразивная)	(0,024-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (доменного шлака)	(0,06-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (бумажная)	(0,06-1) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (хлопковая)	(0,03-0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (зерновая)	(0,09-2) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (мучная)	(0,24-3) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (цементная)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Сажа (углерод)	(0,09-1) мг/м <sup>3</sup>
					Зола (угольная)	(0,03-2) мг/м <sup>3</sup>
58	ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация окиси этилена / эпоксиэтана	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
59	ФР.1.31.2018.29135	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация акролеина / проп-2-ен-1-аля	(0,005-1) мг/м <sup>3</sup>
60	ФР.1.31.2020.38301	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация альфа- метилстирола / (1-метиэтил) бензола	(0,03-120) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорбензола	(0,005-2) мг/м <sup>3</sup>
61	ФР.1.31.2019.33889	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана / этантиола / одоранта	(0,005-110) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
62	ФР.1.31.2021.40215	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация дивинила / 1,3- бутадиена	(0,01-300) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	(0,05-110) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четырёххлористого углерода / тетрахлорметана	(0,2-550) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уксусной кислоты / этановой кислоты	(1-250) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопрена / 2- метил-1,3-бутадиена	(0,01-350) мг/м <sup>3</sup>
63	МУК 4.3.3593-19	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация угольной пыли	(0,01-250) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия	(0,01-250) мг/м <sup>3</sup>
64	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосовых фильтров Ww, Wwm и корректирующих фильтров Wd, Wb, Wk, Wm, Wc, We, Wj	(60 – 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
65	ГОСТ 31192.1	Рабочие места	-	-	Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 6,3 Гц до 1250 Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосового фильтра Bh / для корректирующего фильтра Wh	(60 – 170) дБ
66	ГОСТ Р 53964-2010	ГОСТ Р 53964-2010	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
66	ГОСТ Р 53964-2010	Здания, сооружения, на грунте вблизи зданий	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосовых фильтров Bw, Bwm и корректирующих фильтров Wd, Wb, Wk, Wm, Wc, We, Wj	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 6,3 Гц до 1250 Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосового фильтра Bh / для корректирующего фильтра Wh	(60 – 170) дБ
67	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (М 01-21-2010)	Природные, питьевые воды	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000005-0,0005) мг/дм <sup>3</sup>
		сточные воды	-	-		(0,000002-0,0005) мг/дм <sup>3</sup>
68	М 02-14-2007	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000005-0,01) мг/м <sup>3</sup>
		воздух рабочей зоны	-	-		(0,00002-0,05) мг/м <sup>3</sup>
69	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (М 03-04-2007)	Почвы, грунты, отходы, донные отложения	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,005-2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
70	ПНД Ф 13.1.76-15 (М 06-09-2015)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,00001-5) мг/м <sup>3</sup>
71	ПНД В МСУ Х <sub>ж</sub> 1.2-040-2012	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000002-0,2) мг/м <sup>3</sup>

Директор ООО «УкуЛаб»

Должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Заболотин С. Ю.

инициалы, фамилия уполномоченного лица



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21AO22**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 420054, РОССИЯ, Татарстан республика, город Казань, улица Техническая, дом 23б,  
помещения 1003 (помещения 2, 63, 64); 1005 (помещения 65, 66, 67, 68, 69, 70).**

---

адреса мест осуществления деятельности

**420054, РОССИЯ, Татарстан республика, город Казань, улица Техническая, дом 236, помещения 1003 (помещения 2, 63, 64); 1005 (помещения 65, 66, 67, 68, 69, 70).**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
<b>3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды</b>						
3.1.	МУ 08-47/358 Химические испытания, физико-химические испытания Гравиметрический (весовой)	Воздух Воздух служебных помещений Воздух рабочей зоны Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	- от 0,5 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)
3.2.	РД 52.04.186, п.5.2.5.1 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация ванадия (V)	- от 0,001 до 0,01 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Оксид ванадия (V)	- от 0,00178 до 0,0178 (мг/м <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.	ПНД Ф 14.1:2.253 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования Воды сточные очищенные Природные воды	-	-	<p>Массовая концентрация ванадия (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация ванадия (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация лития (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация лития (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация марганца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация марганца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация стронция (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация стронция (сумма растворенных и взвешенных форм)</p>	<p>- от 0,001 до 1 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 1 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 0,3 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 0,3 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 70 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p> <p>- от 0,001 до 70 (мг/дм<sup>3</sup>*)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.					Массовая концентрация хрома (растворенная форма)	- от 0,0025 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация хрома (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,0025 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.4.	ГОСТ Р 57162 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного	-	-	Массовая концентрация алюминия (растворенная форма)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация алюминия (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бария (растворенная форма)	- от 0,01 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бария (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,01 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бериллия (растворенная форма)	- от 0,0001 до 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация бериллия (сумма	- от 0,0001 до 0,2 (мг/дм

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.		водопользования Воды сточные очищенные Вода дистиллированная Природные воды Атмосферные осадки и снежный покров			<div data-bbox="1451 384 1794 469">растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 469 1794 579">Массовая концентрация ванадия (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 579 1794 715">Массовая концентрация ванадия (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 715 1794 825">Массовая концентрация железа (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 825 1794 960">Массовая концентрация железа (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 960 1794 1070">Массовая концентрация кадмия (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 1070 1794 1206">Массовая концентрация кадмия (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 1206 1794 1324">Массовая концентрация кобальта (растворенная форма)</div>	<div data-bbox="1794 384 2089 469">[3*])</div> <div data-bbox="1794 469 2089 579">-</div> <div data-bbox="1794 579 2089 715">-</div> <div data-bbox="1794 715 2089 825">-</div> <div data-bbox="1794 825 2089 960">-</div> <div data-bbox="1794 960 2089 1070">-</div> <div data-bbox="1794 1070 2089 1206">-</div> <div data-bbox="1794 1206 2089 1324">-</div>

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<p>Массовая концентрация кобальта (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация марганца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация марганца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация меди (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация меди (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация молибдена (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация молибдена (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация мышьяка (растворенная форма)</p>	<p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 20 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 20 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<p>Массовая концентрация мышьяка (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация никеля (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация никеля (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация олова (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация олова (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация свинца (растворенная форма)</p> <p>Массовая концентрация свинца (сумма растворенных и взвешенных форм)</p> <p>Массовая концентрация селена (растворенная</p>	<p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.					<div data-bbox="1451 391 1794 470">форма)</div> <div data-bbox="1451 470 1794 606">Массовая концентрация селена (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 606 1794 718">Массовая концентрация титана (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 718 1794 853">Массовая концентрация титана (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 853 1794 965">Массовая концентрация хрома (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 965 1794 1077">Массовая концентрация хрома (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div data-bbox="1451 1077 1794 1189">Массовая концентрация цинка (растворенная форма)</div> <div data-bbox="1451 1189 1794 1292">Массовая концентрация цинка (сумма растворенных и взвешенных форм)</div>	<div data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 470 2089 606">- от 0,002 до 5 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 606 2089 718">- от 0,1 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 718 2089 853">- от 0,1 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 853 2089 965">- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 965 2089 1077">- от 0,002 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 1077 2089 1189">- от 0,001 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div> <div data-bbox="1794 1189 2089 1292">- от 0,001 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>*)</div>

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.5.	ГОСТ 23268.1 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода дистиллированная	-	-	Прозрачность	прозрачный/мутный -
					Цвет	бесцветный/окрашенный -
3.6.	ГОСТ 23268.1 Органолептические (сенсорные) испытания Органолептический (сенсорный)	Вода дистиллированная	-	-	Запах	наличие/отсутствие -
3.7.	ГОСТ 33045, метод А Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,1 до 300 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.8.	ГОСТ 33045, метод Д Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,1 до 200 (мг/дм <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.8.						
3.9.	ГОСТ 23268.4 Химические испытания, физико-химические испытания Титриметрический (объемный)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 0,2 до 800 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.10.	ГОСТ Р 58144, п. 8.12 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода дистиллированная	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий (KMnO <sub>4</sub> )	соответствует/не соответствует -
3.11.	ГОСТ Р 58144, п. 8.14 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 0,1 до 12 (ед. рН)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.12.	ГОСТ Р 58144, п. 8.15 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 20°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
					Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
3.13.	ГОСТ Р 58144, п. 6 Отбор проб отбор проб	Вода дистиллированная	-	-	Отбор проб	- -
3.14.	ГОСТ Р 52501, п.6.1 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
3.15.	ГОСТ Р 52501, п. 6.2 Химические испытания, физико-химические	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO4(O)	соответствует/не соответствует -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.15.	испытания Визуальный					
3.16.	ГОСТ Р 52501, п. 6.3 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Вода для лабораторного анализа	-	-	Оптическая плотность	- от 0 до 3
3.17.	ГОСТ Р 52501, п.6.4 Химические испытания, физико-химические испытания Гравиметрический (весовой)	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая доля остатка после выпаривания	- от 0,1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> *)
3.18.	ГОСТ Р 52501, п. 6.5 Химические испытания, физико-химические испытания Визуальный	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация оксида кремния	соответствует/не соответствует -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.19.	<p>Методика измерений массовой доли алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, стронция, титана, хрома и цинка в пробах отходов производства и потребления атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000. М 09-02-2016</p> <p>Химические испытания, физико-химические испытания</p> <p>Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)</p>	<p>Бытовые отходы Промышленные отходы Твердые объекты</p>	-	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 100 до 100000 (мг/кг)
					Массовая доля бария (Ba)	- от 4 до 50000 (мг/кг)
					Массовая доля бериллия	- от 0,05 до 500 (мг/кг)
					Массовая доля ванадия (V)	- от 1 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля железа (Fe)	- от 20 до 200000 (мг/кг)
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,1 до 1000 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (Co)	- от 2 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля лития	- от 0,2 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (Mn)	- от 100 до 100000 (мг/кг)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 5 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля молибдена (Mo)	- от 1 до 10000 (мг/кг)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ														
3.19.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Массовая доля мышьяка (As)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 2 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая доля никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 5 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая доля свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 2 до 10000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая доля стронция (Sr)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 250 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая доля титана (Ti)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 5 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 1 до 20000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 100 до 1000000 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Массовая доля мышьяка (As)	- от 2 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля никеля (Ni)	- от 5 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля свинца (Pb)	- от 2 до 10000 (мг/кг)	Массовая доля стронция (Sr)	- от 250 до 50000 (мг/кг)	Массовая доля титана (Ti)	- от 5 до 50000 (мг/кг)	Массовая доля хрома (Cr)	- от 1 до 20000 (мг/кг)	Массовая доля цинка (Zn)	- от 100 до 1000000 (мг/кг)	
Массовая доля мышьяка (As)	- от 2 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля никеля (Ni)	- от 5 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля свинца (Pb)	- от 2 до 10000 (мг/кг)																			
Массовая доля стронция (Sr)	- от 250 до 50000 (мг/кг)																			
Массовая доля титана (Ti)	- от 5 до 50000 (мг/кг)																			
Массовая доля хрома (Cr)	- от 1 до 20000 (мг/кг)																			
Массовая доля цинка (Zn)	- от 100 до 1000000 (мг/кг)																			
3.20.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Осадки сточных вод (почвы и отходы) Грунты Донные отложения Земли, включая почвы	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1005 1794 1085">Массовая доля ванадия (валовое содержание)</td> <td data-bbox="1794 1005 2089 1085">- от 1 до 4000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1085 1794 1189">Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)</td> <td data-bbox="1794 1085 2089 1189">- от 1 до 4000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1324">Массовая доля кадмия (валовое содержание)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1324">- от 0,1 до 400 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Массовая доля ванадия (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)	Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)	Массовая доля кадмия (валовое содержание)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)									
Массовая доля ванадия (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)																			
Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)																			
Массовая доля кадмия (валовое содержание)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)																			

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					<p>Массовая доля кадмия (кислоторастворимые формы)</p> <p>Массовая доля кадмия (подвижные формы)</p> <p>Массовая доля кобальта (валовое содержание)</p> <p>Массовая доля кобальта (кислоторастворимые формы)</p> <p>Массовая доля кобальта (подвижные формы)</p> <p>Массовая доля марганца (валовое содержание)</p> <p>Массовая доля марганца (кислоторастворимые формы)</p> <p>Массовая доля марганца (подвижные формы)</p> <p>Массовая доля меди (валовое содержание)</p> <p>Массовая доля меди (кислоторастворимые формы)</p>	<p>- от 0,1 до 400 (мг/кг)</p> <p>- от 0,05 до 400 (мг/кг)</p> <p>- от 1 до 4000 (мг/кг)</p> <p>- от 1 до 4000 (мг/кг)</p> <p>- от 0,5 до 4000 (мг/кг)</p> <p>- от 20 до 40000 (мг/кг)</p> <p>- от 20 до 40000 (мг/кг)</p> <p>- от 20 до 40000 (мг/кг)</p> <p>- от 2,5 до 4000 (мг/кг)</p> <p>- от 2,5 до 4000 (мг/кг)</p>

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля меди (подвижные формы)	- от 0,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля мышьяка (кислоторастворимые формы)	- от 0,25 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (подвижные формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля ртути (валовое содержание)	- от 0,2 до 5000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (подвижные формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля хрома (валовое содержание)	- от 1 до 2000 (мг/кг)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля хрома (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля хрома (подвижные формы)	- от 1 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (валовое содержание)	- от 25 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (кислоторастворимые формы)	- от 25 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (подвижные формы)	- от 5 до 40000 (мг/кг)
3.21.	М-24 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух служебных помещений Воздух рабочей зоны Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Массовая концентрация анилина	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация ароматических аминов	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация изоцианатов	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Массовая концентрация п- нитроанилина	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)
					Толуилндиизоцианат	- от 0,005 до 50 (мг/м <sup>3</sup> *)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.21.						
3.22.	М-24 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух жилых помещений Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация анилина	- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)
Массовая концентрация ароматических аминов					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Массовая концентрация изоцианатов					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Массовая концентрация п- нитроанилина					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Толуилنديизоцианат					- от 0,002 до 1 (мг/м <sup>3</sup> *)	
3.23.	ЦГНР.1020.00.00.000 РЭ Прочие исследования (испытания) методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Воздух Воздух жилых помещений Воздух служебных помещений Атмосферный воздух ненаселенных территорий Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных территорий Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный	-	-	Азота диоксид NO <sub>2</sub>	- от 0,02 до 100 (мг/м <sup>3</sup> *)
Азота оксид NO					- от 0,012 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Ангидрид сернистый (серы диоксид) SO <sub>2</sub>					- от 0,01 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Бром Br <sub>2</sub>					- от 0,25 до 25 (мг/м <sup>3</sup> *)	

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.23.		воздух от стационарных и мобильных источников			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Водород H<sub>2</sub></td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,08 до 4 (% об.д.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Гидразин и его производные N<sub>2</sub>H<sub>4</sub></td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,02 до 5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Дигидросульфид (сероводород) H<sub>2</sub>S</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,016 до 500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Изобутан C<sub>4</sub>H<sub>10</sub></td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 3 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 821">Керосин (по пропану)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 821">- от 0,24 до 15000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 901">Кислота синильная HCN</td> <td data-bbox="1794 821 2089 901">- от 0,002 до 7,5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 901 1794 981">Метан CH<sub>4</sub></td> <td data-bbox="1794 901 2089 981">- от 10 до 5928 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub></td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">- от 0,002 до 500 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1141">Озон O<sub>3</sub></td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1141">- от 0,015 до 5 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1220">Уайт-спирит (по изобутилену)</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1220">- от 0,2 до 15000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1794 1324">Углеводороды C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> (по метану)</td> <td data-bbox="1794 1220 2089 1324">- от 12 до 350000 (мг/м<sup>3</sup>*)</td> </tr> </table>	Водород H <sub>2</sub>	- от 0,08 до 4 (% об.д.)	Гидразин и его производные N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	- от 0,02 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Дигидросульфид (сероводород) H <sub>2</sub> S	- от 0,016 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Изобутан C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	- от 3 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Керосин (по пропану)	- от 0,24 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)	Кислота синильная HCN	- от 0,002 до 7,5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Метан CH <sub>4</sub>	- от 10 до 5928 (мг/м <sup>3</sup> *)	Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	- от 0,002 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)	Озон O <sub>3</sub>	- от 0,015 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)	Уайт-спирит (по изобутилену)	- от 0,2 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)	Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)	- от 12 до 350000 (мг/м <sup>3</sup> *)	
Водород H <sub>2</sub>	- от 0,08 до 4 (% об.д.)																											
Гидразин и его производные N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	- от 0,02 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Дигидросульфид (сероводород) H <sub>2</sub> S	- от 0,016 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Изобутан C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	- от 3 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Керосин (по пропану)	- от 0,24 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Кислота синильная HCN	- от 0,002 до 7,5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Метан CH <sub>4</sub>	- от 10 до 5928 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	- от 0,002 до 500 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Озон O <sub>3</sub>	- от 0,015 до 5 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Уайт-спирит (по изобутилену)	- от 0,2 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											
Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)	- от 12 до 350000 (мг/м <sup>3</sup> *)																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.23.					Углеводороды C2-C10 (по гексану) Углеводороды C6-C10 (по гексану) Углерод оксид (Угарный газ) CO Фтороводород (Гидрофторид) FH Хлорметан (Метил хлористый; хлорметил; метилхлорид) CH3Cl	- от 14,4 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 14,4 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 1,2 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 0,0025 до 10 (мг/м <sup>3</sup> *) - от 0,012 до 250 (мг/м <sup>3</sup> *)
3.24.	ГОСТ 26483 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Грунты Земли, включая почвы	-	-	рН солевой вытяжки	- от 0 до 12 (ед. рН)
3.25.	ФР.1.31.2011.11272 Химические испытания, физико-химические испытания	Воздух Воздух жилых помещений Воздух служебных помещений	-	-	Массовая концентрация бутилцеллозоля	- от 0,010 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.25.	Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных территорий Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников				
3.26.	М 02-09 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация железа Массовая концентрация кадмия Массовая концентрация кобальта Массовая концентрация марганца Массовая концентрация меди Массовая концентрация никеля	- от 0,00001 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,0000005 до 0,01 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ						
3.26.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Массовая концентрация свинца</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,000005 до 0,1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,000005 до 0,1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 654">Массовая концентрация цинка</td> <td data-bbox="1794 550 2089 654">- от 0,0005 до 1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация свинца	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация хрома	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация цинка	- от 0,0005 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация свинца	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )											
Массовая концентрация хрома	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )											
Массовая концентрация цинка	- от 0,0005 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )											
3.27.	М 01-43 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	<p>Сточные воды</p> <p>Поверхностные воды</p> <p>Подземные воды</p> <p>Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения</p> <p>Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения</p> <p>Вода питьевая централизованного водоснабжения</p> <p>Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения</p> <p>Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного</p>	-	-	Массовая концентрация ртути общей	- от 0,00001 до 0,001 (мг/дм <sup>3</sup> )						

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.27.		водопользования Воды сточные очищенные Природные воды				
3.28.	М 01-59 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Подземные воды Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	-	-	<p>Массовая концентрация калия</p> <p>Массовая концентрация кальция</p> <p>Массовая концентрация магния</p> <p>Массовая концентрация натрия</p>	<p>- от 0,5 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 2 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>
3.29.	ФР.1.31.2004.01258 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	<p>Массовая концентрация алюминия</p> <p>Массовая концентрация бария</p> <p>Массовая концентрация бериллия</p>	<p>- от 0,07 до 350 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,043 до 85 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,0009 до 0,9 (мг/м<sup>3</sup>)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.29.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">Массовая концентрация ванадия</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,03 до 86 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">Массовая концентрация железа</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,01 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">Массовая концентрация кадмия</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0025 до 5 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">Массовая концентрация калия</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,025 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">Массовая концентрация кальция</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,05 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">Массовая концентрация кобальта</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,03 до 70 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">Массовая концентрация магния</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,2 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">Массовая концентрация марганца</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,007 до 13 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">Массовая концентрация меди</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,015 до 30 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">Массовая концентрация молибдена</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,1 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">Массовая концентрация мышьяка</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0,01 до 80 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация ванадия	- от 0,03 до 86 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация железа	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация калия	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кальция	- от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кобальта	- от 0,03 до 70 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация магния	- от 0,2 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация марганца	- от 0,007 до 13 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация меди	- от 0,015 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация молибдена	- от 0,1 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация мышьяка	- от 0,01 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация ванадия	- от 0,03 до 86 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация железа	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация калия	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кальция	- от 0,05 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кобальта	- от 0,03 до 70 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация магния	- от 0,2 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация марганца	- от 0,007 до 13 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация меди	- от 0,015 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация молибдена	- от 0,1 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация мышьяка	- от 0,01 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.29.					Массовая концентрация натрия	- от 0,05 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация никеля	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация олова	- от 0,02 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация ртути	- от 0,001 до 0,8 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация свинца	- от 0,002 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация селена	- от 0,02 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация титана	- от 0,3 до 830 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома	- от 0,0017 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация цинка	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
3.30.	М-МВИ-34-98 Химические испытания, физико-химические испытания	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация алюминия	- от 0,03 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация	-

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.30.	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">бария</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">от 0,10 до 2550 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая концентрация бериллия</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0020 до 40 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая концентрация ванадия</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,22 до 4250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая концентрация железа</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,013 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая концентрация кадмия</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0025 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая концентрация калия</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,06 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая концентрация кальция</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,06 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Массовая концентрация кобальта</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,009 до 1600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Массовая концентрация магния</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,03 до 67 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Массовая концентрация марганца</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,013 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1316">Массовая концентрация меди</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1316">- от 0,009 до 1600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	бария	от 0,10 до 2550 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация бериллия	- от 0,0020 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация ванадия	- от 0,22 до 4250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация железа	- от 0,013 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация калия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кальция	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация кобальта	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация магния	- от 0,03 до 67 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация марганца	- от 0,013 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация меди	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )	
бария	от 0,10 до 2550 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация бериллия	- от 0,0020 до 40 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация ванадия	- от 0,22 до 4250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация железа	- от 0,013 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация калия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кальция	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация кобальта	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация магния	- от 0,03 до 67 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация марганца	- от 0,013 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация меди	- от 0,009 до 1600 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.30.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Массовая концентрация молибдена</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,13 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Массовая концентрация мышьяка</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 1 до 8000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Массовая концентрация натрия</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,06 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Массовая концентрация никеля</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0025 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Массовая концентрация олова</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,25 до 6000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Массовая концентрация ртути</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0003 до 1 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Массовая концентрация свинца</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,005 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Массовая концентрация селена</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,06 до 1200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Массовая концентрация титана</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,17 до 1800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0025 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1273">Массовая концентрация цинка</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1273">- от 0,006 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация молибдена	- от 0,13 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация мышьяка	- от 1 до 8000 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация натрия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация олова	- от 0,25 до 6000 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация ртути	- от 0,0003 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация селена	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация титана	- от 0,17 до 1800 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация молибдена	- от 0,13 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация мышьяка	- от 1 до 8000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация натрия	- от 0,06 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация олова	- от 0,25 до 6000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация ртути	- от 0,0003 до 1 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация селена	- от 0,06 до 1200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация титана	- от 0,17 до 1800 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											

Директор ООО "УкуЛаб"

---

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

---

подпись уполномоченного лица

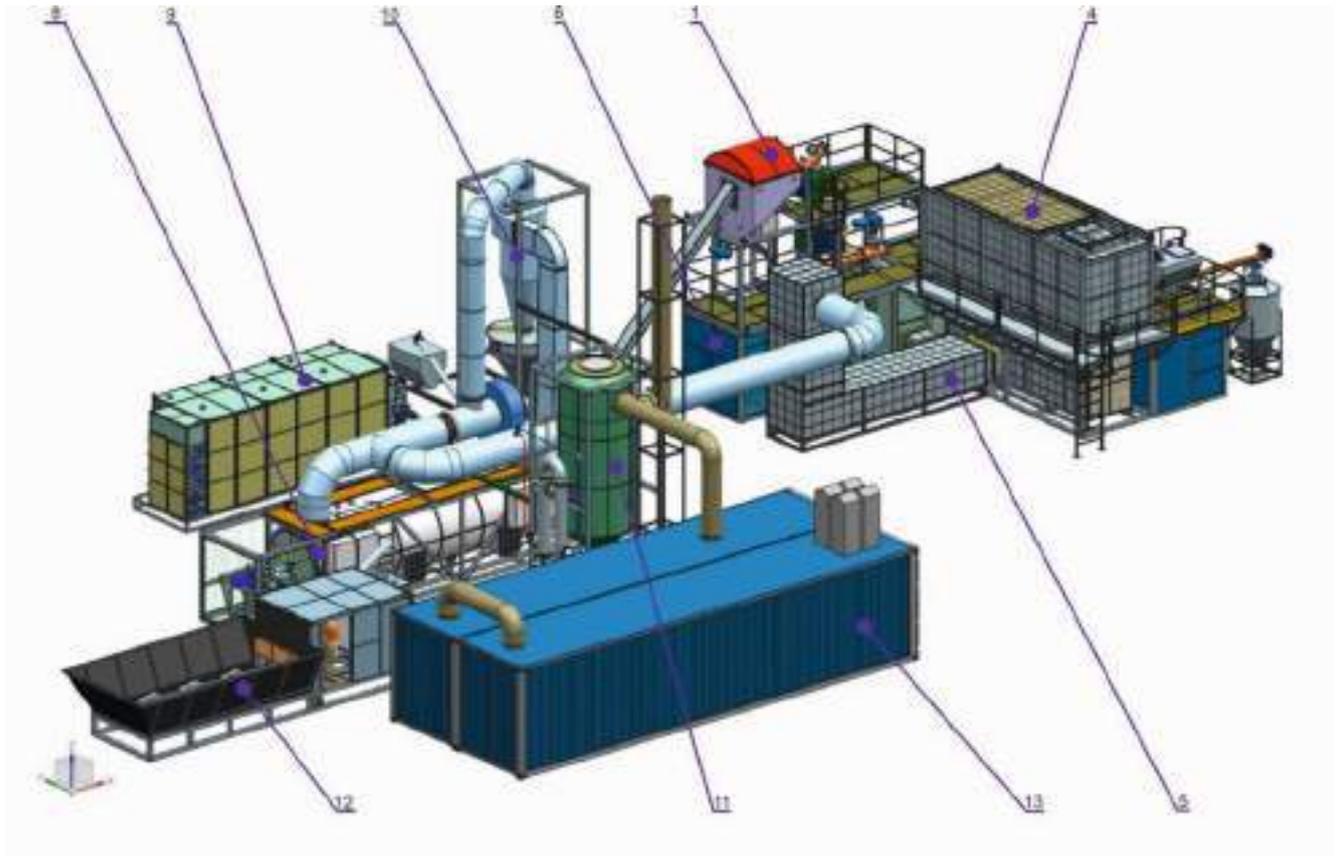
С.Ю. Заболотин

---

инициалы, фамилия уполномоченного лица

## Приложение Е. Общий вид комплекса

## Приложение Е. Внешний вид комплекса



1 – модуль загрузки, 2– реакторный модуль, 3 – модуль выгрузки, 4 – энергетический модуль, 5 – газоход высокотемпературных газов, 6 – модуль управления-1, 7 – модуль управления-2, 8 – сушильный модуль первой стадии, 9 – сушильный модуль второй стадии, 10 – циклон, 11 – скруббер, 12 – механизированный склад сырья, 13 – модуль очистки газов

Приложение Ж. Состав газовых выбросов  
(коммунальный иловый осадок)

**АКТ ОТБОРА ПРИЕМА ПРОБ**

№22062974 от 29.06.2022

1. Заказчик (заявитель):	ООО «Лидер-М» (ИНН 7715361096)
Юридический адрес:	117246, г. Москва, Научный проезд, д. №17, этаж 7, помещение ЖХХП
2. Адрес заказчика:	Почтовый адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. №17
	Электронная почта: info@ml-m.ru
	Телефон: 8-499-110-03-60
3. Основание для исследования:	Договор № П648 I-KXA-AB приложение №1 от 17.06.2022
4. Объект исследования:	Промышленные выбросы, газопылевые потоки, газоходы, вентиляционные системы
5. Цель исследования:	контроль
6. Адрес отбора проб:	Республика Татарстан, г. Елабуга, промышленная площадка «Алабуга»
7. Дата отбора:	29.06.2022
8. Время отбора:	Начало 13:00 Окончание: 15:30
9. Дата доставки:	30.06.2022
	Время доставки: 02:00
10. Условия доставки:	автотранспорт с автохолодильником (t= 4,0 °C)
11. НД на метод отбора:	ПНД Ф 12.1.1-99
12. Пробы отобрал:	Специалист лаборатории
13. Сведения об отборе:	На 3 листах технических записей
14. Дополнительные сведения:	точки отбора/измерений и время отбора/измерений указывает заказчик
15. Специалист лаборатории, составивший акт	Заместитель начальника лаборатории по работе по отбору Н.М. Закиров должность подпись ФИО
16. Представитель заказчика С принятым отбором ознакомлен. О выполнении отбора уведомлен от требований МВИ осведомлен, на продолжение исследования согласен.	должность подпись ФИО Геращенко А.

Технические записи являются неотъемлемой частью акта.

Акт не может быть изменен или подделан воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.  
 Лаборатория не несет ответственности за сведения об отборе и за пробы, представленные заказчиком

О К О Н Ч А Н И Е А К Т А

1. Объект: Промышленные выбросы, газопылевые потоки, газоходы, вентиляционные системы
2. Методика измерения: ГОСТ 17.2.4.06, ГОСТ 17.2.4.07, Руководство по эксплуатации. Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М 5.910.000РЭ, Руководство по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ, ДЖИН.413411.001РЭ, раздел 4, Руководство по эксплуатации газоанализатора ФСГ-4 РЭ 205-19-2017 см. также п.6 сведения об отборе
3. Средства измерения:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки	Условия эксплуатации		
					Температура, °С	Влажность, % не более	Давление, кПа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	216817	С-МА09-06-2021/70811317	08.06.2023	Прибор 20...55 Щит 40...45	Прибор 90 Щит 97	-
2	Аспиратор ПУ-4Э	2941	С-МА04-06-2022/165731443	23.06.2023	-10...40	98	84...106,7
3	Аспиратор ПУ-4Э	8059	С-МА09-07-2021/77387656	08.07.2022	-10...40	98	84...106,7
4	Трубка капорная модификация НИНОГАЗ	11347	С-МА/10-03-2022/138459821 (k=0,340)	09.03.2023	-40...600	-	-
5	Трубка капорная модификация Пилот	6532	С-МА/10-03-2022/138459827 (k=1,014)	09.03.2023	-40...600	-	-
6	Рулетка измерительная металлическая УИ45М	202	С-АИМ/22-11-2021/112841488	21.11.2022	-40...50	-	-
7	Термометр метеорологический спиртовый ТМ6 (исполнение 1)	2379	Первичная поверка	01.12.2022	-50...50	-	-
8	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06485	С-МА09-03-032022/137962916	08.03.2023	-10...50	80	84...106,7
9	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01О	2168	С-МА09-03-2022/137963797	08.03.2023	-10...50	80	84...106,7
10	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1-1	70363308	С-ТТ/15-07-2021/79881143	18.07.2022	16...40	60	-
11	Газоанализатор АГМ-510	15036106	С-БМ/21-08-2021/90893095	24.08.2022	5...40	75	-
12	Секундомер электронный ВА-54001	VA000000548	С-ГХС09-12-2021/116536133	06.12.2022	-10...50	95	-
13	Углубитель монтажный И-537М	51452	С-ТТ/10-03-2022/138350323	09.03.2023	-	-	-
14	Газоанализатор ФСГ-4	15	С-М/22-11-2021/113378321	21.11.2022	-10...40	90	87...107

4. Метеорологические условия при измерениях:

Параметр	Ед. изм.	Начало
Температура воздуха	°С	22,4
Атмосферное давление	кПа / мм рт. ст.	101,502
Относительная влажность	%	77

Технически запись является неотъемлемой частью акта.

Акт не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории. Лаборатория не несет ответственности за сведения об отборе и за пробы, предоставленные заказчиком.

Специалист лаборатории

Заместитель начальника  
лаборатории по пробоотбору  
д.и.с.м.о.т.

полный

Н.М. Закиров  
Ф.И.О.





ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА

№22081560 от 15.08.2022

УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник лаборатории  
 Е. В. Лычагин



1. Заказчик (заявитель): ООО «Лидер-М» (ИНН 7715361096)  
 Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. №17, этаж 7, помещение XXXIII
2. Адрес заказчика:  
 Почтовый адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. №17  
 Электронная почта: [info@pl-m.ru](mailto:info@pl-m.ru)  
 Телефон: 8-499-110-05-60
3. Основание для исследования: Договор № П6481-КХА-АБ приложение №1 от 17.06.2022
4. Объект исследования: Промышленные выбросы, газообразные потоки, газоходы, вентиляционные системы
5. Цель исследования: Контроль
6. Адрес отбора проб: Республика Татарстан, г. Блауга, промышленная площадка «Алабуга»
7. Дата отбора: 29.06.2022
8. Время отбора: Начало 13-00 Окончание: 15-20
9. Дата доставки: 01.07.2022 Время доставки: 12-00
10. Условия доставки: автотранспорт с автохолодильником
11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1.1-99
12. Метеорологические условия при отборе: Температура воздуха 23,4 °С  
 Атмосферное давление 100,02 кПа  
 Относительная влажность 37 %
13. Акт отбора/приема проб: 22062974 от 29.06.2022
14. Дата, время проведения анализа: 29.06-26.07.2022
15. Средства измерения:

№	Наименование	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия поверки/аттестации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскол-М»	236817	С-М/09-06-2021/70811317	08.06.2023
2	Трубка напорная модификации НЛИНОГАЗ	1134Т	С-МА/10-03-2022/138459821	09.03.2023
3	Трубка напорная модификации Пилз	6532	С-МА/10-03-2022/138459827	09.03.2023

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА

№22081560 от 15.08.2022

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия поверки/аттестации
4	Рулетка измерительная металлическая UM5M	202	С-АЦМ/22-11-2021/112641488	21.11.2022
5	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06481	С-МА/09-032022/137962916	08.03.2023
6	Газоанализатор АГМ-510	15036106	С-БН/25-08-2021/90093095	24.08.2022
7	Газоанализатор ФСГ-4	13	С-М/22-11-2021/113378321	21.11.2022
8	Спектрофотометр В-1200 (ЭКОВЬЮ)	VER 1608020	С-МА/01-02-2022/128037819	31.01.2023
9	Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой ICAP-7200 Duo	K72DC170716	С-МА/13-07-2022/170594399	12.07.2023
10	Хроматограф аналоговый микроколочный «Милхром-6» с флуориметрическим детектором	146	С-ВН/20-12-2021/118556383	19.12.2022
11	Весы электронные САУW-120D	D304200250	С-ГЯК/17-02-2022/133264855	16.02.2023
12	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	1752203	С-ГЧГ/02-02-2022/128273256	01.02.2023

Продолжение протокола на следующей странице

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА

№22031560 от 15.08.2022

16. Результаты анализа:

№ источника	Планируемые источники	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруженная величина	Показатель точности (при P=0,95)	ИД на методику измерения	Величина норматива
1	2	3	4	5	6	7	8
-	Установка быстрого пиролиза FPR02. Сушка ила. (ВХОД)	Оксид углерода	ppm	43	..	Руководство по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ, ДКНП.413411.001РЭ, раздел 4	-
		Оксид азота	ppm	82	29		-
		Диоксид азота	ppm	13	12		-
		Сернистый ангидрид	ppm	0	-		-
		Сероводород	ppm	0	-		-
		Хлороводород	мг/м <sup>3</sup>	Менее 1,0	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФСТ-4 РЭ 205-19-2017	-
		Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	Менее 2,0	-		-
		Кальций **	мг/м <sup>3</sup>	0,0015	0,0004	ПНД Ф 13.1.2:3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767)	-
		Ванний **	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0002	-		-
		Медь **	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-
		Ртуть **	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,00017	-		-
		Марганец **	мг/м <sup>3</sup>	0,017	0,004		-
		Свинец **	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-
		Кобальт **	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0002	-		-
		Никель **	мг/м <sup>3</sup>	0,00092	0,00023		-
		Мышьяк **	мг/м <sup>3</sup>	0,00098	0,00025		-
		Хром (VI) **	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,08	-		-
		Взвешиваемые частицы **	мг/м <sup>3</sup>	145	36	ПНД Ф 13.1.31-02 ГОСТ 33007	-
		3,4-бенз(а)пирен **	мкг/м <sup>3</sup>	Менее 0,001	-	ПНД Ф 13.1.55-07	-
		Фтористый водород	мг/м <sup>3</sup>	0,38	0,15	ПНД Ф 13.1.45-03	-
Пределы углеводороды C12-C19 **	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,80	-	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	-		
Объемный расход газопылевых потоков	м <sup>3</sup> /с	0,45	0,05	ГОСТ 17.2.4.06	-		
-	Установка быстрого пиролиза FPR02.	Оксид углерода	ppm	283	207	Руководство по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ, ДКНП.413411.001РЭ, раздел 4	-
		Оксид азота	ppm	41	29		-
		Диоксид азота	ppm	5	..		-
		Сернистый ангидрид	ppm	0	-		-

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА

№22081560 от 15.08.2022

№ источника	Наименование источника	Наименование показатели	Единица измерения	Обнаруженные значения	Показатель точности (при P=0,95)	ИД на методике измерения	Величина норматива
	Сушка газа (ВЫХОД)	Сероводород	ppm	0	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФСТ-4 РЭ 205-19-2017	-
		Хлороводород	мг/м <sup>3</sup>	Менее 1,0	-		-
		Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	Менее 2,0	-		-
		Кадмий	мг/м <sup>3</sup>	0,00129	0,00032	ИИД Ф 13.1:2:3,7(-1) (ФР.1.31.2015.21767)	-
		Ванний	мг/м <sup>3</sup>	0,00023	0,00006		-
		Медь	мг/м <sup>3</sup>	0,00120	0,00030		-
		Ртуть	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,00017	-		-
		Марганец	мг/м <sup>3</sup>	0,27	0,07		-
		Свинец	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-
		Кобальт	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0002	-		-
		Никель	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-
		Мышьяк	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-
		Хром (VI)	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,08	-		-
		Взвешенные частицы	мг/м <sup>3</sup>	125	31	ИИД Ф 13.1.31-02 ГОСТ 33007	-
		3,4-бенз(а)пирен	мкг/м <sup>3</sup>	0,149	0,037	ИИД Ф 13.1.55-07	-
		Фтористый водород	мг/м <sup>3</sup>	0,43	0,11	ИИД Ф 13.1.45-03	-
		Пределные углеводороды C12-C19	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,80	-	ИИД Ф 13.1:2:3.59-07	-
Объемный расход газопотоков	м <sup>3</sup> /с	0,78	0,07	ГОСТ 17.2.4.06	-		

\*Расчитанная неопределенность измерений выше обнаруженной величины

\*\*Температура в газоходе выше диапазона методики

17. Дополнительные сведения: точки отбора/измерений и время отбора/измерения указывает заказчик

18. Ответственный за подготовку протокола:

Заместитель начальника лаборатории по пробингбору/  
 должность

подпись

И.М. Закиров

ФИО

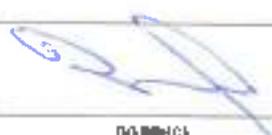
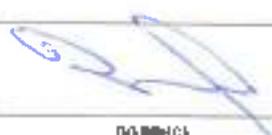
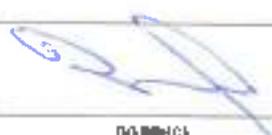
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.  
 Полученные результаты относятся только к пробам (образцам), идентифицированным испытанием.  
 Без подписей и печати протокол не действителен.

О К О Н Ч А Н И Е

П Р О Т О К О Л А

**АКТ ОТБОРА/ПРИЕМА ПРОБ**

№22063072 от 30.06.2022

1. Заказчик (заказатель):	ООО «Лидер-М» (ИНН 7715861096)						
2. Адрес заказчика:	Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. №17, этаж 7, помещение ХХХIII						
	Почтовый адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. №17						
	Электронная почта: info@ml-m.ru						
	Телефон: 8-499-110-05-60						
3. Основание для исследования:	Договор № П6481-КХА-АБ приложение №1 от 17.06.2022						
4. Объект исследования:	Промышленные выбросы, газопылевые потоки, газоходы, вентиляционные системы						
5. Цель исследования:	контроль						
6. Адрес отбора проб:	Республика Татарстан, г. Елабуга, промышленная площадка «Алабуга»						
7. Дата отбора:	30.06.2022						
8. Время отбора:	Начало 11:00 Окончание: 13:15						
9. Дата доставки:	31.07.2022 Время доставки: 12:00						
10. Условия доставки:	автотранспорт с автохолодильником (t = 4°C)						
11. НД на метод отбора:	ПНД Ф 12.1.1-99						
12. Пробы отобраны	Специалист лаборатории						
13. Сведения об отборе:	На 3 листах технических записей						
14. Дополнительные сведения:	точки отбора/измерений и время отбора/измерений указывает заказчик						
15. Специалист лаборатории, составивший акт	<table border="0"> <tr> <td>Заместитель начальника лаборатории по пробоотбору</td> <td></td> <td>Н.М. Зайнуров</td> </tr> <tr> <td>должность</td> <td>подпись</td> <td>ФИО</td> </tr> </table>	Заместитель начальника лаборатории по пробоотбору		Н.М. Зайнуров	должность	подпись	ФИО
Заместитель начальника лаборатории по пробоотбору		Н.М. Зайнуров					
должность	подпись	ФИО					
16. Представитель заказчика Сравнительно отбора ознакомлен. О зафиксированных отклонениях от требований МВИ осведомлен, на продолжение исследования согласен	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>должность</td> <td>подпись</td> <td>ФИО</td> </tr> </table>				должность	подпись	ФИО
							
должность	подпись	ФИО					

Технические записи являются неотъемлемой частью акта.

Акт не может быть члстично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Лаборатории.  
 Лаборатория не несет ответственности за сведения об отборе и за пробы, представленные заказчиком.

**О К О Н Ч А Н И Е**

**А К Т А**

**АКТ ОТБОРА ПРИЕМА ПРОБ**

№22063072 от 30.06.2022

1. Объект: Промышленные выбросы, газообразные потоки, газоходы, вытяжные системы
2. Методика измерения: ГОСТ 17.2.4.06, ГОСТ 17.2.4.07, Руководство по эксплуатации. Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М 5.910.000РЭ, Руководство по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ, ДКНМ.413411.001РЭ, раздел 4, Руководство по эксплуатации газоанализатора ФСТ-4 РЭ 205-19-2017 см. также п.6 сведения об отборе
3. Средства измерения:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки	Условия эксплуатации		
					Температура, °С	Влажность, %, не более	Давление, кПа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскан-ЭМ»	236817	С-МА/09-06-2021/70811317	08.06.2023	Прибор 20...55 Щит 40...85	Прибор 90 Щит 97	.
2	Аспиратор ПУ-4Э	7541	С-МА/24-06-2022/165731448	23.06.2023	-10...40	98	84...106,7
3	Аспиратор ПУ-4Э	8059	С-МА/09-07-2021/77387656	08.07.2022	-10...40	98	84...106,7
4	Трубка напорная модификация ННИСГА3	1134Т	С-МА/10-03-2022/138459821 (В=0,340)	09.03.2023	-40...600	.	.
5	Трубка напорная модификация Цито	6552	С-МА/10-03-2022/138459827 (В=1,014)	09.03.2023	-40...600	.	.
6	Рулетка измерительная металлическая СМ5М	202	С-АЦМ/22-11-2021/112641488	21.11.2022	-40...50	.	.
7	Термометр метеорологический стеклянный ТМ6 миллиметровый I	2379	Первичная поверка	01.12.2022	-30...50	.	.
8	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06485	С-МА/09-03/2021/137962916	08.03.2023	-10...50	30	84...106,7
9	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01О	2268	С-МА/09-03-2022/137963797	08.03.2023	-10...50	30	84...106,7
10	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1-I	70963308	С-ТТ/19-07-2021/79881143	18.07.2022	10...40	80	.
11	Газоанализатор АГМ-510	13036106	С-БН/23-08-2021/50863095	24.08.2023	5...40	75	.
12	Сенсорный электронный УА-SW01	VA00000048	С-ГХС/09-12-2021/116536153	08.12.2022	-10...50	95	.
13	Угломер с нониусом I-5УМ	51452	С-ТТ/10-03-2022/138550523	09.03.2023	.	.	.
14	Газоанализатор ФСТ-4	13	С-М/22-11-2021/113378301	21.11.2022	-10...40	90	87...107

4. Метеорологические условия при измерениях:

Параметр	Ед. изм.	Начало
Температура воздуха	°С	30,7
Атмосферное давление	кПа /мм рт.ст.	99,35
Относительная влажность	%	40

Техническое задание является неотъемлемой частью акта.

Акт не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории. Лаборатория не несет ответственности за сведения об отборе и за пробы, предоставленные заявителем.

Специалист лаборатории

Заместитель начальника  
лаборатории по метрологии

должность

подпись

Н.М. Закиров  
ФИО



Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
(ООО «ХАЛ «РПН-Сфера»)

Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом. 1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, 44 тел. (499)557-02-70

www.ochn.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

АКТ ОТБОРА ПРИБОРА ПРОБ

№22063072 от 30.06.2022

5. Ситуационный план: *См. акт 22063074*

6. Сведения об измерении:

М ш/ИЗД	Наименование метода измерения		Время начала измерений		Размеры газовой м			
1	2		3		4			
-	Установка быстро-тепловая БРТС. Паролит м.в. (ВЫХОД)		11:00		90050			
Показатель	Единица измерения	Намерения						
		1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10			
Скорость в газопроводе	м/с							
Давление статическое	Па							
Температура	°C							
Оксид углерода	ppm	15	18	17	17			
Оксид азота	ppm	120	120	122	127			
Диоксид азота	ppm							
Сернистый ангидрид	ppm	100	100	100	100			
Хлороводород	мг/м³	0,10	0,10	0,10	0,10			
Показатель	Средство отбора проб	Маркировка	Разрешен с перед датчиком м. Па	Температура перед датчиком, °C	Время начала отбора	Время окончания отбора	Скорость аспирация, л/мин	ИД на методика отбора/исследования
11	12	13	14	15	16	17	18	19
Водород, азот, кислород, метан, оксид азота, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы	Фланец с конденсатором	122	122	21	11:30	11:30	10	ИД Ф 13.1.23.71-18 ФФ.1.31.2015.21167
Предельные углеводороды С12С18	Сорб. трубка	122	122	20	11:30	11:30	0,2	ИД Ф 13.1.23.79-07
1,4-бенздиол	Фланец с конденсатором	122	122	12	11:33	11:37	19	ИД Ф 13.1.35-07
Фтористый водород	Барботер	122	122	19	12:20	12:40	2	ИД Ф 13.1.45-07
Озон и его соединения	Барботер	122	122	10	12:20	12:40	20	ГОСТ 33067
Хлор (Cl)	Барботер	122	122	10	12:20	12:40	10	ИД Ф 13.1.37-02

7. Дополнительные сведения:

*Средств измерения, ИД: 1/0/1/0  
Анализатор, ИД: 01/01/01/01/01  
Методика, ИД: 01/01/01/01/01  
Техническое задание является неотъемлемой частью акта.*

Акт не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.  
Лаборатория не несет ответственности за сведения об отборе и за пробы, предоставленные заявителем.

Специалист лаборатории

Заместитель начальника  
лаборатории по пробоотбору  
должность

подпись

Н.М. Закиров  
ФИО

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА

№22081561 от 15.08.2022

УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник лаборатории  
 Е. В. Лычагин



1. Заказчик (заявитель):	ООО «Лидер-М» (ИНН 7715861096)
	Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. №17, этаж 7, помещение ХХХП
2. Адрес заказчика:	Почтовый адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. №17
	Электронная почта: info@tl-m.ru
	Телефон: 8-499-110-05-60
3. Основание для исследования:	Договор № П6481-ЮСА-АБ приложение №1 от 17.06.2022
4. Объект исследования:	Промышленные выбросы, газопылевые потоки, газоходы, вентиляционные системы
5. Цель исследования:	Контроль
6. Адрес отбора проб:	Республика Татарстан, г. Елабуга, промышленная площадка «Алабуга»
7. Дата отбора:	30.06.2022
8. Время отбора:	Начало 11-00 Окончание: 13-15
9. Дата доставки:	01.07.2022
	Время доставки: 12-00
10. Условия доставки:	автотранспорт с автохолодильником
11. НД на метод отбора:	ПНД Ф 12.1.1-99
12. Метеорологические условия при отборе:	Температура воздуха 20,1 °С Атмосферное давление 99,30 кПа Относительная влажность 40 %
13. Акт отбора/приема проб:	22063072 от 30.06.2022
14. Дата, время проведения анализа:	30.06-26.07.2022
15. Средства измерения:	

№	Тип, марка	Знаковой (серийный) номер	№ свидетельства о поверке/акт поверки	Срок действия поверки/акт поверки
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	236817	С-МА/09-06-2021/70811317	08.06.2023
2	Трубка напорная модификация ННМОГАЗ	1134Т	С-МА/10-03-2022/138459821	09.03.2023
3	Трубка напорная модификация Пито	6532	С-МА/10-03-2022/138459827	09.03.2023

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА**

№22081561 от 15.08.2022

№	Тип, марка	Этикетка (серийный номер)	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия поверки/аттестации
4	Рулетка измерительная металлическая UM5M	202	С-АЦМ/22-11-2021/112641488	21.11.2022
5	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06485	С-МА/09-032022/137962016	08.03.2023
6	Газоанализатор АГМ-510	15036106	С-БН/25-08-2021/90093095	24.08.2022
7	Газоанализатор ФСГ-4	13	С-М/22-11-2021/113378321	21.11.2022
8	Спектрофотометр В-1200 (ЭКОВЬЮ)	VER 1608020	С-МА/01-02-2022/128037819	31.01.2023
9	Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP-7200 Duo	IC72DC170716	С-МА/13-07-2022/170594399	12.07.2023
10	Хроматограф жидкостной микроколоночный «Миклахром-6» с флуориметрическим детектором	146	С-ВН/20-12-2021/118556383	19.12.2022
11	Весы электронные САУW-120D	D304200250	С-ГЯК/17-02-2022/133264855	16.02.2023
12	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	1752203	С-ГЧГ/02-02-2022/128273256	01.02.2023

Продолжение протокола на следующей странице

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА

№22081561 от 15.08.2022

16. Результаты анализа:

№ источника	Наименование источника	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруживаемая величина	Показатель точности (при P=0,95)	ИД на методику измерения	Величина норматива	
1	2	3	4	5	6	7	8	
-	Установка быстрого анализа FPR02. Парализ. пла. (ВХОД)	Оксид углерода	ppm	12	-*	Руководство по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ, ДКРН.413411.001РЭ, раздел 4	-	
		Оксид азота	ppm	134	29		-	
		Двуоксид азота	ppm	0	-		-	
		Сернистый ангидрид	ppm	66	29		-	
		Сероводород	ppm	0	-		-	
		Хлороводород	mg/m <sup>3</sup>	Менее 1,0	-		-	
		Аммиак	mg/m <sup>3</sup>	Менее 2,0	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФСГ-4 РЭ 205-19-2017	-	
		Кадмий **	mg/m <sup>3</sup>	0,00051	0,00013		-	
		Ванний **	mg/m <sup>3</sup>	0,00046	0,00011		-	
		Медь **	mg/m <sup>3</sup>	0,0024	0,0006		-	
		Ртуть **	mg/m <sup>3</sup>	Менее 0,00017	-		-	
		Марганец **	mg/m <sup>3</sup>	0,128	0,032		ПНД Ф 13.1.2.3.71-11 (ФР.13.1.2015.21767)	-
		Свинец **	mg/m <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-			-
		Кобальт **	mg/m <sup>3</sup>	Менее 0,0002	-			-
		Никель **	mg/m <sup>3</sup>	0,00066	0,00016			-
		Мышьяк **	mg/m <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-	
		Хром (VI) **	mg/m <sup>3</sup>	Менее 0,08	-	-	ПНД Ф 13.1.31-02	-
		Взвешенные частицы **	mg/m <sup>3</sup>	161	40	-	ГОСТ 33007	-
		3,4-бенз(а)пирен **	mg/m <sup>3</sup>	Менее 0,001	-	-	ПНД Ф 13.1.55-07	-
Фтористый водород	mg/m <sup>3</sup>	0,33	0,08	-	ПНД Ф 13.1.45-03	-		
Предельные углеводороды C12-C19 **	mg/m <sup>3</sup>	Менее 0,80	-	-	ПНД Ф 13.1.2.3.59-07	-		
Объемный расход газонасыщенных потоков	м <sup>3</sup> /с	0,43	0,04	-	ГОСТ 17.2.4.06	-		
-	Установка быстрого анализа FPR02.	Оксид углерода	ppm	16	-*	Руководство по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ, ДКРН.413411.001РЭ, раздел 4	-	
		Оксид азота	ppm	123	29		-	
		Двуоксид азота	ppm	0	-		-	
		Сернистый ангидрид	ppm	99	29		-	

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА**

№22081561 от 15.08.2022

№ источника	Наименование источника	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруженная величина	Показатель точности (при P=0,95)	НД/на методику измерения	Величина норматива	
	Пироллиз газа (ВЫХОД)	Сероводород	ppm	0	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФСТ-4 РЭ 205-19-2017  ПНД Ф 13.1.2:3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767)	-	
		Хлороводород	мг/м <sup>3</sup>	Менее 1,0	-		-	
		Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	Менее 2,0	-		-	
		Кадмий	мг/м <sup>3</sup>	0,00024	0,00006		-	
		Ванадий	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0002	-		-	
		Медь	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-	
		Ртуть	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,00017	-		-	
		Марганец	мг/м <sup>3</sup>	0,070	0,018		-	
		Свинец	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-	
		Кобальт	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0002	-		-	
		Никель	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-	
		Мышьяк	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-		-	
		Хром (VI)	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,08	-		-	
		Взвешенные частицы	мг/м <sup>3</sup>	92	23		ПНД Ф 13.1.31-02 ГОСТ 33007	-
		3,4-бенз(а)пирен **	мкг/м <sup>3</sup>	0,094	0,024		ПНД Ф 13.1.55-07	-
		Фтористый водород	мг/м <sup>3</sup>	0,18	0,04		ПНД Ф 13.1.45-03	-
		Пределные углеводороды C12-C19 **	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,80	-		ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	-
	Объемный расход газопылевых потоков	м <sup>3</sup> /с	0,68	0,07	ГОСТ 17.2.4.06	-		

\*Расчетная неопределенность измерений выше обнаруженной величины

\*\*Температура в газопроводе выше диапазона методики

17. Дополнительные сведения: точки отбора/измерений и время отбора/измерений указывает заказчик

18. Ответственный за подготовку протокола:

Заместитель начальника лаборатории по приборостроению

Н.М. Закиров

Должность

Подпись

ФИО

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.  
 Полученные результаты относятся только к пробам (образцам), идентифицированным исполнителем.  
 Без подписей и печати протокол не действителен.

**О К О Н Ч А Н И Е**

**П Р О Т О К О Л А**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 001/178

АККРЕДИТАЦИЯ

№ RA RU 211406 выдан 1 января 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая

лаборатория «РН-Сибирь» ИНН 7725361636

155334, г. Москва, ул. Андропова, д. 23, пом.

1. Предмет аккредитации: Исследования в области химического анализа. Обеспечение достоверности результатов измерений. 2. Место выдачи: Москва, ул. Андропова, д. 23, пом. 23.35.37.

КОДИСКОМЕР 170252009

В качестве Исполнительной лаборатории (Центра)

в области аккредитации, объект аккредитации определен и оформлен в соответствии с требованиями аккредитации.

Дата вступления в силу: 1 января 2017 г.

Дата окончания срока действия: 31 декабря 2017 г.

Исполнитель: Сидорова Елена Владимировна

Специалист: Сидорова Елена Владимировна

А. Г. Игнаткин

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
**Химико-аналитической лаборатории**  
**Общества с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»**  
наименование испытательной лаборатории (центра)

Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HA06

**115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт. 3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, 44**  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая Вода, расфасованная в емкости Вода природная	-	-	Вкус (привкус) Запах 20°С Запах 60°С	(0-5) балл (0-5) балл (0-5) балл
2	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная Вода ливневая Вода талая	-	-	Температура Запах (характер) Запах 20°С Запах 60°С Окраска (цвет) Прозрачность	(0-50) °С - (0-5) балл (0-5) балл - (0,5-30) см
3	РД 52.24.496-2018	Поверхностные воды суши	-	-	Температура Запах 20°С Запах 60°С Прозрачность	(0,2-100) °С (0-5) балл (0-5) балл (0,5-30) см
4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая	-	-	рН	(1-14) единицы рН
5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода природная Вода сточная	-	-	Мутность (по каолину) Мутность (по формазину)	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup> (1,0-100) ЕМФ (ЕМ/дм <sup>3</sup> )
6	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04		-	-	Цветность	(1-500) градус
7	МУ 08-47/235 (ФР.1.31.2010.07523)	Воды теплоэнергетические	-	-	Кислотность	От 20 мкмоль/дм <sup>3</sup> до 10 ммоль/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 31954 (метод А)	Вода питьевая Вода, расфасованная в емкости Вода природная	-	-	Жесткость	(0,1-10) °Ж
9	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная Вода сточная Вода ливневая	-	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
10	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Вода ливневая Снежный покров Вода талая	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ/ Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ/ Прокаленные взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	Вода питьевая Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода природная пресная Вода сточная Вода ливневая Вода техническая Вода бассейнов и аквапарков Вода талая Снежный покров	-	-	Массовая концентрация сухого остатка/ Сухой остаток	(1,0-35000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация прокаленного остатка/ Прокаленный остаток	(1,0-35000) мг/дм <sup>3</sup>
12	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода природная Вода сточная Вода ливневая Вода бассейнов и аквапарков Вода горячего водоснабжения	-	-	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	(0,25-100) мг/дм <sup>3</sup>
13	МИ № 01.02.247 (ФР.1.31.2016.23042)	Вода природная (поверхностная, грунтовая) Вода технологическая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация Химического потребления кислорода (ХПК)/ Химическое потребление кислорода (ХПК)	(100-1500) мг/дм <sup>3</sup> O <sub>2</sub>
14	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	Вода питьевая Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода природная пресная Вода сточная Вода ливневая	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10-30000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
14	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (продолжение)	Вода техническая Вода талая Снежный покров	-	-		
15	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная и подземная (грунтовая) Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК <sub>полн.</sub> )	(0,5-1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ 31957 (метод А1)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Свободная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Общая щелочность	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Расчетная величина: Массовая концентрация гидрокарбонатов. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: свободная щелочность, общая щелочность	(6,1-6100) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчетная величина: Массовая концентрация карбонатов. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: свободная щелочность, общая щелочность	(6,0-6000) мг/дм <sup>3</sup>
17	ГОСТ 31957 (метод Б)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Карбонатная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
18	МИ № 01.02.215 (ФР.1.31.2013.14167)	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация азота общего/ Азот общий	(10-150) мг/дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	Вода питьевая Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода природная пресная подземных источников водоснабжения Вода сточная Вода ливневая Вода техническая Вода талая Снежный покров	-	-	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов/ Аммиак и аммоний-ионы	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
20	МИ № 01.02.240 (ФР.1.31.2016.23030)	Вода природная (поверхностная, подземная, морская)	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного (в пересчете на азот)/ Азот аммонийный (в пересчете на азот)	(0,010-150) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
20	МИ № 01.02.240 (ФР.1.31.2016.23030) (продолжение)	Вода питьевая Вода сточная	-	-		
21	МИ № 01.1:1.2.4.14-05 (ФР.1.31.2006.02323)	Вода природная Вода питьевая Вода технологическая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-иона/ Нитрат-ион	(0,4-110) мг/дм <sup>3</sup>
22	МИ № 01.1:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02322)	Вода природная (в т.ч. морская) Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-иона (в пересчете на азот)/ Нитрит-ион (в пересчете на азот)	(0,005-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
23	МИ № 01.1:1.4.2:2.18-05 (ФР.1.31.2006.02319)	Вода природная Вода питьевая Вода технологическая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация железа общего/ Железо общее	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация железа (II)/ Железо (II)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000	Вода природная поверхностная и подземная Вода сточная до и после биологической очистки	-	-	Массовая концентрация ртути общей/ Ртуть общая	(0,0015-60,0) мг/дм <sup>3</sup>
26	МИ № 01.1:1.2.3.4.62 (ФР.1.31.2009.05865)	Вода природная (в т.ч. морская) Вода питьевая Вода технологическая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-иона/ Сульфат-ион	(5-1000) мг/дм <sup>3</sup>
27	МИ № 01.02.230 (ФР.1.31.2014.17715)	Вода природная (кроме морской) Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сероводорода и неорганических сульфидов (в пересчете на сульфид-ион)/ Сероводород и неорганические сульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,02-1,5) мг/дм <sup>3</sup>
28	МИ № 01.1:1.2.4.12-05 (ФР.1.31.2006.02321)	Вода природная (поверхностная, грунтовая, морская) Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация Ортофосфатов (в пересчете на фосфор)/ Ортофосфаты (в пересчете на фосфор)	(0,010-5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фосфора общего/ Фосфор общий	(0,010-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
29	МИ № 01.1:1.2.4.20-05 (ФР.1.31.2006.02329)	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фторид-иона/ Фторид-ион	(0,1-20) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
30	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация Хлорид-ион/ Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
31	МИ № 01.1:1.2.4.41-06 (ФР.1.31.2006.02959)	Вода природная (в т.ч. морская) Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлорид-иона/ Хлорид-ион	(2,5-250) мг/дм <sup>3</sup>
32	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома общего/ Хром общий	(0,010-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ионов хрома (VI)/ Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Расчетная величина: Массовая концентрация ионов хрома (III). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: хром общий и хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
33	МИ № 01.1:1.2.3.4.65 (ФР.1.31.2009.05871)	Вода природная (в т.ч. морская) Вода питьевая Вода технологическая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хромат-ионов (VI) (в пересчете на хром)/ Хромат-ионы (VI) (в пересчете на хром)	(0,01-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома общего (в пересчете на хром)/ Хром общий (в пересчете на хром)	(0,01-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
34	МИ № 01.1:1.2.4.47-06 (ФР.1.31.2007.03331)	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация цианид-ионов/ Цианид-ионы	(0,002-0,500) мг/дм <sup>3</sup>
35	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего хлора (остаточного активного хлора)/ Общий хлор (остаточный активный хлор)	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
36	МИ № 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)	Вода питьевая Вода сточная Вода плавательных бассейнов Дезинфицирующие растворы	-	-	Массовая концентрация хлора связанного/ Хлор связанный	(0,010-6,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлора свободного/ Хлор свободный	(0,01-6,0) мг/дм <sup>3</sup>
37	РД 52.24.515-2019 (титриметрический метод)	Вода природная	-	-	Массовая концентрация диоксида углерода/ Диоксид углерода	(1,0-30,0) мг/дм <sup>3</sup>
38	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода питьевая Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)/ Кремнекислота (в пересчете на кремний)	(0,5-16,0) мг/дм <sup>3</sup>
39	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Атмосферные осадки	-	-	Массовая концентрация алюминия/ алюминий	(0,010-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бария/ барий	(0,0010-500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бериллия/ бериллий	(0,00010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бора/ бор	(0,010-1500) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
39	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (продолжение)		-	-	Массовая концентрация ванадия/ ванадий	(0,0010-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация висмута/ висмут	(0,010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация вольфрама/ вольфрам	(0,010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа/ железо	(0,050-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кадмия/ кадмий	(0,00010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация калия/ калий	(0,050-50000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кальция/ кальций	(0,010-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кобальта/ кобальт	(0,0010-500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кремния/ кремний	(0,050-500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация лития/ литий	(0,010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация магния/ магний	(0,050-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация марганца/ марганец	(0,0010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди/ медь	(0,0010-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация молибдена/ молибден	(0,0010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация мышьяка/ мышьяк	(0,0050-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация натрия/ натрий	(0,50-50000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация никеля/ никель	(0,0010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация олова/ олово	(0,0050-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца/ свинец	(0,0010-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация селена/ селен	(0,0050-1000) мг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация серебра/ серебро	(0,0050-5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация серы/ сера	(0,050-5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация стронция/ стронций	(0,0010-1000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация сурьмы/ сурьма	(0,0050-5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация титана/ титан	(0,0010-5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация фосфора/ фосфор	(0,020-5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация хрома/ хром	(0,0010-5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация цинка/ цинк	(0,0050-5000) мг/дм <sup>3</sup>					
40	Методика измерений массовой концентрации анилина в сточных водах и природных водах фотометрическим методом с $\alpha$ -нафтолом (ФР.1.31.2014.16811)	Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Массовая концентрация анилина/ Анилин	(0,10-1,00) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная до и после биол. очистки	-	-	Массовая концентрация анилина/ Анилин	(0,10-200) мг/дм <sup>3</sup>
41	Инструкция тест-системы Мерск 1.09711.0001	Вода питающая Вода бойлерная	-	-	Массовая концентрация гидразина/ Гидразин	(0,005-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
42	ПНД Ф 14.1:2:1.122-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация жиров/ Жиры	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
43	Инструкция тест-системы Мерск 1.01749.0001	Вода обработанная Илы активные	-	-	Массовая концентрация летучих органических кислот (в пересчете на уксусную кислоту)/ Летучие органические	(50-3000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
43	Инструкция тест-системы Merck 1.01749.0001 (продолжение)	Илы обработанные	-	-	кислоты (в пересчете на уксусную кислоту)	
44	Инструкция тест-системы Merck 1.01632.0001	Вода питьевая Вода сточная Дезинфицирующие растворы	-	-	Массовая концентрация монохлорамина (в пересчете на хлор)/ Монохлорамин (в пересчете на хлор)	(0,05-10,00) мг/дм <sup>3</sup>
45	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая Вода природная (вкл. морскую) Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов/ Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
46	МИ № 01.02.241 (ФР.1.31.2016.23031)	Вода поверхностная (кроме морской) Вода питьевая Вода технологическая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) сульфатного и сульфатного типов/ Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) сульфатного и сульфатного типов	(0,05-2,00) мг/дм <sup>3</sup>
47	МИ № 01.1:1.2.4.181 (ФР.1.31.2013.16220)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)/ Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,20-7,50) мг/дм <sup>3</sup>
48	ПНД Ф 14.1:2.16-95	Вода природная Вода очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ)/ Катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ)	(0,05-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
49	МИ № 01.02.234 (ФР.1.31.2014.17719)	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фенолов и его орто- и мета-замещенных производных (в пересчете на фенол)/ Фенолы и его орто- и мета-замещенные производные (в пересчете на фенол)	(0,002-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
50	МИ № 01.1:1.2.4.46-06 (ФР.1.31.2007.03330)	Вода сточная Растворы дезинфицирующих веществ и консервантов	-	-	Массовая концентрация формальдегида/ Формальдегид	(0,02-8,0) мг/дм <sup>3</sup>
51	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая Вода питьевая, расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация формальдегида/ Формальдегид	(0,02-5) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода природная пресная Вода сточная Вода ливневая Вода техническая Вода талая Снежный покров			Массовая концентрация формальдегида/ Формальдегид	(0,02-10) мг/дм <sup>3</sup>
52	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация бензола/ Бензол	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола/ Толуол	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола/ Этилбензол	(0,0025-0,01) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ксилола орто-/ Ксилол орто-	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
52	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 (продолжение)		-	-	Массовая концентрация ксилола мета-/ Ксилол мета-	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ксилола пара- /Ксилол пара-	(0,0025-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола/ Стирол	(0,005-1) мг/дм <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	Вода питьевая Вода питьевая, расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация нафталина/ Нафталин	(0,02-10) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация флуорена/ Флуорен	(0,006-0,2) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация антрацена/ Антрацен	(0,001-0,02) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пирена/ Пирен	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бенз(а)антрацена/ Бенз(а)антрацен	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бенз(а)пирена/ Бенз(а)пирен	(0,001-0,02) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дибенз(а,h)антрацена/ Дибенз(а,h)антрацен	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аценафтена/ Аценафтен	(0,006-0,2) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенантрен/ Фенантрен	(0,006-0,2) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация флуорантен/ Флуорантен	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
		Массовая концентрация хризена/ Хризен	(0,003-0,075) мкг/дм <sup>3</sup>			
		Массовая концентрация бенз(в)флуорантена/ Бенз(в)флуорантен	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>			
		Массовая концентрация бенз(к)флуорантен/ Бенз(к)флуорантен	(0,001-0,02) мкг/дм <sup>3</sup>			
		Массовая концентрация бенз(q,h,i)перилена/ Бенз(q,h,i)перилена	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>			
		Массовая концентрация инден(1,2,3-сd)пирена/ Инден(1,2,3- сd)пирен	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>			
		Вода природная подземных и поверхностных источников водоснабжения Вода сточная Вода ливневая Вода талая Снежный покров	-	-	Массовая концентрация нафталина/ Нафталин	(0,1-500) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация флуорена/ Флуорен	(0,025-100) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация антрацена/ Антрацен	(0,004-100) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пирена/ Пирен	(0,1-250) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бенз(а)антрацена/ Бенз(а)антрацен	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup> (0,025-50) мкг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация бенз(а)пирена/ Бенз(а)пирен	(0,004-20) мкг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация дибенз(а,h)антрацена/ Дибенз(а,h)антрацен	(0,025-5) мкг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация аценафтена/ Аценафтен	(0,025-50) мкг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация фенантрен/ Фенантрен	(0,025-250) мкг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация флуорантен/ Флуорантен	(0,1-250) мкг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация хризена/ Хризен	(0,015-50) мкг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация бенз(в)флуорантена/ Бенз(в)флуорантен	(0,025-20) мкг/дм <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
53	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 (продолжение)		-	-	Массовая концентрация бенз(к)флуорантен/ Бенз(к)флуорантен	(0,004-20) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бенз(q,h,i)перилена/ Бенз(q,h,i)перилена	(0,025-5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация инден(1,2,3-сd)пирена/ Инден(1,2,3-сd)пирена	(0,1-10) мкг/дм <sup>3</sup>
54	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	Вода питьевая Вода природная	-	-	Массовая концентрация дибромхлорметана/ Дибромхлорметан	(0,0002-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорбромметана/ Дихлорбромметан	(0,0002-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорметана/ дихлорметан	(0,01-8,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана/ 1,2-дихлорэтан	(0,001-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1-дихлорэтана/ 1,1-дихлорэтан	(0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1-дихлорэтена/ 1,1-дихлорэтен	(0,0003-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорметана/ тетрахлорметан	(0,0001-0,03) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1,1,2-тетрахлорэтана/ 1,1,1,2-тетрахлорэтан	(0,0001-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1,2,2-тетрахлорэтана/ 1,1,2,2-тетрахлорэтан	(0,0003-0,4) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтена/ тетрахлорэтен	(0,0001-0,04) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорметана/ трихлорметан	(0,0001-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана/ 1,1,2-трихлорэтан	(0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена/ трихлорэтилен	(0,00005-0,06) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2- дихлорпропана/1,2-дихлорпропан	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация транс-1,2-дихлорэтена/ транс-1,2-дихлорэтен	(0,01-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
		Массовая концентрация цис-1,2-дихлорэтена/ цис-1,2-дихлорэтен	(0,01-0,2) мг/дм <sup>3</sup>			
		Массовая концентрация трибромметана/ Трибромметан	(0,0005-0,1) мг/дм <sup>3</sup>			
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация дибромхлорметана/ Дибромхлорметан	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорбромметана/ Дихлорбромметан	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорметана/ дихлорметан	(0,1-8,0) мг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана/ 1,2-дихлорэтан	(0,01-0,1) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация 1,1-дихлорэтана/ 1,1-дихлорэтан	(0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация 1,1-дихлорэтена/ 1,1-дихлорэтен	(0,0003-0,2) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация тетрахлорметана/ тетрахлорметан	(0,0002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация 1,1,1,2-тетрахлорэтана/ 1,1,1,2-тетрахлорэтан	(0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация 1,1,2,2-тетрахлорэтана/ 1,1,2,2-тетрахлорэтан	(0,003-0,4) мг/дм <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
54	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (продолжение)		-	-	Массовая концентрация тетрахлорэтена/ тетрахлорэтен	(0,001-0,04) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорметана/ трихлорметан	(0,002-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана/ 1,1,2-трихлорэтан	(0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена/ трихлорэтилен	(0,0001-0,06) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2- дихлорпропана/1,2-дихлорпропан	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация транс-1,2-дихлорэтена/ транс-1,2-дихлорэтен	(0,01-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цис-1,2-дихлорэтена/ цис-1,2-дихлорэтен	(0,01-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трибромметана/ Трибромметан	(0,0005-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04	Вода питьевая Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода природная Вода сточная Вода ливневая Вода техническая Вода талая Снежный покров	-	-	Альдрин	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					гамма-ГХЦГ	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					альфа-ГХЦГ	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					гептахлор	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					гексахлорбензол	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					4,4'-ДДД	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					4,4'-ДДЕ	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					2,4'-ДДТ	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					4,4'-ДДТ	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					дильдрин	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					метоксиклор	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-1	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-11	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-29	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Бета-ГХЦГ	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Гептахлор эпоксид (изомер А)	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Гептахлор эпоксид (изомер Б)	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Кельтан	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					альфа-Хлордан	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					гамма-Хлордан	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
ПХБ-28	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
ПХБ-52	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
ПХБ-101	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
ПХБ-138	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
ПХБ-153	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
ПХБ-180	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
ПХБ-47	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (продолжение)		-	-	ПХБ-77	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-81	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-105	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-114	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-166	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-118	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-121	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-123	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-126	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-156	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-157	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-167	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-169	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-185	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					ПХБ-189	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
ПХБ-194	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
ПХБ-206	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
ПХБ-209	(0,00001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>					
56	НДП 30.3.134-2016 (ФР.1.31.2016.22971)	Вода сточная Вода ливневая Вода техническая	-	-	Ацетон (диметилкетон)	(0,3-2000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1-бутанола (н-бутилового спирта)/ 1-бутанол (н-бутиловый спирт)	(0,8-2000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 2-бутанола (изобутилового спирта)/ 2-бутанол (изобутиловый спирт)	(0,8-2000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метанола (метилового спирта)/ Метанол (метиловый спирт)	(0,5-2000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1-пропанола (пропилового спирта)/ 1-пропанол (пропиловый спирт)	(0,8-2000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 2-пропанола (изопропилового спирта)/ 2-пропанол (изопропиловый спирт)	(0,8-2000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этанола (этилового спирта)/ Этанол (этиловый спирт)	(0,8-2000) мг/дм <sup>3</sup>
57	ЦВ 3.26.60-2005 (ФР.1.31.2006.02150)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация диметилфталата/ диметилфталат	(0,5 – 8000) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диэтилфталата/ диэтилфталат	(0,5 – 8000) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ди(н-бутил)фталата/ ди(н-бутил)фталат	(0,5 – 8000) мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
57	ЦВ 3.26.60-2005 (ФР.1.31.2006.02150) (продолжение)		-	-	Массовая концентрация ди(2-этилгексил)фталата/ ди(2-этилгексил)фталат	(0,5 – 8000) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилбензилфталата/ бутилбензилфталат	(0,5 – 8000) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ди(н-октил)фталата/ ди(н-октил)фталат	(0,5 – 8000) мкг/дм <sup>3</sup>
58	МВИ SARC 13.1.001-05/97	Вода природная пресная хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Суммарная альфа-активность	(0,02-5·10 <sup>2</sup> ) Бк/л
					Суммарная бета-активность	(0,1-5·10 <sup>3</sup> ) Бк/л
59	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета- активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (ФР.1.40.2013.15386)	Вода природная пресная Вода природная минерализованная Вода питьевая	-	-	Суммарная объемная (удельная) альфа-активность	(0,02-5·10 <sup>2</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
					Суммарная объемная (удельная) бета-активность	(0,1-5·10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
60	Методика измерений суммарной активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов в пробах дренажных и скважинных вод с использованием альфа-бета-радиометра УМФ-2000 (ФР.1.40.2013.15384)	Вода дренажная Вода скважинная	-	-	Суммарная объемная (удельная) альфа-активность	(0,1-10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
					Суммарная объемная (удельная) бета-активность	(0,1-10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
61	Руководство по эксплуатации Альфа-бета радиометра УМФ-2000 ФВКМ.412121.001РЭ	Объекты окружающей среды Пищевые продукты Почва Вода Воздушные фильтры	-	-	Суммарная альфа-активность	(0,01-10 <sup>3</sup> ) Бк
					Суммарная бета-активность	(0,1-3·10 <sup>3</sup> ) Бк
62	РД 52.04.186-89, часть II, п.5.1.2	Снежный покров	-	-	Высота	(0-150) см
					Толщина	(0-150) см
					Отбор проб	–
63	Р 52.24.353-2012	Вода суши поверхностная	-	-	Отбор проб	–
		Вода очищенная сточная			–	
64	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	–
65	ОСТ 34-70-953.1-88	Вода производственная тепловых электростанций	-	-	Отбор проб	–
66	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная	-	-	Отбор проб	–
		Вода морская				
		Лед				
		Атмосферные осадки				
67	ГОСТ 31861	Вода	-	-	Отбор проб	–
68	ГОСТ 31942	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	–

1	2	3	4	5	6	7
68	ГОСТ 31942 (продолжение)	Вода природная Вода сточная Вода бассейнов	-	-		
69	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
70	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
71	ГОСТ 12536	Грунты дисперсные песчаные Грунты глинистые	-	-	Гранулометрический состав:	(0-100) %
					менее 0,1 мм	(0-100) %
					(0,1-0,25) мм	(0-100) %
					(0,25-0,5) мм	(0-100) %
					(0,5-1) мм	(0-100) %
					(1-2) мм	(0-100) %
					(2-5) мм	(0-100) %
					(5-10) мм	(0-100) %
		более 10 мм	(0-100) %			
72	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидкие отходы Осадки Активный ил Шламы Донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
73	ГОСТ 26483	Почва	-	-	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
74	ГОСТ 26423	Почва	-	-	Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	(0,1-99,9) мСм/см
					Водородный показатель (рН) водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
75	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почва Отходы Осадки Активный ил Шламы Донные отложения	-	-	Массовая доля влаги/влага	(0,05 – 99) %
76	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Отходы Осадки Шламы Активный ил Донные отложения	-	-	Сухой остаток	(5,0-50000) мг/дм <sup>3</sup>
					Сухой остаток (в пересчете на сухое вещество)	м.д. (5,0-50000) мг/кг
					Прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/дм <sup>3</sup>
					Прокаленный остаток (в пересчете на сухое вещество)	м.д. (5,0-50000) мг/кг
77	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Отходы Осадки Шламы Активный ил Донные отложения	-	-	Массовая доля золы/зольность	(5,0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ 58594-2019	Почва	-	-	Обменная кислотность	(0,01-10) ммоль/100 г
79	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	Отходы Осадки Шламы Активный ил Донные отложения	-	-	Общая щелочность	(1,0-240) мг-экв./дм <sup>3</sup>
					Свободная щелочность	(1,0-240) мг-экв./дм <sup>3</sup>
80	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Отходы Осадки Шламы Активный ил Донные отложения	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного/азот аммонийный	(10,0-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая доля азота аммонийного/азот аммонийный (в пересчете на сухое вещество)	(20-2000) мг/кг
81	ПНД Ф 16.1:3.72-2012	Почва Отходы	-	-	Массовая доля нитрат-ионов/нитрат-ион	(10-100000) мг/кг
82	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почва Грунт Донные отложения Илы Отходы	-	-	Массовая доля азота нитратов/азот нитратов	(0,23-23) млн <sup>-1</sup>
83	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля азота нитритного/азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
84	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почва Грунт Донные отложения Илы Отходы	-	-	Массовая доля диоксида кремния/диоксид кремния	(5-97) %
85	ГОСТ 26424	Почва (водная вытяжка)	-	-	Карбонат-ионы	(0,01-10) ммоль/100 г
					Бикарбонат-ионы	(0,01-10) ммоль/100 г
86	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02	Отходы Осадки Шламы Активный ил Донные отложения	-	-	Массовая доля ртути/ртуть	(0,040-25,0) %
87	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почва Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля фосфат-ионов/фосфат-ион	(25,0-500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
88	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля сульфат-ионов/сульфат-ион	(20,0-1000) мг/кг
89	М 3-2017 (ФР.1.31.2017.27474)	Почва	-	-	Массовая доля фторид-ионов (водорастворимая форма)/ фторид-ион (водорастворимая форма)	(1,0-190) млн <sup>-1</sup>
90	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Отходы Осадки Шламы Активный ил Донные отложения	-	-	Массовая концентрация (массовая доля) хлоридов/хлориды	(10-100000) мг/кг
91	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва	-	-	Массовая концентрация массовая доля летучих фенолов/летучие фенолы	(0,05-4,0) мг/кг
		Осадки сточных вод Отходы			Массовая концентрация массовая доля летучих фенолов/летучие фенолы	(0,05-80,0) мг/кг
92	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почва	-	-	Массовая доля формальдегида/формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод Отходы			Массовая доля формальдегида/формальдегид	(0,05-100) мг/кг
93	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почва Грунт Донные отложения Илы Осадки сточных вод	-	-	Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(20-50000) млн <sup>-1</sup>
		Отходы			Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(0,02-100) %
94	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почва Грунт Донные отложения Илы Отходы	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ/анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2-100) млн <sup>-1</sup>
95	М 4-2017 (ФР.1.31.2017.27246)	Почва Грунт Донные отложения Илы Осадки сточных вод Отходы	-	-	Массовая доля цианидов/цианиды	(0,5-130) млн <sup>-1</sup>
96	ГОСТ 26213	Почва	-	-	Органическое вещество	(1,0-15) %
97	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	Почва Донные отложения Компосты	-	-	Массовая доля алюминия/алюминий	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля бария/барий	(5,0-100000) мг/кг
					Массовая доля бериллия/бериллий	(0,05-100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
97	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (продолжение)	Кеки Осадки очистных сооружений Горные породы Пробы растительного происхождения Отходы	-	-	Массовая доля бора/бор	(1,0-100000) мг/кг
					Массовая доля ванадия/ванадий	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля висмута/висмут	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля вольфрама/вольфрам	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля железа/железо	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля иттрия/иттрий	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля кадмия/кадмий	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля калия/калий	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля кальция/кальций	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля кобальта/кобальт	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля лантана/лантан	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля лития/литий	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля магния/магний	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля марганца/марганец	(0,1-500000) мг/кг
					Массовая доля меди/медь	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля молибдена/молибден	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля мышьяка/мышьяк	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля натрия/натрий	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля никеля/никель	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля олова/олово	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля рублидия/рубидий	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля свинца/свинец	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля селена/селен	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля серы/сера	(50-500000) мг/кг
Массовая доля серебра/серебро	(0,1-100000) мг/кг					
Массовая доля скандия/скандий	(0,1-100000) мг/кг					
Массовая доля стронция/стронций	(0,1-500000) мг/кг					
Массовая доля сурьмы/сурьма	(0,1-100000) мг/кг					
Массовая доля теллура/теллур	(0,1-100000) мг/кг					
Массовая доля титана/титан	(5,0-500000) мг/кг					
Массовая доля фосфора/фосфор	(5,0-500000) мг/кг					
Массовая доля хрома/хром	(0,1-100000) мг/кг					
Массовая доля церия/церий	(0,05-100000) мг/кг					
Массовая доля цинка/цинк	(5,0-500000) мг/кг					
98	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	Почва Отходы	-	-	Массовая доля цинка (подвижная форма)/цинк (подвижная форма)	(1-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
98	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08 (продолжение)	Кеки Компосты Осадки сточных вод	-	-	Массовая доля железа (подвижная форма)/железо (подвижная форма)	(1-100) мг/кг
					Массовая доля меди (подвижная форма)/медь (подвижная форма)	(0,4-100) мг/кг
					Массовая доля никеля (подвижная форма)/никель (подвижная форма)	(0,4-100) мг/кг
					Массовая доля кобальта (подвижная форма)/кобальт (подвижная форма)	(0,4-100) мг/кг
					Массовая доля марганца (подвижная форма)/марганец (подвижная форма)	(5-100) мг/кг
					Массовая доля свинца (подвижная форма)/свинец (подвижная форма)	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля титана (подвижная форма)/титан (подвижная форма)	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля мышьяка (подвижная форма)/мышьяк (подвижная форма)	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля ванадия (подвижная форма)/ванадий (подвижная форма)	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля кадмия (подвижная форма)/кадмий (подвижная форма)	(0,2-100) мг/кг
					Массовая доля хрома (подвижная форма)/хром (подвижная форма)	(0,2-100) мг/кг
					Массовая доля алюминия (подвижная форма)/алюминий (подвижная форма)	(0,2-100) мг/кг
99	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09	Почва Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Массовая доля нафталина/нафталин	(20-2000) мкг/кг
					Массовая доля флуорена/флуорен	(6-2000) мкг/кг
					Массовая доля антрацена/антрацен	(1-2000) мкг/кг
					Массовая доля пирена/пирен	(20-2000) мкг/кг
					Массовая доля бенз(а)антрацена/бенз(а)антрацен	(6-2000) мкг/кг
					Массовая доля бенз(а)пирена/бенз(а)пирен	(1-2000) мкг/кг
					Массовая доля дибенз(а,h)антрацена/ дибенз(а,h)антрацен	(6-2000) мкг/кг
					Массовая доля аценафтена/ Аценафтен	(6-2000) мкг/кг
					Массовая доля фенантрена/ Фенантрен	(6-2000) мкг/кг
					Массовая доля флуорантена/ Флуорантен	(20-2000) мкг/кг
					Массовая доля хризена/ Хризен	(3-2000) мкг/кг
					Массовая доля бензо(в)флуорантена/ Бензо(в)флуорантен	(6-2000) мкг/кг
					Массовая доля Бензо(к)флуорантена/ Бензо(к)флуорантен	(1-2000) мкг/кг
Массовая доля Бензо(g,h,i)перилена/ Бензо(g,h,i)перилен	(6-2000) мкг/кг					

1	2	3	4	5	6	7
100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Отходы Осадки Шламы Активный ил Донные отложения	-	-	Массовая доля метила хлористого/метил хлористый (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля винилхлорида/винилхлорид (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля винилиденхлорида/винилиденхлорид (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля метиленхлорида/метиленхлорид (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля хлороформа/хлороформ (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля четыреххлористого углерода/четыреххлористый углерод (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля 1,2-дихлорэтана/1,2-дихлорэтан (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля бензола/бензол (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля трихлорэтилена/трихлорэтилен (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля 1,1,2-трихлорэтана/1,1,2-трихлорэтан (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля толуола/толуол (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля ксилола орто-/ксилол орто- (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
					Массовая доля ксилолов мета-, пара-/ксилолы мета-, пара- (в пересчете на сухой остаток)	(0,05-100) мг/кг
		Осадки влажные Шламы очистных сооружений			Массовая концентрация метила хлористого/метил хлористый	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилхлорида/винилхлорид	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилиденхлорида/винилиденхлорид	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метиленхлорида/метиленхлорид	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа/хлороформ	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода/четыреххлористый углерод	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана/1,2-дихлорэтан	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола/бензол	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена/трихлорэтилен	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана/1,1,2-трихлорэтан	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация толуола/толуол	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация ксилола орто-/ксилол орто-	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02 (продолжение)	Осадки влажные Шламы очистных сооружений	-	-	Массовая концентрация ксилолов мета-, пара-/ ксилолы мета-, пара-	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
101	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.75-2012	Почва Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля бензина/бензин	(0,01-30) млн <sup>-1</sup>
102	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.76-2012	Почва Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля стирола/стирол	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					Массовая доля орто-ксилолов/ орто-ксилолы	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					Массовая доля мета-ксилолов/ мета-ксилолы	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
					Массовая доля пара-ксилолов/ пара-ксилолы	(0,05-5) млн <sup>-1</sup>
103	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.56-08	Почва Грунты Илы Донные отложения Шламы Летучая зола	-	-	Массовая доля полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД)/ Полихлорированные дибензо-п-диоксины (ПХДД): 2,3,7,8-Тетра ХДД	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,7,8-Пента ХДД	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,4,7,8-ГексаХДД	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,6,7,8-ГексаХДД	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,7,8,9-ГексаХДД	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,4,6,7,8-ГептаХДД	(1,0 – 1000) нг/кг
					ОктаХДД	(1,0 – 1000) нг/кг
					Массовая доля полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ)/ Полихлорированные дибензофураны (ПХДФ): 2,3,7,8-ТетраХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,7,8-ПентаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг
					2,3,4,7,8-ПентаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,4,7,8-ГексаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,6,7,8-ГексаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг
					2,3,4,6,7,8-ГексаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг
					1,2,3,7,8,9-ГексаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг
1,2,3,4,6,7,8-ГептаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг					
1,2,3,4,7,8,9-ГептаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг					
ОктаХДФ	(1,0 – 1000) нг/кг					
104	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.61-09	Почва Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Массовая доля Альдрина/ Альдрин	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля гамма-ГХЦГ/ гамма-ГХЦГ	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля бета-ГХЦГ бета-ГХЦГ	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля альфа-ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля гептахлора/ гептахлор	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля гексахлорбензола/ гексахлорбензол	(0,001-0,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
104	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09 (продолжение)		-	-	Массовая доля 4,4'-ДДД/ 4,4'-ДДД	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля 4,4'-ДДЕ/ 4,4'-ДДЕ	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля 2,4'-ДДТ/ 2,4'-ДДТ	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля 4,4'-ДДТ/ 4,4'-ДДТ	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля дильдрина/ дильдрин	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля метоксихлора/ метоксихлор	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля ПХБ-28/ ПХБ-28	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля ПХБ-52/ ПХБ-52	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля ПХБ-77/ ПХБ-77	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля ПХБ-81/ ПХБ-81	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля ПХБ-101/ ПХБ-101	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля ПХБ-118/ ПХБ-118	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля ПХБ-126/ ПХБ-126	(0,001-0,5) мг/кг
					Массовая доля ПХБ-138/ ПХБ-138	(0,001-0,5) мг/кг
Массовая доля ПХБ-153/ ПХБ-153	(0,001-0,5) мг/кг					
Массовая доля ПХБ-169/ ПХБ-169	(0,001-0,5) мг/кг					
Массовая доля ПХБ-180/ ПХБ-180	(0,001-0,5) мг/кг					
105	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:2.3:3.7-04)	Вода питьевая Вода сточная Вода природная Почва Осадки сточных вод Грунты Отходы	-	-	Острая токсичность	Оказывает острое токсическое действие/ не оказывает острое токсическое действие
					Токсическая кратность разбавления (ТКР)	(1-10000) раз
106	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.3:3.9-06)	Вода питьевая Вода сточная Вода природная Почва Осадки сточных вод Грунты Отходы	-	-	Острая токсичность	Оказывает острое токсическое действие/ не оказывает острое токсическое действие
					Безвредная кратность разбавления (БКР <sub>10-48</sub> )	(1-10000) раз
107	Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодovitости дафний (ФР.1.39.2007.03222)	Вода питьевая Вода сточная Вода природная Почва Осадки сточных вод Отходы	-	-	Хроническая токсичность	Оказывает острое токсическое действие/ не оказывает острое токсическое действие
					(Безвредная) кратность разбавления, (не) вызывающая хроническую токсичность	(1-1000) раз
					Биохимическая разлагаемость	Устойчив / не устойчив
108	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
109	ГОСТ Р 58595	Почва	-	-	Отбор проб	-
110	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
111	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
112	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва Грунты Донные отложения Илы Осадки сточных вод Шлам Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
113	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
114	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
115	РД 52.24.609-2013	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
116	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака/аммиак	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>
117	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.7	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация серной кислоты и растворимых сульфатов/ серная кислота и растворимые сульфаты	(0,005-3,00) мг/м <sup>3</sup>
118	РД 52.04.186-89 п. 5.3.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилмеркаптана/ метилмеркаптан	(2,7×10 <sup>-5</sup> -1,4×10 <sup>-3</sup> ) мг/м <sup>3</sup>
119	РД 52.04.186-89 п. 5.2.3.2	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фторида водорода/ фторид водорода	(0,002-0,7) мг/м <sup>3</sup>
120	РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.5	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гидроксibenзола (фенола)/ Гидроксibenзол (фенол)	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
121	РД 52.04.186-98 п. 5.2.6	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация пыли (разовая)/пыль (разовая)	(0,26-50) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация пыли (суточная)/пыль (суточная)	(0,007-16,7) мг/м <sup>3</sup>
122	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гидрохлорида/ гидрохлорид	(0,04-2,0) мг/м <sup>3</sup>
123	РД 52.04.794-2014		-	-	Массовая концентрация диоксида серы/ диоксид серы	(0,03-5,0) мг/м <sup>3</sup>
124	РД 52.04.798-2014		-	-	Массовая концентрация хлора/ хлор	(0,05-0,72) мг/м <sup>3</sup>
125	РД 52.04.831-2015		-	-	Массовая концентрация Углеродсодержащий аэрозоль	(0,03-1,8) мг/м <sup>3</sup>
126	РД 52.04.823-2015		-	-	Массовая концентрация формальдегида/ формальдегид	(0,01-0,2) мг/м <sup>3</sup>
127	ПНД Ф 13.1.31-02		Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)/ Хром (VI)
128	ПНД Ф 13.1.33-2002	-		-	Массовая концентрация аммиака/аммиак	(0,2-5) мг/м <sup>3</sup>
129	ПНД Ф 13.1.34-2002	-		-	Массовая концентрация сероводорода/ сероводород	(5-50000) мг/м <sup>3</sup>
		-		-	Массовая концентрация метилмеркаптана/ метилмеркаптан	(5-100000) мг/м <sup>3</sup>
130	ПНД Ф 13.1.42-2003	-		-	Массовая концентрация хлористого водорода/ Хлористый	(2-300) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
130	ПНД Ф 13.1.42-2003 (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	водород	
131	ПНД Ф 13.1.45-03		-	-	Массовая концентрация фтористого водорода/ Фтористый водород	(0,03-50) мг/м <sup>3</sup>
132	ПНД Ф 13.1.46-04		-	-	Массовая концентрация серной кислоты, паров и аэрозоля триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)/ Серная кислота, пары и аэрозоли триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)	(1,0-300) мг/м <sup>3</sup>
133	ПНД Ф 13.1.50-2006		-	-	Массовая концентрация хлора/ хлор	(0,1-40) мг/м <sup>3</sup>
134	ПНД Ф 13.1.52-06		-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей и карбонаты (суммарно)/ аэрозоль едких щелочей и карбонаты (суммарно)	(0,03-5,2) мг/м <sup>3</sup>
135	ПНД Ф 13.1.54-2007		-	-	Массовая концентрация муравьиной кислоты/ Муравьиная кислота	(0,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация уксусной кислоты/ Уксусная кислота	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация пропионовой кислоты/ Пропионовая кислота	(10,0-2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация масляной кислоты/ Масляная кислота	(5,0-2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация валериановой кислоты/ Валериановая кислота	(2,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
136	ПНД Ф 13.1.55-07		-	-	3,4-Массовая концентрация бенз(а)пирена/ 3,4-бенз(а)пирен	(0,001-1000) мкг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация паров и летучих соединений ртути/ Ртуть (пары и летучие соединения)	(0,14-0,54) мг/м <sup>3</sup>
138	ПНД Ф 13.1.61-2007 (ФР.1.31.2008.04876)		-	-	Массовая концентрация фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида/ Фосфорная кислота и фосфорный ангидрид	(0,03-10) мг/м <sup>3</sup>
139	ПНД Ф 13.1.66-09	-	-	Массовая концентрация кальция/ кальций	(0,05-50) мг/м <sup>3</sup>	
140	ПНД Ф 13.1.69-09	-	-	Массовая концентрация солей фтористоводородной кислоты (в пересчете на фторид-ионы)/ Соли фтористоводородной кислоты(в пересчете на фторид-ионы)	(0,15-25) мг/м <sup>3</sup>	
141	ПНД Ф 13.1.2:3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767)	Атмосферный воздух Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация алюминия/ алюминий	(0,00125-25,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация бария/ барий	(0,0075-2,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация бериллия/ бериллий	(0,00017-0,5) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация ванадия/ ванадий	(0,0002-25,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Массовая концентрация висмута/ висмут	(0,001-10,0) мг/м <sup>3</sup>
-	-	Массовая концентрация вольфрама/ вольфрам	(0,01-17,0) мг/м <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
141	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767) (продолжение)	Атмосферный воздух Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация галлия/ галлий	(0,001-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа/ железо	(0,00125-25,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кадмия/ кадмий	(0,0002-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кобальта/ кобальт	(0,0002-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кремния/ кремний	(0,025-25,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация лития/ литий	(0,0025-2,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация магния/ магний	(0,01-25,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация марганца/ марганец	(0,001-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди/ медь	(0,0005-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация молибдена/ молибден	(0,001-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация мышьяка/ мышьяк	(0,0005-3,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация никеля/ никель	(0,0005-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация олова/ олово	(0,001-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ртути/ ртуть	(0,00017-0,125) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца/ свинец	(0,0005-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация селена/ селен	(0,0005-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация серебра/ серебро	(0,001-3,0) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация сурьмы/ сурьма	(0,001-10,0) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация теллура/ теллур	(0,0005-5,0) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация титана/ титан	(0,005-25,0) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация хрома/ хром	(0,0005-10,0) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация цинка/ цинк	(0,001-10,0) мг/м <sup>3</sup>					
142	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> / предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация непредельных углеводородов (этен, пропен, бутены)/ Непредельные углеводороды (этен, пропен, бутены)	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
143	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07		-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> / Предельные углеводороды C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	(0,80-10000) мг/м <sup>3</sup>
144	МВИ № 01.00225/205-38-12 (ФР.1.31.2012.12721)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы Воздух непромышленных помещений	-	-	Массовая концентрация изопрена/ изопрен	(0,01 – 200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация мета-крезола/ мета-крезол	(0,015 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилциклогексана /метилциклогексан	(0,1 – 200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нафталина/ нафталин	(0,1 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация орто-крезола/орто-крезол	(0,015 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пара-крезола/ пара-крезол	(0,015 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилена/ пропилен	(0,1 – 500) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация пропаналя/ пропаналь	(0,1 – 50) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
144	МВИ № 01.00225/205-38-12 (ФР.1.31.2012.12721) (продолжение)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы Воздух непроизводственных помещений	-	-	Массовая концентрация сероводорода/ сероводород	(0,01 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрагидрофурана/ тетрагидрофуран	(0,05 – 500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уксусной кислоты /уксусная кислота	(1 – 200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола/ фенол	(0,015 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фурфурилового спирта/ фурфуроловый спирт	(0,2 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фурфуrolа/ фурфуrol	(0,2 – 50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексанола/ циклогексанол	(0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилена/ этилен	(0,1 – 500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диизопропилового эфира/ Диизопропиловый эфир	(0,1 – 50) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация N,N-диметилацетамида/ N,N-диметилацетамид	(0,2 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изофорона/ Изофорон	(0,1 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метил-2-пирролидона/ Метил-2-пирролидон	(1,0 – 2000) мг/м <sup>3</sup>
					145	МВИ № 01.00225/205-54-13 (ФР.1.31.2014.17955)
Массовая концентрация метилового спирта/ метиловый спирт	(0,30-300) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация четыреххлористого углерода/ четырёххлористый углерод	(0,30-300) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация хлороформа /хлороформ	(0,30-100) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация формальдегида/ формальдегид	(0,20-10) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация этилформиата/ этилформиат	(0,30-300) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация бромдихлорметана/ Бромдихлорметан	(0,5-10) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация бромформа/ Бромформ	(0,30-30) мг/м <sup>3</sup>					
146	МВИ № 57-08 (ФР.1.31.2009.05413)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация хлористого метила/ хлористый метил	(1 – 800) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метил-трет-бутилового эфира/ метил-трет-бутиловый эфир	(0,05-3000) мг/м <sup>3</sup>
147	МВИ № 64-04 (ФР.1.31.2009.05414)	Воздух непроизводственных помещений	-	-	Массовая концентрация гексена/ гексен	(0,10-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептена/ гептен	(0,10-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация октена/ октен	(0,10-60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пентана/ пентан	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорвинила/ хлорвинил	(0,05-30) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорметана/ дихлорметан	(1,0-3000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилбензола/ изопропилбензол	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилбензола/ пропилбензол	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена/ трихлорэтилен	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация хлорбензола/ хлорбензол	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
147	МВИ № 64-04 (ФР.1.31.2009.05414) (продолжение)		-	-	Массовая концентрация этилбензола/ этилбензол	(0,05- 200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этанола/ этанол	(1,0 – 2000) мг/м <sup>3</sup>
148	МВИ № 65-04 (ФР.1.31.2009.05508)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы Воздух непроизводственных помещений	-	-	Массовая концентрация акролеина/ акролеин	(0,10 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилкарбитола/ бутилкарбитол	(0,20 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилцеллозольва/ бутилцеллозольв	(0,20 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диметилформамида/ диметилформамид	(0,20 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилцеллозольва/ этилцеллозольв	(0,20 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутана / бутан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гексана/ гексан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептана/ гептан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация октана/ октан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нонана/ нонан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация декана/ декан	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация перхлорэтилена/ перхлорэтилен	(0,05 – 60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сероуглерода/ сероуглерод	(0,05 – 60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола/ стирол	(0,05 – 60) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилцеллозольва/ метилцеллозольв	(0,4 – 100) мг/м <sup>3</sup>
149	МВИ № 66-04 (ФР.1.31.2009.05509)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы Воздух непроизводственных помещений	-	-	Массовая концентрация аллилового спирта/ аллиловый спирт	(0,20 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация амилового спирта/ амиловый спирт	(0,20 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилового спирта/ бутиловый спирт	(0,20 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилового спирта/ пропиловый спирт	(0,20 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексана/ циклогексанон	(0,10 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изоамилового спирта/ изоамиловый спирт	(0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилового спирта/ изобутиловый спирт	(0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изопропилового спирта/ изопропиловый спирт	(0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензола/ бензол	(0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона/ ацетон	(0,08 – 800) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилэтилкетона/ метилэтилкетон	(0,08 – 800) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилацетата/ бутилацетат	(0,08 – 800) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилацетата/ этилацетат	(0,08 – 800) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация п,м,о-ксилолов/ п,м,о-ксилолы	(0,05 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола/ толуол	(0,05 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация окиси этилена/ окись этилена	(0,10 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация эпихлоргидрина/ эпихлоргидрин	(0,10 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилацетата/ изобутилацетат	(0,10 – 100) мг/м <sup>3</sup>
150	МВИ № 46-07 (ФР.1.31.2009.05510)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация анилина/ анилин	(0,10 – 10) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
150	МВИ № 46-07 (ФР.1.31.2009.05510) (продолжение)	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы Воздух непромышленных помещений	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида/ацетальдегид	(0,5 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изооктилового спирта/ изооктиловый спирт	(0,5 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бутилакрилата/ бутилакрилат	(0,08 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация винилацетата/ винилацетат	(0,08 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилакрилата/ метилакрилат	(0,08 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилбутилкетона/ метилбутилкетон	(0,08 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилацетата/ метилацетат	(0,08 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилацетата/ пропилацетат	(0,08 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация скипидара/ скипидар	(0,08 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексана/ циклогексан	(0,08 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация мезитилена/ мезитилен	(0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация псевдокумола/ псевдокумол	(0,05 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилового эфира/ этиловый эфир	(0,10 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилхлорида/ этилхлорид	(0,20 – 200) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 2-хлорэтанола/ 2-хлорэтанол	(0,20 – 200) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация альфа-метилстирола/ альфа-метилстирол	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация н-бутилбензола/ н-бутилбензол	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>					
151	МВИ № 01.00225/205-61-14 (ФР.1.31.2015.20511)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы Воздух непромышленных помещений	-	-	Массовая концентрация акрилонитрила/ акрилонитрил	(0,20 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетилена/ ацетилен	(0,70 – 500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропана/ пропан	(1,0 – 500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этана/ этан	(1,5 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
152	Методика измерения массовой концентрации сажи в промышленных выбросах в воздухе рабочей зоны (ФР.1.31.2001.00384)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация сажи/ сажа	(2,0-50) мг/м <sup>3</sup>
		Промышленные выбросы			Массовая концентрация сажи/ сажа	(1,0-50000) мг/м <sup>3</sup>
153	МУК 4.1.1273-03	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны			Массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(0,02-5000) мкг/м <sup>3</sup>
154	М-4 (ФР.1.31.2011.11270)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация аэрозоля масла/ аэрозоль масла	(0,5 - 50) мг/м <sup>3</sup>
155	М-7 (ФР 1.31.2011.11266)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей / аэрозоль едких щелочей	(0,05 - 125) мг/м <sup>3</sup>
156	М-17 (ФР.1.31.2011.11277)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация гидроцианида/ гидроцианид	(0,01 - 5) мг/м <sup>3</sup>
157	М-19 (ФР.1.31.2011.11275)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация меркаптанов (в пересчете на метилмеркаптан) / меркаптаны (в пересчете на метилмеркаптан)	(0,005-12) мг/м <sup>3</sup>
158	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ, модель ЭЛАН-NO/NO <sub>2</sub>	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация диоксида азота/ диоксид азота	(0-10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота/ оксид азота	(0-50) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
159	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ, модель ЭЛАН-СО-50	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация оксида углерода/ оксид углерода	(0-50) мг/м <sup>3</sup>
160	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФГ-2 016.550.003 ТО	Атмосферный воздух Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация керосина/ керосин	(0-600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бензина/ бензин	(0-800) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уайт-спирита/ уайт-спирит	(0-600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сольвента/ сольвент	(0-600) мг/м <sup>3</sup>
161	Инструкция по эксплуатации газоанализатора ОРГИМА 7, раздел 13	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация дизельного топлива/ дизельное топливо	(0-600) мг/м <sup>3</sup>
					Объемная доля кислорода/ кислород	(0-21,0) об. %
					Объемная доля диоксида углерода/ диоксид углерода	(0-30) об. %
					Объемная доля оксида углерода/ оксид углерода	(0-10000) ppm
					Объемная доля оксида азота/ оксид азота	(0-4000) ppm
					Объемная доля диоксида азота/ диоксид азота	(0-500) ppm
					Объемная доля диоксида серы/ диоксид серы	(0-4000) ppm
					Объемная доля сероводорода/ сероводород	(0-300) ppm
162	Руководство по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ, ДКИН.413411.001РЭ, раздел 4	Промышленные выбросы	-	-	Объемная доля метана/ метан	(0-4) об.%, (0-40000) ppm
					Объемная доля кислорода/ кислород	(0-21,0) об. %
					Объемная доля диоксида углерода/ диоксид углерода	(0-20) об. %
					Объемная доля оксида углерода/ оксид углерода	(0-40000) млн <sup>-1</sup> (ppm)
					Объемная доля оксида азота/ оксид азота	(0-2000) млн <sup>-1</sup> (ppm)
					Объемная доля диоксида азота/ диоксид азота	(0-400) млн <sup>-1</sup> (ppm)
					Объемная доля сернистого ангидрида/ сернистый ангидрид	(0-2000) млн <sup>-1</sup> (ppm)
163	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФСГ-4 РЭ 205-19-2017	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы Жилая зона Вентиляционные, дымовые системы Технологические газовые среды	-	-	Объемная доля сероводорода/ сероводород	(0-400) млн <sup>-1</sup> (ppm)
					Массовая концентрация метана/ метан	(500-10000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация Фреонов (R 134F)/ Фреоны (R 134F)	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороводорода/ Хлороводород	(1,0-150) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аммиака/ Аммиак	(2,0-75) мг/м <sup>3</sup>
164	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)/ Меркаптаны (в пересчете на этилмеркаптан)	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(2-100) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетилен	(50-1200) мг/м <sup>3</sup>
					Бром	(0,5-10) мг/м <sup>3</sup>
					Гидразин	(0,05-4) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
164	ГОСТ 12.1.014 (продолжение)				Озон	(0,05-15) мг/м <sup>3</sup>
					Пропан-бутан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Ртуть (пары)	(0,003-0,1) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород	(2-120) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол	(0,3-30) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,25-5) мг/м <sup>3</sup>
					Хлор	(0,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Хлористый водород	(2-150) мг/м <sup>3</sup>
					Цианистый водород	(0,2-10) мг/м <sup>3</sup>
					Фтористый водород	(0,25-20) мг/м <sup>3</sup>
					Бромистый водород	(2-250) мг/м <sup>3</sup>
					Этилмеркаптан	(0,25-50) мг/м <sup>3</sup>
					Диметилсульфид	(1-15) ppm
					Хлоропрен	(5-60) ppm
					Этиленгликоль	(10-180) мг/м <sup>3</sup>
					Муравьиная кислота	(1-15) ppm
					Пиридин	(5) ppm
					Хлордифторметан (R22)	(200-2800) ppm
					1,2-дихлор-1,1,2,2-тетрафторэтан (R114)	(400-2600) ppm
Трихлорфторметан (R11)	(200-1400) ppm					
1,1,2-трихлор-1,2,2-трифторэтан (R113)	(400-2600) ppm					
Тetraфторэтан (R134a)	(1000-4000) ppm					
165	МУ 1464-76	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация паранитроанилина/ паранитроанилин	(0,05-1,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ортонитроанилина/ ортонитроанилин	(0,05-1,5) мг/м <sup>3</sup>
166	МУ 1631-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фосфорного ангидрида/ Фосфорный ангидрид	(0,03-3,0) мг/м <sup>3</sup>
167	МУ 16446-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация йода/ Йод	(0,5-5,0) мг/м <sup>3</sup>
168	МУ 2211-80	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация акриламида/ Акриламид	(0,1-40) мг/м <sup>3</sup>
169	МУ 2234-80	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация метакриламида/ Метакриламид	(0,5-100) мг/м <sup>3</sup>
170	МУ 2247-80	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация солей фтористоводородной кислоты/ Соли фтористоводородной кислоты	(0,004-0,5) мг/м <sup>3</sup>
171	МУ 2711-83	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фурана/ Фуран	(0,26-20) мг/м <sup>3</sup>
172	МУ 2723-83	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация ванилина/ Ванилин	(0,25-14) мг/м <sup>3</sup>
173	МУ 2894-83	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация канифоли/ Канифоль	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>
174	МУ 3130-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация этиленгликоля/ Этиленгликоль	(2,5-6) мг/м <sup>3</sup>
175	МУ 4574-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация гидроксида натрия/ Гидроксид натрия	(0,25-5,0) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
175	МУ 4574-88 (продолжение)				Массовая концентрация карбоната натрия/ Карбонат натрия	(1-20) мг/м <sup>3</sup>
176	МУ 4728-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация аминафенола/ Аминафенол	(0,5-10) мг/м <sup>3</sup>
177	МУ 4743-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация карбамида (мочевины)/ Карбамид (мочевина)	(2,5-25) мг/м <sup>3</sup>
178	МУ 4872-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация моющих средств/ Моющие средства	(0,25-3,5) мг/м <sup>3</sup>
179	МУ 4945-88, п.3.1	Сварочный аэрозоль	-	-	Массовая концентрация фторидов хорошо растворимых/ Фториды хорошо растворимые	(0,25-12,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фторидов плохо растворимых/ Фториды плохо растворимые	(1,0-20) мг/м <sup>3</sup>
180	МУ 5855-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация терефталевой кислоты/ Терефталевая кислота	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
181	МУ 5895-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация капролактама/ Капролактан	(1-400) мг/м <sup>3</sup>
182	МУК 4.1.2256-07	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация диметилсульфоксида/ Диметилсульфоксид	(5,0-50,0) мг/м <sup>3</sup>
183	МУК 4.1.809-99	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация метиланилина/ Метиланилин	(0,05-2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диметиланилина/ Диметиланилин	(0,05-2,5) мг/м <sup>3</sup>
184	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Массовое содержание взвешенных частиц/ Взвешенные частицы	(3,5-15000) мг/м <sup>3</sup>
185	ГОСТ Р ИСО 9096	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация твердых частиц (пыли)/ Твердые частицы (пыль)	(20-1000) мг/м <sup>3</sup>
186	ГОСТ Р 54578	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли/ Пыль	(0,15-250) мг/м <sup>3</sup>
187	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли/ Пыль	(1-250) мг/м <sup>3</sup>
188	МУК 4.1.933-99	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация 2-Феноксизтанола/2-Феноксизтанол	(1,0-8,0) мг/м <sup>3</sup>
189	ПНД Ф 13.2:3.64-08 (ФР.1.31.2014.17404)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД)/ Полихлорированные дибензо-п-диоксины (ПХДД)	(0,10-100) пг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ)/ Полихлорированные дибензофураны (ПХДФ)	(0,10-100) пг/м <sup>3</sup>
190	ПНД Ф 13.1.65-08 (ФР.1.31.2014.17407)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая доля полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД)/ Полихлорированные дибензо-п-диоксины (ПХДД): 2,3,7,8-Тетра ХДД	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,7,8-Пента ХДД	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,4,7,8-ГексаХДД	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,6,7,8-ГексаХДД	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,7,8,9-ГексаХДД	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,4,6,7,8-ГептаХДД	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
190	ПНД Ф 13.1.65-08 (ФР.1.31.2014.17407) (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	ОктаХДД	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					Массовая доля полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ)/ Полихлорированные дибензофураны (ПХДФ): 2,3,7,8-ТетраХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,7,8-ПентаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					2,3,4,7,8-ПентаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,4,7,8-ГексаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,6,7,8-ГексаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					2,3,4,6,7,8-ГексаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,7,8,9-ГексаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,4,6,7,8-ГептаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					1,2,3,4,7,8,9-ГептаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
					ОктаХДФ	(1,0-1000) пг/м <sup>3</sup>
191	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация метилацетата/ Метилацетат	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1-метилэтилацетата (изопропилацетата)/ 1-Метилэтилацетат (изопропилацетат)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пропилацетата/ Пропилацетат	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация изобутилацетата/ Изобутилацетат	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация н-бутилацетата/ н-Бутилацетат	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация пентацетата (н-амилацетата)/ Пентацетат (н-амилацетат)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 2-Метилбета-1,3-диена (изопрена)/ 2- Метилбета-1,3-диен (изопрен)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гексан-1-ола/ Гексан-1-ол	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 2-этилгексан-1-ола/ 2-этилгексан-1-ол	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация октан-1-ола/ Октан-1-ол	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация Бензилкарбинола (бензилового спирта)/ Бензилкарбинол (бензиловый спирт)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация Пропионовой кислоты/ Пропионовая кислота	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация Пентановой кислоты (валериановой)/ Пентановая кислота (валериановая)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация Гексановой кислоты (капроновой)/ Гексановая кислота (капроновая)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 2-Этоксипропилового эфира уксусной кислоты (2-этоксипропилацетата)/ 2-Этоксипропиловый эфир уксусной кислоты (2-этоксипропилацетат)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация 2-метоксиэтанола (метилцеллозольва)/	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
191	М-22 (ФР.1.31.2011.11272) (продолжение)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	2-Метоксиэтанол (метилцеллозольв)	
					Массовая концентрация 2-(1-метилэтокси)этанола (изопропилцеллозольва)/ 2-(1-метилэтокси)этанол (изопропилцеллозольв)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 2-Бутоксиэтанола (бутилцеллозольва)/ 2-Бутоксиэтанол (бутилцеллозольв)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,3,5-триметилбензола (мезитилена)/ 1,3,5-триметилбензол (мезитилен)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,2,4,5-тетраметилбензола (дурола)/ 1,2,4,5-тетраметилбензол (дурол)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксидибензола (дифенилового эфира)/ Оксидибензол (дифениловый эфир)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1-Метоксипропан-2-ола (альфа- метилового эфира пропиленгликоля)/ 1-Метоксипропан-2-ол (альфа-метилвый эфир пропиленгликоля)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1-Этоксипропан-2-ола/ 1-Этоксипропан-2-ол	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 4-Метилпентан-2-она (метилизобутилкетона)/ 4-Метилпентан-2-он (метилизобутилкетон)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация циклогексана/ Циклогексан	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилбутаноата/ Метилбутаноат	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбутаноата/ Этилбутаноат	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилпропионата/ Метилпропионат	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилпропионата/ Этилпропионат	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация Этан-1,2-диола (этиленгликоля)/ Этан-1,2-диол (этиленгликоль)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация Пропан-1,2-диола (пропиленгликоля)/ Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>					
Массовая концентрация Бута-1,3-диена(дивинила)/ Бута-1,3-диен (дивинил)	(0,010-100) мг/м <sup>3</sup>					
192	РД 52.04.186-89, часть I, п. 4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
193	Р 2.2.2006-05, приложение 9, пункт 2	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
194	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
		Воздух рабочей зоны			Отбор проб	-
195	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
196	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
197	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки, селитебная территория	-	-	Октавные уровни звукового давления	(20-150) дБ
					Третьоктавные уровни звукового давления	(20-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
197	МУК 4.3.2194-07 (продолжение)	Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА
					Уровень звука	(20-150) дБА
198	ГОСТ 23337	Селитебная территория Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Октавные уровни звукового давления	(20-150) дБ
					Третьоктавные уровни звукового давления	(20-150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА
					Уровень звука	(20-150) дБА
199	ГОСТ 31296.2	Селитебная территория Местность	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления	(20-150) дБ (А, С)
					Максимальный уровень звукового давления	(20-150) дБ (А, С)
					Уровень воздействия шума	(20-150) дБ (А, С)
					Пиковый уровень звукового давления	(20-150) дБ (А, С)
					Октавные уровни звукового давления	(20-150) дБ (А, С)
					Третьоктавные уровни звукового давления	(20-150) дБ (А, С)
200	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
					Пиковый уровень звукового давления	(20-150) дБС
201	ГОСТ Р ИСО 16032	Инженерное оборудование в зданиях и сооружениях	-	-	Максимальный уровень звука	(20-150) дБ (А, С)
					Эквивалентный уровень звукового давления	(20-150) дБ (А, С)
					Октавные уровни звукового давления	(20-150) дБ (А, С)
202	ГОСТ 12.4.077	Рабочие места	-	-	Третьоктавные уровни звукового давления	(20-150) дБ
					Октавные уровни звукового давления	(20-150) дБ
203	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент» БВЕК.438150-005РЭ	Рабочие места Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах (инфразвук)	(20-150) дБ
					Общий уровень звукового давления (инфразвук)	(20-150) дБ Лин
					Эквивалентный уровень звукового давления (инфразвук)	(20-150) дБ Лин
					Уровень звука	(20-150) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА
					Октавные уровни звукового давления	(20-150) дБ
					Третьоктавные уровни звукового давления	(20-150) дБ
Звуковое давление	(20-150) дБ					
204	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Общее виброускорение	(70-170) дБ
					Уровни виброускорения в октавных полосах	(70-170) дБ
					Эквивалентное виброускорение	(70-170) дБ
205	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	Среднеквадратическое значение скорректированного виброускорения	(70-170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
205	ГОСТ 31319 (продолжение)	Рабочие места	-	-	Расчетный показатель: Эквивалентное среднеквадратическое значение корректированного виброускорения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Среднеквадратическое значение корректированного виброускорения	-
206	ГОСТ 31192.2	Рабочие места	-	-	Полное виброускорение	(70-170) дБ
207	ГОСТ 31191.2	Здания	-	-	Уровень виброускорения	(70-170) дБ
					Вибрация общая	
208	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (09)	Рабочие места Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Места производства работ вне зданий Дорожное покрытие  Фасады и объекты рекламы Улицы, дороги, площади	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
					Яркость	(10-200000) кд/м <sup>2</sup>
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100)%
209	ГОСТ 24940	Рабочие места Жилые и общественные здания и помещения Места производства работ вне зданий Улицы, дороги, площади	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
					Расчетный показатель: Коэффициент естественной освещенности (КЕО). Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: освещенность.	(0-100) %
210	ГОСТ 26824	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях Дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасадов зданий и сооружений, рекламных установок	-	-	Яркость	(10-200000) кд/м <sup>2</sup>
211	ГОСТ 33393	Рабочие места Рабочие поверхности	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100)%
212	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
					Яркость	(10-200000) кд/м <sup>2</sup>
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100)%
					Расчетный показатель: Коэффициент естественной освещенности (КЕО). Показатели, необходимые для расчета и определяемые	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
212	МУК 4.3.2812-10 (продолжение)	Рабочие места	-	-	инструментальными методами: освещенность.	
					Прямая блёскость	Наличие/отсутствие
					Отраженная блёскость	Наличие/отсутствие
					Энергетическая освещенность в спектральных диапазонах: УФ-А (315...400 нм)	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
					УФ-В (280...315 нм)	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
УФ-С (200...280 нм)	(1,0-20000) мВт/м <sup>2</sup>					
213	Руководство по эксплуатации радиометра теплового излучения «ИК-метр» БВЕК.43.1121.04	Рабочие места Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Энергетическая яркость	(165-5000) Вт/(ср×м <sup>2</sup> )
					Плотность теплового потока излучения (энергетическая освещенность)	(10-2500) Вт/м <sup>2</sup>
214	ГОСТ Р 12.1.031	Рабочие места	-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения: в спектральном диапазоне 1	(10 <sup>-7</sup> – 2*10 <sup>-2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup>
					в спектральном диапазоне 2	(10 <sup>-4</sup> – 1) Вт/см <sup>2</sup>
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения: в спектральном диапазоне 1	(10 <sup>-8</sup> – 2*10 <sup>-3</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>
					в спектральном диапазоне 2	(10 <sup>-4</sup> – 1) Дж/см <sup>2</sup>
					Суммарная энергетическая экспозиция за время измерения (дозы) от лазерного излучения: в спектральном диапазоне 1	(10 <sup>-8</sup> – 10 <sup>3</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>
в спектральном диапазоне 2	(10 <sup>-5</sup> – 5*10 <sup>-1</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>					
215	РМГ 77-2005	Производственные помещения	-	-	Энергетическая освещенность в спектральных диапазонах: УФ-А (315...400 нм)	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
					УФ-В (280...315 нм)	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
					УФ-С (200...280 нм)	(1,0-20000) мВт/м <sup>2</sup>
216	Р 50.2.053-2006	Производственные помещения	-	-	Энергетическая освещенность в спектральных диапазонах: УФ-А (315...400 нм)	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
					УФ-В (280...315 нм)	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
					УФ-С (200...280 нм)	(1,0-20000) мВт/м <sup>2</sup>
217	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты	(50-50000) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) промышленной частоты 50 Гц	(0,8-4000) А/м (0,001-5) мТл
218	ГОСТ 12.1.002	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(50-50000) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) промышленной частоты 50 Гц	(0,8-4000) А/м (0,001-5) мТл
219	МР 4.3.0177-20	Селитебная территория	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(50-50000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
219	МР 4.3.0177-20 (продолжение)	Селитебная территория	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,8-4000) А/м
					Магнитная индукция промышленной частоты 50 Гц	(0,001-5) мТл
220	ГОСТ 12.1.006	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне от 45 Гц до 55 Гц	(5-1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц (за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц)	(5-1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне от 30 МГц до 300 МГц	(1-150) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	(80-8000) мА/м
					Магнитная индукция в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	(100-10000) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 2 кГц до 400 кГц	(4-400) мА/м
					Магнитная индукция в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	(5-500) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 45 Гц до 55 Гц	(80-8000) мА/м
					Магнитная индукция в диапазоне от 45 Гц до 55 Гц	(100-10000) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц (за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц)	(80-8000) мА/м
					Магнитная индукция в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц (за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц)	(100-10000) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 30 МГц до 50 МГц	(0,1-15) А/м
Плотность потока энергии электромагнитных излучений в диапазоне от 300 МГц до 18 ГГц	(0,5-10000) мкВт/см <sup>2</sup>					
221	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр БВЕК43 1440.09.03РЭ, модификация АТ-004	Рабочие места Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Открытая местность	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне от 45 Гц до 55 Гц	(5-1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц (за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц)	(5-1000) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	(80-8000) мА/м

1	2	3	4	5	6	7
221	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр БВЕК43 1440.09.03РЭ, модификация АТ-004 (продолжение)	Рабочие места Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Открытая местность	-	-	Магнитная индукция в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	(100-10000) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 2 кГц до 400 кГц	(4-400) мА/м
					Магнитная индукция в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	(5-500) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 45 Гц до 55 Гц	(80-8000) мА/м
					Магнитная индукция в диапазоне от 45 Гц до 55 Гц	(100-10000) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц (за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц)	(80-8000) мА/м
					Магнитная индукция в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц (за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц)	(100-10000) нТл
222	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр БВЕК43 1440.09.03РЭ, модификация 50 Гц	Рабочие места Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Открытая местность	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(50-50000) В/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,8-4000) А/м
					Магнитная индукция промышленной частоты 50 Гц	(0,001-5) мТл
223	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электромагнитного поля ПЗ-34 БВЕК.431440.08.05РЭ	Рабочие места Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Средства связи	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне от 30 МГц до 300 МГц	(1-150) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне от 30 МГц до 50 МГц	(0,1-15) А/м
					Плотность потока энергии электромагнитных излучений в диапазоне от 300 МГц до 18 ГГц	(0,5-10000) мкВт/см <sup>2</sup>
224	Руководство по эксплуатации измерительного комплекса «Альфарад плюс АР» БВЕК590000.001РЭ	Вода Воздух рабочих мест Воздух жилых помещений Атмосферный воздух Почвенный воздух Поверхность грунта	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	(1,0-1,0·10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	(0,5-1,0·10 <sup>4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
					Объемная активность радона-222	(1-10 <sup>7</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (6-800) Бк/л
					Количество распадов <sup>216</sup> Po (ThA)	(1·10 <sup>-3</sup> -1·10 <sup>2</sup> ) имп./с
					Плотность потока радона с поверхности	(20-10 <sup>3</sup> ) мБк/(с·м <sup>2</sup> )
225	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома Общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	(1,0-1,0·10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	(0,5-1,0·10 <sup>4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
					Объемная активность радона-222	(1-10 <sup>7</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (6-800) Бк/л
					Количество распадов <sup>216</sup> Po (ThA)	(1·10 <sup>-3</sup> -1·10 <sup>2</sup> ) имп./с
					Плотность потока радона с поверхности	(20-10 <sup>3</sup> ) мБк/(с·м <sup>2</sup> )
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-3·10 <sup>6</sup> ) мкЗв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	(1·10 <sup>8</sup> ) мкЗв

1	2	3	4	5	6	7
226	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство Открытая местность	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	$(1,0-1,0 \cdot 10^6)$ Бк/м <sup>3</sup>
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	$(0,5-1,0 \cdot 10^4)$ Бк/м <sup>3</sup>
					Объемная активность радона-222	$(1-10^7)$ Бк/м <sup>3</sup> (6-800) Бк/л
					Количество распадов <sup>216</sup> Po (ThA)	$(1 \cdot 10^{-3}-1 \cdot 10^2)$ имп./с
					Плотность потока радона с поверхности	$(20-10^3)$ мБк/(с·м <sup>2</sup> )
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1-3 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
227	МУ 2.6.5.008-2016	Рабочие помещения Открытая местность	-	-	Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-1 \cdot 10^8)$ мкЗв
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1-3 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
228	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 ТЕ1.415313.003РЭ	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения Земельные участки под строительство Открытые поверхности Металлолом Рабочие места	-	-	Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-1 \cdot 10^8)$ мкЗв
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1-100)$ мкЗв/ч
229	Руководство по эксплуатации дозиметра гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр» ФКВМ.412113.028РЭ	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения Земельные участки под строительство Открытые поверхности Металлолом Рабочие места	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1-3 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-1 \cdot 10^8)$ мкЗв
230	ГОСТ 30494	Помещения жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Температура воздуха	$((-40)-85)$ °С
					Относительная влажность воздуха	$(3 - 97)$ %
					Скорость воздушного потока	$(0,1 - 20)$ м/с
					Температура поверхностей	$((-40)-85)$ °С
					Расчетная величина: Результирующая температура Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: температура воздуха	$(0-85)$ °С

1	2	3	4	5	6	7
230	ГОСТ 30494 (продолжение)	Помещения жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Расчетная величина: Средняя температура поверхностей Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: температура поверхностей	((-40)-85) °C
231	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения	-	-	Температура воздуха	((-40)-85) °C
					Относительная влажность воздуха	(3 - 97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
					ТНС-индекс	(0-85) °C
					Расчетная величина: Средняя температура поверхностей Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: температура поверхностей	((-40)-85) °C
					Интенсивность теплового излучения	(0 - 1000) Вт/м <sup>2</sup>
232	Руководство по эксплуатации. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЕК.43 1110.04 РЭ, п. 4.5	Рабочая зона Жилые помещения Открытая местность	-	-	Температура	((-40)-85) °C
					Относительная влажность	(3 – 97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1 - 20) м/с;
					Давление воздуха	(80 – 110) кПа (600 – 825) мм.рт.ст.
233	Руководство по эксплуатации. Анемометр АТЕ-1033	Воздух Воздушный поток Вентиляционные системы	-	-	Скорость воздушного потока	(0,8-30,0) м/с
					Температура	((-5)-400) °C
234	ГОСТ 17.2.4.06	Газоходы Вентиляционные системы	-	-	Скорость газопылевых потоков в газоходе	(0,5-60) м/с
					Расчетная величина: Объемный расход газопылевых потоков Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: скорость газопылевых потоков в газоходе, линейные размеры газоходов, давление/ разряжение, температура газопылевых потоков	(0,020-270) м <sup>3</sup> /с (72 – 972000) м <sup>3</sup> /час
					Линейные размеры газоходов	(0,1-10) м
235	ГОСТ 17.2.4.07				Давление (разряжение)	0-2000  Па
					Температура газопылевых потоков	(0-600) °C
236	ГОСТ 17.2.4.08				Влажность газопылевых потоков	(0-5) кг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
237	Руководство по эксплуатации. Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М 5.910.000РЭ	Газопылевые потоки Вентиляционные системы	-	-	Давление полное	(0-2000) Па
					Давление статическое	(0-2000) Па
					Давление динамическое	(0-2000) Па
238	Паспорт на секундомер механический, модель СОСпр-26-2-010	Интервал времени	-	-	Время	(0,2-28800) с

Начальник лаборатории по доверенности № 5 от 08.02.2021 г.  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной цифровой подписью  
подпись уполномоченного лица

Е.В.Лычагин  
инициалы, фамилия уполномоченного лица



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Химико-аналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью  
«Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21HA06**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 115533, РОССИЯ, Город Москва, проспект Андропова, дом 22, ПОМЕЩ 1, ЭТАЖ 3  
КОМ 32,33,34,35,37,44.**

---

адреса мест осуществления деятельности

**115533, РОССИЯ, Город Москва, проспект Андропова, дом 22, ПОМЕЩ 1, ЭТАЖ 3 КОМ 32,33,34,35,37,44.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Испытания (исследования) продукции						
1.1.	МВИ 40151.16397/ РА.RU.311243-2015, ФР.1.40.2017.25774;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Пищевая продукция ;Материалы строительные и отделочные	021;003.004	-	Удельная эффективная активность ЕРН  Удельная активность Cs-137  Удельная активность К-40  Удельная активность Ra-226  Удельная активность Sr-90  Удельная активность Th-232	Расчетный показатель: - от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/дм <sup>3</sup> )  - от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/дм <sup>3</sup> )  - от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/дм <sup>3</sup> )  - от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/дм <sup>3</sup> )  - от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/дм <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.1.						
1.2.	MP 1.1.0120;Биологические методы;Биологический	Средства парфюмерные и косметические	20.42	-	Индекс токсичности	- от 0 до 100
					Параметр EC20	Расчетный показатель: - от 0 до 1
					Параметр EC50	Расчетный показатель: - от 0 до 1
1.3.	MP 01.017;Биологические методы;Биологический	Напитки алкогольные дистиллированные и ректификованные ;Спирт этиловый и прочие денатурированные спирты любой концентрации (крепости) ;Водка	11.01;20.14.75;11.0 1.10.111	-	Индекс токсичности	- от 0 до 100
					Параметр EC20	Расчетный показатель: - от 0 до 1
					Параметр EC50	Расчетный показатель: - от 0 до 1
1.4.	MP 01.018;Биологические методы;Биологический	Материалы строительные и отделочные ;Упаковка полимерная (оболочки, пленки*, ящики, бочки, барабаны, канистры, фляги, банки, тубы,	003.004;005.001.02; 005.002.03	-	Индекс токсичности	- от 0 до 100
					Параметр EC20	Расчетный показатель: - от 0 до 1

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.4.		бутылки, флаконы, пакеты, мешки, контейнеры, лотки, коробки, стаканчики, пеналы), кроме бывшей в употреблении ;Полимерные укупорочные средства (пробки, колпачки, крышки, дозаторы-ограничители, рассекатели, прокладки уплотнительные, клапаны)			Параметр ЕС50	Расчетный показатель: - от 0 до 1
1.5.	MP 01.037;Биологические методы;Биологический	Мыло и моющие средства, чистящие и полирующие средства	20.41	-	Индекс токсичности	- от 0 до 100
					Параметр ЕС20	Расчетный показатель: - от 0 до 1
					Параметр ЕС50	Расчетный показатель: - от 0 до 1
<b>2. Испытания (исследования) объектов производственной среды</b>						
2.1.	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент» БВЕК.438150-005РЭ;Измерение параметров физических факторов;Измерение	Рабочие места;Жилые помещения и общественные здания	-	-	Корректированный уровень виброускорения локальной вибрации	- от 70 до 170 (дБ)
					Корректированный уровень виброускорения общей вибрации	- от 70 до 170 (дБ)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
2.1.	вибрации				Уровни виброускорения в октавных полосах локальной вибрации	- от 70 до 170 (дБ)
					Уровни виброускорения в октавных полосах общей вибрации	- от 70 до 170 (дБ)
<b>3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ФР.1.31.2016.23042, МИ 01.02.247;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Технологические водные среды ;Сточные воды;Природные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 10 до 150 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )
3.2.	ФР.1.31.2016.23042, МИ 01.02.247;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Технологические водные среды ;Сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 5000 до 90000 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )
3.3.	ГНД Ф 14.1:2:4.254;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды;Дождевые (ливневые) воды;Снежный покров;Талые воды	-	-	Взвешенные вещества	- от 5000 до 50000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Прокаленные взвешенные вещества	- от 5000 до 50000 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.	(весовой)					
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213;Химические испытания, физико- химические испытания;Турбидиметрич еский	Питьевая вода;Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды;Воды сточные очищенные;Талые воды;Дождевые (ливневые) воды;Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования	-	-	Мутность (по каолину)  Мутность (по формазину)	Расчетный показатель: - от 0,58 до 58 (мг/дм <sup>3</sup> )  - от 1,0 до 100 (ЕМФ)
3.5.	КТЖГ.414318.001 РЭ Анализаторы жидкости ЭКСПЕРТ-001. Руководство по эксплуатации и методика поверки;Химические испытания, физико- химические испытания;Электрохимиче ский	Технологические водные среды ;Вода	-	-	Растворенный кислород	- от 1 до 15 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.4;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода;Поверхностные воды;Сточные воды	-	-	Нитрат-ион	- от 0,10 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:4.3;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода;Поверхностные воды;Сточные воды	-	-	Нитрит-ион	- от 0,02 до 3 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.153;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Трилон Б	- от 0,5 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.9.	ПНД Ф 14.1:2.159;Химические испытания, физико- химические испытания;Турбидиметрич	Природные воды;Сточные воды	-	-	Сульфат-ион	- от 10 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.9.						
3.10.	МИ 01.1:1.2.3.4.62 (ФР.1.31.2009.05865);Хими- ческие испытания, физико- химические испытания;Турбидиметрич- еский	Природные воды;Питьевая вода;Технологические водные среды ;Сточные воды	-	-	Сульфат-ион	- от 2 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:4.178;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Сульфиды	- от 0,002 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:4.112;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Питьевая вода;Сточные воды	-	-	Фосфат-ион	- от 0,05 до 80 (мг/дм <sup>3</sup> )

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Фторид-ион	- от 0,1 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды;Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования;Дождевы е (ливневые) воды;Воды сточные очищенные	-	-	Хлорид-ион	- от 5,0 до 25000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.15.	МИ 01.02.242, ФР.1.31.2016.23032;Химич еские испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Питьевая вода;Технологические водные среды ;Сточные воды;Вода морская в местах водопользования населения	-	-	Железо (III) Железо (Fe) (общее) Железо (II)	Расчетный показатель: - от 0,010 до 5,00 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,010 до 5,00 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,010 до 5,00 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.16.	МИ 01.02.236, ФР.1.31.2014.17721;Химич еские испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Формальдегид	- от 0,02 до 8,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:4.84;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода	-	-	Формальдегид	- от 0,02 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:4.84;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Сточные воды;Дождевые (ливневые) воды;Техническая вода;Талые воды;Атмосферные осадки и снежный покров	-	-	Формальдегид	- от 0,02 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.19.	МИ № 01.1:1.2.3.4.65 (ФР.1.31.2009.05871) с использованием Тест- системы Merck 114552);	Природные воды;Питьевая вода;Технологические водные среды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация хрома (III)	Расчетный показатель: - от 0,05 до 2,0 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.19.	Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрическ ий					
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:4.15;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.21.	ПНД Ф 14.1:2:4.194;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	- от 0,5 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.22.	ПНД Ф 14.1:2:4.194;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Сточные воды	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	- от 0,5 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.23.	МИ 01.1:1.2.4.181 (ФР.1.31.2013.16220);Хими- ческие испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	- от 0,10 до 0,20 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:4.221;Химические испытания, физико- химические испытания;Электрохимиче ский	Питьевая вода;Минеральные воды;Природные воды;Сточные воды	-	-	Ртуть	- от 0,00010 до 0,0050 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно- эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды;Атмосферные осадки и снежный покров	-	-	Таллий (Tl)	- от 0,0050 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.26.	ПНД Ф 14.1:2:4.225;Химические испытания, физико-	Питьевая вода;Природные воды	-	-	Фенол	- от 0,0005 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.26.	испытания;Хроматография газовая/газожидкостная					
3.27.	ПНД Ф 14.1:2:4.225;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Сточные воды	-	-	Фенол	- от 0,001 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.28.	ПНД Ф 14.1:2.250, ФР.1.31.2016.24509;Химич еские испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Природные воды;Сточные воды	-	-	Диэтиленгликоль	- от 0,1 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Этиленгликоль	- от 0,1 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.29.	Руководство по эксплуатации кондуктометра МАРК 603 ВР41.00.000РЭ;Химически е испытания, физико- химические испытания;Электрохимиче ский	Вода;Вода для лабораторного анализа	-	-	Общее солесодержание	- от 0 до 20000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Солесодержание в пересчете на хлористый натрий	- от 0 до 10000 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.29.					Удельная электрическая проводимость	- от 0 до 20000 (мкСм/см)
3.30.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Вода	-	-	Отбор проб	- -
3.31.	Инструкция тест-системы Merck 100613 PROVE;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Почвы	-	-	Общий азот	- от 1,0 до 30,0 (мг/кг)
3.32.	Инструкция тест-системы Merck 114763 PROVE;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Почвы	-	-	Общий азот	- от 20 до 300 (мг/кг)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.33.	ГОСТ 34467, п. 6;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Грунты	-	-	Карбонаты	- от 0 до 100 (%)
3.34.	ГОСТ 26425, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почвы	-	-	Массовая доля хлорид-ионов	- от 0,14 до 282 (ммоль/100г) от 0,005 до 10 (%)
3.35.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.46;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы;Грунты;Донные отложения;Осадки сточных вод (почвы и отходы)	-	-	Ртуть	- от 0,10 до 50 (мг/кг)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.36.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47;Химически е испытания, физико- химические испытания;Электрохимиче ский	Почвы;Грунты;Донные отложения;Осадки сточных вод (почвы и отходы)	-	-	Ртуть (подвижная форма)	- от 0,10 до 10 (мг/кг)
3.37.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11;Химические испытания, физико- химические испытания;Атомно- эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Почвы;Донные отложения;Компостные отходы;Неклассифицирова нные компосты;Растительность; Отходы;Твердые объекты	-	-	Таллий (Tl)	- от 0,1 до 100000 (мг/кг)
3.38.	МВИ 40151.16397/ РА.RU.311243-2015 (ФР.1.40.2017.25774);Ради ационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Почвы;Вода;Строительные материалы естественного происхождения;Счетный образец	-	-	Активность Cs-137	- от 8 до 10000 (Бк)
					Активность K-40	- от 8 до 10000 (Бк)
					Активность Ra-226	- от 8 до 10000 (Бк)
					Активность Sr-90	- от 8 до 10000 (Бк)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																
3.38.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Активность Th-232</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 8 до 10000 (Бк)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 582">Удельная активность Cs-137</td> <td data-bbox="1794 470 2089 582">- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 582 1794 694">Удельная активность K-40</td> <td data-bbox="1794 582 2089 694">- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 694 1794 805">Удельная активность Ra-226</td> <td data-bbox="1794 694 2089 805">- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1794 917">Удельная активность Sr-90</td> <td data-bbox="1794 805 2089 917">- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1029">Удельная активность Th-232</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1029">- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1141">Удельная эффективная активность ЕРН</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1141">- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1204">Эффективная активность ЕРН</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1204">- от 8 до 10000 (Бк)</td> </tr> </table>	Активность Th-232	- от 8 до 10000 (Бк)	Удельная активность Cs-137	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)	Удельная активность K-40	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)	Удельная активность Ra-226	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)	Удельная активность Sr-90	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)	Удельная активность Th-232	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)	Удельная эффективная активность ЕРН	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)	Эффективная активность ЕРН	- от 8 до 10000 (Бк)	
Активность Th-232	- от 8 до 10000 (Бк)																					
Удельная активность Cs-137	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)																					
Удельная активность K-40	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)																					
Удельная активность Ra-226	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)																					
Удельная активность Sr-90	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)																					
Удельная активность Th-232	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)																					
Удельная эффективная активность ЕРН	- от 8 до 10000 (Бк/кг) от 8 до 10000 (Бк/л)																					
Эффективная активность ЕРН	- от 8 до 10000 (Бк)																					

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.39.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.56;Химические испытания, физико- химические испытания;Хромато-масс- спектрометрический	Почвы;Грунты;Ил;Донные отложения;Шлам;Летучая зола	-	-	Полихлорированные дibenзофураны (ПХДФ) и Полихлорированные дibenзо-п-диоксины (ПХДД) суммарно, в пересчете на 2,3,7,8-ТетраХДД	Расчетный показатель: - от 1,0 до 1000 (Нг/кг)
3.40.	ГОСТ 5180, Раздел 9;Физико- механические;Весовые параметры (масса, плотность объем);	Грунты;Почвы	-	-	Плотность	- от 0,5 до 3,5 (г/см <sup>3</sup> )
3.41.	ГОСТ Р 54225;Физико- механические;Весовые параметры (масса, плотность объем);	Твердые объекты;Топливо;Бытовые отходы	-	-	Насыпная плотность	- от 100 до 3000 (кг/м <sup>3</sup> )
3.42.	ГОСТ 33007- 2014;Химические испытания, физико- химические испытания;Гравиметрическ ий (весовой)	Газопылевые потоки;Промышленные выбросы	-	-	Взвешенные частицы	- от 1,0 до 3,5 (мг/м <sup>3</sup> )

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.43.	ГОСТ 17.2.4.05;Химические испытания, физико- химические испытания;Гравиметрическ ий (весовой)	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные частицы пыли	- от 0,04 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )
3.44.	М-3, ФР.1.31.2011.11281;Химич еские испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Промышленные выбросы	-	-	Серная кислота	- от 0,1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )
3.45.	М-5, ФР.1.31.2011.11268;Химич еские испытания, физико- химические испытания;Турбидиметрич еский	Промышленные выбросы	-	-	Водород хлористый	- от 0,25 до 180 (мг/м <sup>3</sup> )
3.46.	М-11, ФР.1.31.2011.11264;Химич еские испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ	Промышленные выбросы	-	-	Аммиак	- от 0,2 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.46.						
3.47.	МУК 4.1.3168;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух;Воздух испытательных камер;Воздух замкнутых помещений	-	-	Бис(2-этилгексил)фталат Бутилбензилфталат Дибутилфталат Диметилтерефталат Диметилфталат Диоктилфталат Диэтилфталат	- от 0,005 до 0,2 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,005 до 0,2 (мг/м <sup>3</sup> )
3.48.	ПНД Ф 13.2:3.64-08 (ФР.1.31.2014.17404);Хими- ческие испытания, физико- химические испытания;Хромато-масс-	Атмосферный воздух;Воздух рабочей зоны	-	-	Полихлорированные дibenзофураны (ПХДФ) и Полихлорированные дibenзо-п-диоксины (ПХДД) суммарно, в пересчете на	Расчетный показатель: - от 0,10 до 100 (пг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.48.	спектрометрический				2,3,7,8-ТетраХДД	Расчетный показатель: - от 0,10 до 100 (пг/м³)
3.49.	ПНД Ф 13.1.65-08 (ФР.1.31.2014.17407);Хими- ческие испытания, физико- химические испытания;Хромато-масс- спектрометрический	Промышленные выбросы	-	-	Полихлорированные дибензофураны (ПХДФ) и Полихлорированные дибензо-п-диоксины (ПХДД) суммарно, в пересчете на 2,3,7,8-ТетраХДД	Расчетный показатель: - от 1,0 до 1000 (пг/м³)
3.50.	МВИ № 205- 56/RA.RU.311787- 2016/2017 (ФР.1.31.2018.29135);Хими- ческие испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух;Промышленные выбросы	-	-	Акрилонитрил	- от 0,02 до 60 (мг/м³)
					Акролеин	- от 0,02 до 60 (мг/м³)
					Ацетальдегид	- от 0,008 до 100 (мг/м³)
					Бензол	- от 0,007 до 300 (мг/м³)
					Изобутан	- от 1 до 1000 (мг/м³)
					Пропаналь	- от 0,008 до 100 (мг/м³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																
3.50.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Пропиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,05 до 100 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Сероводород</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,006 до 200 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Сероуглерод</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,02 до 100 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Формальдегид (метаналь)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,03 до 50 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Эпихлоргидрин</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,03 до 200 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Этилбензол</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,01 до 300 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Винил хлористый</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,008 до 50 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1061">Бутиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1061">- от 0,07 до 300 (мг/м³)</td> </tr> </table>	Пропиловый спирт	- от 0,05 до 100 (мг/м³)	Сероводород	- от 0,006 до 200 (мг/м³)	Сероуглерод	- от 0,02 до 100 (мг/м³)	Формальдегид (метаналь)	- от 0,03 до 50 (мг/м³)	Эпихлоргидрин	- от 0,03 до 200 (мг/м³)	Этилбензол	- от 0,01 до 300 (мг/м³)	Винил хлористый	- от 0,008 до 50 (мг/м³)	Бутиловый спирт	- от 0,07 до 300 (мг/м³)	
Пропиловый спирт	- от 0,05 до 100 (мг/м³)																					
Сероводород	- от 0,006 до 200 (мг/м³)																					
Сероуглерод	- от 0,02 до 100 (мг/м³)																					
Формальдегид (метаналь)	- от 0,03 до 50 (мг/м³)																					
Эпихлоргидрин	- от 0,03 до 200 (мг/м³)																					
Этилбензол	- от 0,01 до 300 (мг/м³)																					
Винил хлористый	- от 0,008 до 50 (мг/м³)																					
Бутиловый спирт	- от 0,07 до 300 (мг/м³)																					
3.51.	МВИ № 205-56/RA.RU.311787-2016/2017 (ФР.1.31.2018.29135);Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография	Воздух рабочей зоны	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1093 1794 1173">Акрилонитрил</td> <td data-bbox="1794 1093 2089 1173">- от 0,1 до 60 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1173 1794 1252">Акролеин</td> <td data-bbox="1794 1173 2089 1252">- от 0,05 до 60 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1252 1794 1324">Ацетальдегид</td> <td data-bbox="1794 1252 2089 1324">-</td> </tr> </table>	Акрилонитрил	- от 0,1 до 60 (мг/м³)	Акролеин	- от 0,05 до 60 (мг/м³)	Ацетальдегид	-											
Акрилонитрил	- от 0,1 до 60 (мг/м³)																					
Акролеин	- от 0,05 до 60 (мг/м³)																					
Ацетальдегид	-																					

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.51.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Ацетальдегид</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">от 1 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Бензол</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 1 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Изобутан</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 50 до 1000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Пропаналь</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 1 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Пропиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 2 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Сероводород</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 2 до 200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Сероуглерод</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 1 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Спирт бутиловый</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 2 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Формальдегид</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,1 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Хлористый винил</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,02 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1324">Эпихлоргидрин</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1324">- от 0,2 до 200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Ацетальдегид	от 1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Бензол	- от 1 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Изобутан	- от 50 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропаналь	- от 1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропиловый спирт	- от 2 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Сероводород	- от 2 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )	Сероуглерод	- от 1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Спирт бутиловый	- от 2 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Формальдегид	- от 0,1 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлористый винил	- от 0,02 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Эпихлоргидрин	- от 0,2 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )	
Ацетальдегид	от 1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Бензол	- от 1 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изобутан	- от 50 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропаналь	- от 1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропиловый спирт	- от 2 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Сероводород	- от 2 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Сероуглерод	- от 1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Спирт бутиловый	- от 2 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Формальдегид	- от 0,1 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Хлористый винил	- от 0,02 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Эпихлоргидрин	- от 0,2 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.51.					Этилбензол	- от 10 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
3.52.	МВИ № 205-27/RA.RU.311787-2016/2018 (ФР.1.31.2019.33889);Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух	-	-	Бутилметакрилат Гексанол Гептанол-1 Диметилсульфоксид Метилмеркаптан (метантиол) Этилакрилат Этилмеркаптан (Этантиол) о-Дихлорбензол	- от 0,020 до 300 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,10 до 300 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,10 до 300 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,08 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,0030 до 110 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,05 до 320 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,005 до 110 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,05 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )
3.53.	МВИ № 205-27/RA.RU.311787-2016/2018 (ФР.	Промышленные выбросы	-	-	Бутилметакрилат	- от 0,020 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.53.	1.31.2019.33889);Химическ ие испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная				Гексанол	- от 0,10 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гептанол-1	- от 0,10 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диметилсульфоксид	- от 0,08 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )
					Метилмеркаптан (метантиол)	- от 0,010 до 110 (мг/м <sup>3</sup> )
					Этилакрилат	- от 0,05 до 320 (мг/м <sup>3</sup> )
					Этилмеркаптан (Этантиол)	- от 0,010 до 110 (мг/м <sup>3</sup> )
					о-Дихлорбензол	- от 0,05 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )
3.54.	МВИ № 205- 27/RA.RU.311787- 2016/2018 (ФР.1.31.2019.33889);Хими ческие испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Воздух рабочей зоны	-	-	Бутилметакрилат	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гексанол	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гептанол-1	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диметилсульфоксид	-

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.54.					Диметилсульфоксид Метилмеркаптан (метантиол) Этилакрилат Этилмеркаптан (Этантиол) о-Дихлорбензол	от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,10 до 110 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 1,0 до 320 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,10 до 110 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 1,0 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )
3.55.	МВИ № 205-06/RA.RU.311787/2020 (ФР.1.31.2020.38301);Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух	-	-	Аллиловый спирт Амиловый спирт Ацетон Бутилакрилат Бутилцеллозольв	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,20 до 120 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,08 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 1100 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,08 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,20 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.55.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Гексан</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Гептан</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Декан</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Изоамиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,040 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 821">Изобутиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 710 2089 821">- от 0,05 до 1,0 (мг/м<sup>3</sup>) от 1,0 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 901">Изопропиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 821 2089 901">- от 0,040 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 901 1794 981">Мезитилен</td> <td data-bbox="1794 901 2089 981">- от 0,05 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Метилакрилат</td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">- от 0,05 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1141">Метилметакрилат</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1141">- от 0,05 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1220">Метилцеллозольв</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1220">- от 0,10 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1794 1318">Нонан</td> <td data-bbox="1794 1220 2089 1318">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Гексан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Гептан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Декан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Изоамиловый спирт	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Изобутиловый спирт	- от 0,05 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Изопропиловый спирт	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Мезитилен	- от 0,05 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилакрилат	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилметакрилат	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилцеллозольв	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Нонан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	
Гексан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Гептан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Декан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изоамиловый спирт	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изобутиловый спирт	- от 0,05 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изопропиловый спирт	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Мезитилен	- от 0,05 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилакрилат	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилметакрилат	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилцеллозольв	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Нонан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																				
3.55.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Октан</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 582">Перхлорэтилен</td> <td data-bbox="1794 470 2089 582">- от 0,030 до 1,0 (мг/м<sup>3</sup>) от 1,0 до 240 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 582 1794 694">Псевдокумол</td> <td data-bbox="1794 582 2089 694">- от 0,020 до 1,0 (мг/м<sup>3</sup>) от 1,0 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 694 1794 774">Стирол</td> <td data-bbox="1794 694 2089 774">- от 0,020 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 774 1794 853">Толуол</td> <td data-bbox="1794 774 2089 853">- от 0,010 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 853 1794 933">Трихлорэтилен</td> <td data-bbox="1794 853 2089 933">- от 0,030 до 220 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 933 1794 1013">Хлорбензол</td> <td data-bbox="1794 933 2089 1013">- от 0,020 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1013 1794 1093">Циклогексанол</td> <td data-bbox="1794 1013 2089 1093">- от 0,05 до 140 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1093 1794 1173">Циклогексанон</td> <td data-bbox="1794 1093 2089 1173">- от 0,030 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1173 1794 1324">Этиленхлоргидрин</td> <td data-bbox="1794 1173 2089 1324">- от 0,20 до 200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Октан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Перхлорэтилен	- от 0,030 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 240 (мг/м <sup>3</sup> )	Псевдокумол	- от 0,020 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Стирол	- от 0,020 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )	Толуол	- от 0,010 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Трихлорэтилен	- от 0,030 до 220 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлорбензол	- от 0,020 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексанол	- от 0,05 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексанон	- от 0,030 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Этиленхлоргидрин	- от 0,20 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )	
Октан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Перхлорэтилен	- от 0,030 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 240 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Псевдокумол	- от 0,020 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Стирол	- от 0,020 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Толуол	- от 0,010 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Трихлорэтилен	- от 0,030 до 220 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Хлорбензол	- от 0,020 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Циклогексанол	- от 0,05 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Циклогексанон	- от 0,030 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																									
Этиленхлоргидрин	- от 0,20 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )																									

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.55.					Этилцеллозольв	- от 0,20 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )
					альфа-Метилстирол	- от 0,030 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					о-Хлортолуол	- от 0,05 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )
3.56.	МВИ № 205-06/RA.RU.311787/2020 (ФР.1.31.2020.38301);Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Промышленные выбросы	-	-	Аллиловый спирт	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					Амиловый спирт	- от 0,20 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					Ацетон	- от 0,08 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 1100 (мг/м <sup>3</sup> )
					Бутилакрилат	- от 0,08 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )
					Бутилцеллозольв	- от 0,20 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гексан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гептан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.56.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Декан</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Изоамиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,040 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 659">Изобутиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 553 2089 659">- от 0,05 до 1,0 (мг/м<sup>3</sup>) от 1,0 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 659 1794 743">Изопропиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 659 2089 743">- от 0,040 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 743 1794 828">Мезитилен</td> <td data-bbox="1794 743 2089 828">- от 0,05 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 828 1794 912">Метилакрилат</td> <td data-bbox="1794 828 2089 912">- от 0,05 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 912 1794 997">Метилметакрилат</td> <td data-bbox="1794 912 2089 997">- от 0,05 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 997 1794 1082">Метилцеллозольв</td> <td data-bbox="1794 997 2089 1082">- от 0,10 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1082 1794 1166">Нонан</td> <td data-bbox="1794 1082 2089 1166">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1251">Октан</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1251">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1251 1794 1324">Перхлорэтилен</td> <td data-bbox="1794 1251 2089 1324">- от 0,030 до 1,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Декан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Изоамиловый спирт	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Изобутиловый спирт	- от 0,05 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Изопропиловый спирт	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Мезитилен	- от 0,05 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилакрилат	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилметакрилат	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилцеллозольв	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Нонан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Октан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Перхлорэтилен	- от 0,030 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )	
Декан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изоамиловый спирт	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изобутиловый спирт	- от 0,05 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изопропиловый спирт	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Мезитилен	- от 0,05 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилакрилат	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилметакрилат	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилцеллозольв	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Нонан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Октан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Перхлорэтилен	- от 0,030 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.56.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Перхлорэтилен</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">от 1,0 до 240 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 582">Псевдокумол</td> <td data-bbox="1794 470 2089 582">- от 0,020 до 1,0 (мг/м<sup>3</sup>) от 1,0 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 582 1794 662">Стирол</td> <td data-bbox="1794 582 2089 662">- от 0,020 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 662 1794 742">Трихлорэтилен</td> <td data-bbox="1794 662 2089 742">- от 0,030 до 220 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 742 1794 821">Хлорбензол</td> <td data-bbox="1794 742 2089 821">- от 0,020 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 901">Циклогексанол</td> <td data-bbox="1794 821 2089 901">- от 0,05 до 140 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 901 1794 981">Циклогексанон</td> <td data-bbox="1794 901 2089 981">- от 0,030 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Этиленхлоргидрин</td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">- от 0,20 до 200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1141">Этилцеллозольв</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1141">- от 0,20 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1220">альфа-Метилстирол</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1220">- от 0,030 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1794 1318">о-Хлортолуол</td> <td data-bbox="1794 1220 2089 1318">- от 0,05 до 160 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Перхлорэтилен	от 1,0 до 240 (мг/м <sup>3</sup> )	Псевдокумол	- от 0,020 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Стирол	- от 0,020 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )	Трихлорэтилен	- от 0,030 до 220 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлорбензол	- от 0,020 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексанол	- от 0,05 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексанон	- от 0,030 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Этиленхлоргидрин	- от 0,20 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )	Этилцеллозольв	- от 0,20 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	альфа-Метилстирол	- от 0,030 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	о-Хлортолуол	- от 0,05 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )	
Перхлорэтилен	от 1,0 до 240 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Псевдокумол	- от 0,020 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> ) от 1,0 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Стирол	- от 0,020 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Трихлорэтилен	- от 0,030 до 220 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Хлорбензол	- от 0,020 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Циклогексанол	- от 0,05 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Циклогексанон	- от 0,030 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этиленхлоргидрин	- от 0,20 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этилцеллозольв	- от 0,20 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											
альфа-Метилстирол	- от 0,030 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
о-Хлортолуол	- от 0,05 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.56.					Толуол	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )
3.57.	МВИ № 205-06/RA.RU.311787/2020 (ФР.1.31.2020.38301);Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Воздух рабочей зоны	-	-	Аллиловый спирт	- от 0,3 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					Амиловый спирт	- от 1,0 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					Ацетон	- от 1,0 до 1100 (мг/м <sup>3</sup> )
					Бутилакрилат	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )
					Бутилцеллозольв	- от 1,0 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гексан	- от 10,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гептан	- от 10,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Декан	- от 10,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Изоамиловый спирт	- от 0,5 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					Изобутиловый спирт	-

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.57.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Изобутиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">от 1,0 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Изопропиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 1,0 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Мезитилен</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 1,0 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Метилакрилат</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,50 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Метилметакрилат</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,50 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Метилцеллозольв</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 1 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Нонан</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 10,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Октан</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 10,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Перхлорэтилен</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 1 до 240 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Псевдокумол</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 1 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1316">Стирол</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1316">- от 1 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Изобутиловый спирт	от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Изопропиловый спирт	- от 1,0 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Мезитилен	- от 1,0 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилакрилат	- от 0,50 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилметакрилат	- от 0,50 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилцеллозольв	- от 1 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Нонан	- от 10,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Октан	- от 10,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Перхлорэтилен	- от 1 до 240 (мг/м <sup>3</sup> )	Псевдокумол	- от 1 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Стирол	- от 1 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )	
Изобутиловый спирт	от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изопропиловый спирт	- от 1,0 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Мезитилен	- от 1,0 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилакрилат	- от 0,50 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилметакрилат	- от 0,50 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилцеллозольв	- от 1 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Нонан	- от 10,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Октан	- от 10,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Перхлорэтилен	- от 1 до 240 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Псевдокумол	- от 1 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Стирол	- от 1 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																		
3.57.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1444 391 1792 470">Толуол</td> <td data-bbox="1792 391 2094 470">- от 1 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 470 1792 550">Трихлорэтилен</td> <td data-bbox="1792 470 2094 550">- от 1 до 220 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 550 1792 630">Хлорбензол</td> <td data-bbox="1792 550 2094 630">- от 1 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 630 1792 710">Циклогексанол</td> <td data-bbox="1792 630 2094 710">- от 1 до 140 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 710 1792 790">Циклогексанон</td> <td data-bbox="1792 710 2094 790">- от 1 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 790 1792 869">Этиленхлоргидрин</td> <td data-bbox="1792 790 2094 869">- от 0,2 до 200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 869 1792 949">Этилцеллозольв</td> <td data-bbox="1792 869 2094 949">- от 1 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 949 1792 1029">альфа-Метилстирол</td> <td data-bbox="1792 949 2094 1029">- от 0,5 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 1029 1792 1109">о-Хлортолуол</td> <td data-bbox="1792 1029 2094 1109">- от 1 до 160 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Толуол	- от 1 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Трихлорэтилен	- от 1 до 220 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлорбензол	- от 1 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексанол	- от 1 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексанон	- от 1 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Этиленхлоргидрин	- от 0,2 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )	Этилцеллозольв	- от 1 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	альфа-Метилстирол	- от 0,5 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	о-Хлортолуол	- от 1 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )	
Толуол	- от 1 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Трихлорэтилен	- от 1 до 220 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Хлорбензол	- от 1 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Циклогексанол	- от 1 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Циклогексанон	- от 1 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Этиленхлоргидрин	- от 0,2 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Этилцеллозольв	- от 1 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																							
альфа-Метилстирол	- от 0,5 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																							
о-Хлортолуол	- от 1 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )																							
3.58.	МВИ № 205-08/RA.RU.311787/2020 (ФР.1.31.2020.38560);Химические испытания,	Атмосферный воздух;Промышленные выбросы	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1444 1173 1792 1252">Анилин</td> <td data-bbox="1792 1173 2094 1252">- от 0,08 до 10 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1444 1252 1792 1324">Ацетофенон</td> <td data-bbox="1792 1252 2094 1324">-</td> </tr> </table>	Анилин	- от 0,08 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )	Ацетофенон	-															
Анилин	- от 0,08 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )																							
Ацетофенон	-																							

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.58.	физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 391 1794 470">Ацетофенон</td> <td data-bbox="1800 391 2089 470">от 0,05 до 10 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 475 1794 555">Бензальдегид</td> <td data-bbox="1800 475 2089 555">- от 0,030 до 80 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 560 1794 639">Бутан</td> <td data-bbox="1800 560 2089 639">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 644 1794 724">Бутилацетат</td> <td data-bbox="1800 644 2089 724">- от 0,08 до 800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 729 1794 809">Винилацетат</td> <td data-bbox="1800 729 2089 809">- от 0,05 до 800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 813 1794 893">Гексен</td> <td data-bbox="1800 813 2089 893">- от 0,040 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 898 1794 978">Гептен</td> <td data-bbox="1800 898 2089 978">- от 0,040 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 983 1794 1062">Диизобутилкетон</td> <td data-bbox="1800 983 2089 1062">- от 0,040 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1067 1794 1147">Диметилацетамид</td> <td data-bbox="1800 1067 2089 1147">- от 0,15 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1152 1794 1232">Диметилформаид</td> <td data-bbox="1800 1152 2089 1232">- от 0,030 до 140 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1236 1794 1316">Изобутилацетат</td> <td data-bbox="1800 1236 2089 1316">- от 0,06 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Ацетофенон	от 0,05 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )	Бензальдегид	- от 0,030 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )	Бутан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Бутилацетат	- от 0,08 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )	Винилацетат	- от 0,05 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )	Гексен	- от 0,040 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	Гептен	- от 0,040 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	Диизобутилкетон	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Диметилацетамид	- от 0,15 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Диметилформаид	- от 0,030 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )	Изобутилацетат	- от 0,06 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	
Ацетофенон	от 0,05 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Бензальдегид	- от 0,030 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Бутан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Бутилацетат	- от 0,08 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Винилацетат	- от 0,05 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Гексен	- от 0,040 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Гептен	- от 0,040 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Диизобутилкетон	- от 0,040 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Диметилацетамид	- от 0,15 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Диметилформаид	- от 0,030 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изобутилацетат	- от 0,06 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.58.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Изооктиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,10 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Изопропилбензол</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,010 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Метилацетат</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,030 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Метилбутилкетон</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,05 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Метилциклогексан</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,05 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Метилэтилкетон</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,05 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Октен</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,08 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Пропилацетат</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,040 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Пропилбензол</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,020 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Пропилен</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,10 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1324">Скипидар</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1324">- от 0,07 до 800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Изооктиловый спирт	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Изопропилбензол	- от 0,010 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилацетат	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилбутилкетон	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилциклогексан	- от 0,05 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилэтилкетон	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Октен	- от 0,08 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропилацетат	- от 0,040 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропилбензол	- от 0,020 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропилен	- от 0,10 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	Скипидар	- от 0,07 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )	
Изооктиловый спирт	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изопропилбензол	- от 0,010 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилацетат	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилбутилкетон	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилциклогексан	- от 0,05 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилэтилкетон	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Октен	- от 0,08 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропилацетат	- от 0,040 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропилбензол	- от 0,020 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропилен	- от 0,10 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Скипидар	- от 0,07 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.58.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Тetraгидрофуран</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,010 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Толуол</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,010 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Фурфуриловый спирт</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,040 до 80 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Фурфуrol</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,030 до 160 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Циклогексан</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,010 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Циклопентанон</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,08 до 140 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Этилацетат</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,08 до 800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Этилен</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,10 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">м-Ксилол</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,030 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">о-Ксилол</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,030 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1273">п-Ксилол</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1273">- от 0,030 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Тetraгидрофуран	- от 0,010 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Толуол	- от 0,010 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Фурфуриловый спирт	- от 0,040 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )	Фурфуrol	- от 0,030 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексан	- от 0,010 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклопентанон	- от 0,08 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )	Этилацетат	- от 0,08 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )	Этилен	- от 0,10 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	м-Ксилол	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	о-Ксилол	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	п-Ксилол	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	
Тetraгидрофуран	- от 0,010 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Толуол	- от 0,010 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Фурфуриловый спирт	- от 0,040 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Фурфуrol	- от 0,030 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Циклогексан	- от 0,010 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Циклопентанон	- от 0,08 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этилацетат	- от 0,08 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этилен	- от 0,10 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
м-Ксилол	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
о-Ксилол	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
п-Ксилол	- от 0,030 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.59.	МВИ № 205-08/RA.RU.311787/2020, ФР.1.31.2020.38560;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Воздух рабочей зоны	-	-	Анилин	- от 0,08 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )
					Ацетофенон	- от 0,5 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )
					Бензальдегид	- от 0,5 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )
					Бутан	- от 10 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Бутилацетат	- от 5 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )
					Винилацетат	- от 1,0 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гексен	- от 5 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )
					Гептен	- от 5 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диизобутилкетон	- от 1,0 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диметилацетамид	- от 0,5 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диметилформамид	- от 1,0 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.59.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Изобутилацетат</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 1,0 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Изооктиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 1,0 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Изопропилбензол</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 1,0 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Метилацетат</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 1,0 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Метилбутилкетон</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 1,0 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Метилциклогексан</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 1,0 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Метилэтилкетон</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,05 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Октен</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 5 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Пропилацетат</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 1,0 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Пропилбензол</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 1,0 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">Пропилен</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 5 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Изобутилацетат	- от 1,0 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Изооктиловый спирт	- от 1,0 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Изопропилбензол	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилацетат	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилбутилкетон	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилциклогексан	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилэтилкетон	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Октен	- от 5 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропилацетат	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропилбензол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропилен	- от 5 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	
Изобутилацетат	- от 1,0 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изооктиловый спирт	- от 1,0 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изопропилбензол	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилацетат	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилбутилкетон	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилциклогексан	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилэтилкетон	- от 0,05 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Октен	- от 5 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропилацетат	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропилбензол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропилен	- от 5 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.59.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Скипидар</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 5 до 800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Тetraгидрофуран</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 5 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Толуол</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 1,0 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Фурфуроловый спирт</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,10 до 80 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Фурфурол</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,5 до 160 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Циклогексан</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 1,0 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Циклопентанон</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 1,0 до 140 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Этилацетат</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 1,0 до 800 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Этилен</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 5 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">м-Ксилол</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 1,0 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">о-Ксилол</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 1,0 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Скипидар	- от 5 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )	Тetraгидрофуран	- от 5 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Толуол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Фурфуроловый спирт	- от 0,10 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )	Фурфурол	- от 0,5 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексан	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклопентанон	- от 1,0 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )	Этилацетат	- от 1,0 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )	Этилен	- от 5 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	м-Ксилол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	о-Ксилол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	
Скипидар	- от 5 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Тetraгидрофуран	- от 5 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Толуол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Фурфуроловый спирт	- от 0,10 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Фурфурол	- от 0,5 до 160 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Циклогексан	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Циклопентанон	- от 1,0 до 140 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этилацетат	- от 1,0 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этилен	- от 5 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
м-Ксилол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											
о-Ксилол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.59.					п-Ксилол	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )
3.60.	МВИ № 205-10/RA.RU.311787/2021, ФР.1.31.2021.40215;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух	-	-	Валериановый альдегид Дивинил Диизопропиловый эфир Диметилсульфид Дихлорэтан Дихлорэтилен Изопрен Изопропилацетат Кротоновый альдегид Масляный альдегид	- от 0,010 до 60 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,010 до 300 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,050 до 250 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,010 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,10 до 450 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,010 до 450 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,010 до 350 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,050 до 600 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,015 до 60 (мг/м <sup>3</sup> ) -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.60.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Масляный альдегид</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">от 0,010 до 60 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Метил-трет-амиловый эфир</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,10 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Метилен хлористый</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 1,0 до 3000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Метилизобутилкетон</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,015 до 60 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Метиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,050 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Пентан</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 1,0 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Пентен</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,050 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Пропан</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,50 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Пропионовая кислота</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,20 до 350 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Трет-бутиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,050 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1316">Уксусная кислота</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1316">- от 1,0 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Масляный альдегид	от 0,010 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	Метил-трет-амиловый эфир	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилен хлористый	- от 1,0 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилизобутилкетон	- от 0,015 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	Метиловый спирт	- от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Пентан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пентен	- от 0,050 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропан	- от 0,50 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропионовая кислота	- от 0,20 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )	Трет-бутиловый спирт	- от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Уксусная кислота	- от 1,0 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	
Масляный альдегид	от 0,010 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метил-трет-амиловый эфир	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилен хлористый	- от 1,0 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилизобутилкетон	- от 0,015 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метиловый спирт	- от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пентан	- от 1,0 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пентен	- от 0,050 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропан	- от 0,50 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропионовая кислота	- от 0,20 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Трет-бутиловый спирт	- от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Уксусная кислота	- от 1,0 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.60.					Хлороформ Четыреххлористый углерод Этан Этилбутират Этиловый спирт Этиловый эфир	- от 0,050 до 110 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,20 до 550 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,50 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,50 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,050 до 1100 (мг/м <sup>3</sup> )
3.61.	МВИ № 205-10 RA.RU.311787 2021 (ФР.1.31.2021.40215);Хими ческие испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Промышленные выбросы	-	-	Валериановый альдегид Дивинил Диизопропиловый эфир Диметилсульфид Дихлорэтан	- от 0,010 до 60 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,010 до 300 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,050 до 250 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,010 до 400 (мг/м <sup>3</sup> ) -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.61.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Дихлорэтан</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">от 0,10 до 450 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Дихлорэтилен</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 5,0 до 450 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Изопрен</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,010 до 350 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Изопропилацетат</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,050 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Кротоновый альдегид</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,015 до 60 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Масляный альдегид</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,010 до 60 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Метил-трет-амиловый эфир</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,10 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Метилен хлористый</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 1,0 до 3000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Метилизобутилкетон</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,015 до 60 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Метиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,050 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1268">Пентан</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1268">- от 1,0 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Дихлорэтан	от 0,10 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )	Дихлорэтилен	- от 5,0 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )	Изопрен	- от 0,010 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )	Изопропилацетат	- от 0,050 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	Кротоновый альдегид	- от 0,015 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	Масляный альдегид	- от 0,010 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	Метил-трет-амиловый эфир	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилен хлористый	- от 1,0 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилизобутилкетон	- от 0,015 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	Метиловый спирт	- от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Пентан	- от 1,0 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	
Дихлорэтан	от 0,10 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Дихлорэтилен	- от 5,0 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изопрен	- от 0,010 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Изопропилацетат	- от 0,050 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Кротоновый альдегид	- от 0,015 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Масляный альдегид	- от 0,010 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метил-трет-амиловый эфир	- от 0,10 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилен хлористый	- от 1,0 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилизобутилкетон	- от 0,015 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метиловый спирт	- от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пентан	- от 1,0 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.61.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Пентен</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,050 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Пропан</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,50 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Пропионовая кислота</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,20 до 350 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Трет-бутиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,050 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Уксусная кислота</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 1,0 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Хлороформ</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,050 до 600 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Четыреххлористый углерод</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,20 до 550 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Этан</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,50 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Этилбутират</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,050 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Этиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,50 до 3000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1273">Этиловый эфир</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1273">- от 0,050 до 1100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Пентен	- от 0,050 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропан	- от 0,50 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропионовая кислота	- от 0,20 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )	Трет-бутиловый спирт	- от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Уксусная кислота	- от 1,0 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлороформ	- от 0,050 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )	Четыреххлористый углерод	- от 0,20 до 550 (мг/м <sup>3</sup> )	Этан	- от 0,50 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Этилбутират	- от 0,050 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Этиловый спирт	- от 0,50 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )	Этиловый эфир	- от 0,050 до 1100 (мг/м <sup>3</sup> )	
Пентен	- от 0,050 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропан	- от 0,50 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропионовая кислота	- от 0,20 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Трет-бутиловый спирт	- от 0,050 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Уксусная кислота	- от 1,0 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Хлороформ	- от 0,050 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Четыреххлористый углерод	- от 0,20 до 550 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этан	- от 0,50 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этилбутират	- от 0,050 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этиловый спирт	- от 0,50 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Этиловый эфир	- от 0,050 до 1100 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.62.	МВИ № 205-10/RA.RU.311787/2021, ФР.1.31.2021.40215;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Воздух рабочей зоны	-	-	Валериановый альдегид	- от 0,40 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )
					Дивинил	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диизопропиловый эфир	- от 1,0 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диметилсульфид	- от 1,0 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )
					Дихлорэтан	- от 1,0 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )
					Дихлорэтилен	- от 5,0 до 450 (мг/м <sup>3</sup> )
					Изопрен	- от 1,0 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )
					Изопропилацетат	- от 1,0 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )
					Кротоновый альдегид	- от 0,10 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )
					Масляный альдегид	- от 0,50 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )
					Метил-трет-амиловый эфир	- от 1,0 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																						
3.62.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Метилен хлористый</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 6 до 3000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Метилизобутилкетон</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,50 до 60 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Метиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,50 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Пентан</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 10 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Пентен</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 5 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Пропан</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 10 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Пропионовая кислота</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 1,0 до 350 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Трет-бутиловый спирт</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,50 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Уксусная кислота</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 1,0 до 250 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Хлороформ</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,50 до 110 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">Четыреххлористый углерод</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 1,0 до 550 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Метилен хлористый	- от 6 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилизобутилкетон	- от 0,50 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	Метиловый спирт	- от 0,50 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Пентан	- от 10 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пентен	- от 5 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропан	- от 10 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропионовая кислота	- от 1,0 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )	Трет-бутиловый спирт	- от 0,50 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Уксусная кислота	- от 1,0 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлороформ	- от 0,50 до 110 (мг/м <sup>3</sup> )	Четыреххлористый углерод	- от 1,0 до 550 (мг/м <sup>3</sup> )	
Метилен хлористый	- от 6 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метилизобутилкетон	- от 0,50 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Метиловый спирт	- от 0,50 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пентан	- от 10 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пентен	- от 5 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропан	- от 10 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Пропионовая кислота	- от 1,0 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Трет-бутиловый спирт	- от 0,50 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Уксусная кислота	- от 1,0 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Хлороформ	- от 0,50 до 110 (мг/м <sup>3</sup> )																											
Четыреххлористый углерод	- от 1,0 до 550 (мг/м <sup>3</sup> )																											

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.62.					Этан	- от 10 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Этилбутират	- от 1,0 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Этиловый спирт	- от 50 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Этиловый эфир	- от 10 до 1100 (мг/м <sup>3</sup> )
3.63.	Руководство по эксплуатации газоанализатора ФСГ-4 РЭ 205-19-2017; Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Воздух рабочей зоны; Промышленные выбросы; Атмосферный воздух; Вентиляционные системы; Технологические газовые среды	-	-	Бензин	- от 0 до 800 (мг/м <sup>3</sup> )
					Дизельное топливо	- от 0 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )
					Керосин	- от 0 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )
					Сольвент	- от 0 до 600 (мг/м <sup>3</sup> )
3.64.	Руководство по эксплуатации газоанализатора Бинар-1П КДГА. 413214.001.000 РЭ;	Атмосферный воздух; Воздух рабочей зоны; Промышленные выбросы	-	-	Водород	- от 0,1 до 4,0 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ														
3.64.	Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Диоксид углерода</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,1 до 100 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Метан</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,004 до 2,2 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Аммиак</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,1 до 1000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Диоксид серы</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,25 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Озон</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,02 до 0,5 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Фтороводород</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,1 до 5,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 954">Водород хлористый</td> <td data-bbox="1794 892 2089 954">- от 0,2 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Диоксид углерода	- от 0,1 до 100 (%)	Метан	- от 0,004 до 2,2 (%)	Аммиак	- от 0,1 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )	Диоксид серы	- от 0,25 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Озон	- от 0,02 до 0,5 (мг/м <sup>3</sup> )	Фтороводород	- от 0,1 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )	Водород хлористый	- от 0,2 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	
Диоксид углерода	- от 0,1 до 100 (%)																			
Метан	- от 0,004 до 2,2 (%)																			
Аммиак	- от 0,1 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )																			
Диоксид серы	- от 0,25 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																			
Озон	- от 0,02 до 0,5 (мг/м <sup>3</sup> )																			
Фтороводород	- от 0,1 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )																			
Водород хлористый	- от 0,2 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																			
3.65.	МВИ-4215-002-56591409-2009, ФР.1.31.2009.06144; Химические испытания, физико-химические испытания; Фотометрический	Атмосферный воздух	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1002 1794 1086">Сероводород</td> <td data-bbox="1794 1002 2089 1086">- от 0,0048 до 5,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1086 1794 1171">Диоксид серы</td> <td data-bbox="1794 1086 2089 1171">- от 0,030 до 5,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1171 1794 1246">Формальдегид</td> <td data-bbox="1794 1171 2089 1246">- от 0,0018 до 0,25 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Сероводород	- от 0,0048 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )	Диоксид серы	- от 0,030 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )	Формальдегид	- от 0,0018 до 0,25 (мг/м <sup>3</sup> )									
Сероводород	- от 0,0048 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )																			
Диоксид серы	- от 0,030 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )																			
Формальдегид	- от 0,0018 до 0,25 (мг/м <sup>3</sup> )																			

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.66.	МВИ-4215-003-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06145);Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Атмосферный воздух	-	-	Диметиламин	- от 0,0015 до 0,5 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диэтиламин	- от 0,012 до 15 (мг/м <sup>3</sup> )
					Моноэтаноламин	- от 0,012 до 0,25 (мг/м <sup>3</sup> )
					Муравьиная кислота	- от 0,030 до 0,500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Уксусная кислота	- от 0,036 до 2,50 (мг/м <sup>3</sup> )
					Щелочь	- от 0,006 до 0,25 (мг/м <sup>3</sup> )
					Этиламин	- от 0,006 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )
3.67.	МВИ-4215-006-56591409-2009, ФР.1.31.2010.06966;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Атмосферный воздух	-	-	Сажа (углерод)	- от 0,03 до 2,0 (мг/м <sup>3</sup> )

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.68.	МВИ-4215-007-565914009-2009, ФР.1.31.2010.06967;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Атмосферный воздух	-	-	Масло минеральное	- от 0,030 до 2,5 (мг/м <sup>3</sup> )
3.69.	МИ-4215-026-56591409-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Атмосферный воздух	-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	- от 0,003 до 0,400 (мг/м <sup>3</sup> )
3.70.	МВИ-4215-004А-56591409-2012, ФР.1.31.2012.12433;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Воздух рабочей зоны	-	-	Сажа (углерод)	- от 2,0 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )
3.71.	МВИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432);Химические испытания, физико-	Воздух рабочей зоны	-	-	Диоксид серы	- от 5 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.71.	испытания;Фотометрическ ий				Метантиол (метилмеркаптан)	- от 0,40 до 16,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Сероводород	- от 5 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )
					Формальдегид	- от 0,25 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
3.72.	МИ-4215-011-56591409- 2010 (ФР.1.31.2010.08573);Хими ческие испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Воздух рабочей зоны	-	-	Диметиламин	- от 0,6 до 20,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диэтиламин	- от 18,0 до 600,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Кислота азотная	- от 1,2 до 40,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Моноэтаноламин	- от 0,3 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Муравьиная кислота	- от 0,6 до 20,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Уксусная кислота	- от 3,0 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )
					Щелочь (гидроокись натрия, гидроокись калия)	- от 0,3 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Этиламин	-

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.72.					Этиламин	от 6,0 до 200,0 (мг/м <sup>3</sup> )
3.73.	МИ 4215-013-56591409-2010, ФР.1.31.2010.08575;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Воздух рабочей зоны	-	-	Масло минеральное	- от 3,0 до 100,0 (мг/м <sup>3</sup> )
3.74.	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент» БВЕК.438150-005РЭ;Измерение параметров физических факторов;Измерение вибрации	Помещения/Здания общественного назначения;Помещения/Здания производственного назначения;Помещения/Здания жилого назначения;Территории жилой зоны	-	-	Корректированный уровень виброускорения локальной вибрации	- от 70 до 170 (дБ)
					Корректированный уровень виброускорения общей вибрации	- от 70 до 170 (дБ)
					Уровни виброускорения в октавных полосах локальной вибрации	- от 70 до 170 (дБ)
					Уровни виброускорения в октавных полосах общей вибрации	- от 70 до 170 (дБ)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.75.	ГОСТ 17.2.4.06, 3.4.1;Физико- механические;Измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Газопылевые потоки;Промышленные выбросы	-	-	Линейные размеры газоходов	- от 0,030 до 0,100 (м)
3.76.	Руководство по эксплуатации станции автоматической метеорологической СОКОЛ-М1 МС1.41631.002 ПС;Физико- механические;Измерение физических величин	Воздух	-	-	Атмосферное давление	- от 540 до 1100 (гПа)
					Направление ветра	- от 0 до 359 (°)
					Относительная влажность	- от 1 до 100 (%)
					Скорость ветра	- от 1 до 60 (м/с)
					Температура	- от -55 до 55 (°С)
3.77.	Руководство по эксплуатации аппаратуры геодезической спутниковой EFT M1 Plus GNSS.РЭ;Физико-	Территории	-	-	Географическая долгота	- от 0 до 180 (° в.д.) от 0 до 180 (° з.д.)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ				
3.77.	Измерение физических величин				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Географическая широта</td> <td data-bbox="1794 384 2092 496">- от 0 до 90 (° с.ш.) от 0 до 90 (° ю.ш.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 603">Длина базиса</td> <td data-bbox="1794 496 2092 603">- от 0 до 30000 (м)</td> </tr> </table>	Географическая широта	- от 0 до 90 (° с.ш.) от 0 до 90 (° ю.ш.)	Длина базиса	- от 0 до 30000 (м)	
Географическая широта	- от 0 до 90 (° с.ш.) от 0 до 90 (° ю.ш.)									
Длина базиса	- от 0 до 30000 (м)									
3.78.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ ДКИН.413411.001РЭ, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Промышленные выбросы;Газопылевые потоки	-	-	Углеводороды (по пропану)	- от 0 до 1,0 (%)				
3.79.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 модификация МВ ДКИН.413411.001РЭ, раздел 4;Измерение параметров физических факторов;Измерение температуры	Промышленные выбросы;Газопылевые потоки	-	-	Температура	- от -20 до 800 (°С)				

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.80.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора ОПТИМА 7, п. 13;Измерение параметров физических факторов;Измерение температуры	Промышленные выбросы;Газопылевые потоки	-	-	Температура	- от 0 до 1000 (°C)
3.81.	РД 52.04.893;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества	- от 0,15 до 10 (мг/м³)
3.82.	Руководство по эксплуатации. Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М 5.910.000РЭ;Физико-механические;измерение потока, расхода, уровня, объема	Промышленные выбросы;Газопылевые потоки;Вентиляционные системы	-	-	Объемный расход газопылевых потоков	Расчетный показатель: - от 0,00044 до 540 (м³/с)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.83.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10, Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04;Биологические методы;Биологический	Питьевая вода;Сточные воды;Природные воды;Почвы;Осадки сточных вод (почвы и отходы);Грунты;Отходы	-	-	Оптическая плотность культуры водоросли хлорелла	- от 0,015 до 0,3
3.84.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 , Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9-06;Биологические методы;Биологический	Питьевая вода;Сточные воды;Природные воды;Почвы;Осадки сточных вод (почвы и отходы);Грунты;Отходы	-	-	Количество дафний	- от 0 до 30
3.85.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 (ПНД Ф 16.1:2.3:3.8-04);Биологические методы;Биологический	Воды грунтовые;Вода морская в местах водопользования населения;Питьевая вода;Сточные воды;Почвы;Отходы;Осадк и сточных вод (почвы и отходы)	-	-	Индекс токсичности	- от 0 до 100
3.86.	MP 01.020;Биологические методы;Биологический	Атмосферный воздух;Воздух рабочей зоны;Воздух жилых помещений;Помещения/Зд	-	-	Индекс токсичности	- от 0 до 100

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ				
3.86.		назначения; Помещения/Здания общественного назначения			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 395 1787 470">Параметр ЕС20 (расчетный)</td> <td data-bbox="1794 395 2083 470">- от 0 до 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 478 1787 547">Параметр ЕС50 (расчетный)</td> <td data-bbox="1794 478 2083 547">- от 0 до 1</td> </tr> </table>	Параметр ЕС20 (расчетный)	- от 0 до 1	Параметр ЕС50 (расчетный)	- от 0 до 1	
Параметр ЕС20 (расчетный)	- от 0 до 1									
Параметр ЕС50 (расчетный)	- от 0 до 1									

null

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

null

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Приложение 3. Параметры сточной воды конденсации  
топочных газов (коммунальный иловый осадок)



# Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

## Испытательная лаборатория

420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д.23б,  
помещение 1005 (2 этаж, помещения 65,66,67,68,69,70)  
тел. 8(962) 562-60-29; 8(999) 308-31-60  
e-mail: Ukulab70@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A022 от 14.10.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Представитель руководства по качеству  
ООО «УКУЛАБ»

*Исмаилов Р.Н.*

Исмаилов Р.Н.

«01» 08

2022 г.

М.П.



### ПРОТОКОЛ № 025/2022 - СтВ

### РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ СТОЧНЫХ И ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

от «01» августа 2022 г.

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Заказчик (ИНН)   | ООО «Лидер-М» (7715861096)  |
| 2  | Адрес заказчика (юридический)  | 117246, г. Москва, Научный проезд, дом № 17, этаж 7 помещение XXXIII  |
| 3  | Наименование предприятия (организации)-природопользователя                               | ООО «Лидер-М»   |
| 4  | Адрес предприятия (организации)-природопользователя (юридический)                        | 117246, г. Москва, Научный проезд, дом № 17, этаж 7 помещение XXXIII  |
| 5  | Место отбора пробы   | T1 – Конденсат при сушке илового осадка (сушка);<br>T2 - Конденсат при сушке и пиролизе илового осадка (пиролиз). |
| 6  | Наименование пробы   | Сточная вода  |
| 7  | Цель отбора проб   | КХА   |
| 8  | Информация о методах отбора, плане отбора и дате приема и передачи проб на исследование: |   |
|    | 8.1 Методы отбора проб   | ГОСТ 31861-2012; ПНД Ф 12.15.1-08   |
|    | 8.2 Дата и номер акта отбора, сдачи-приема проб сточных и очищенных сточных вод          | 30.06.2022г., № 025/2022-СтВ  |
|    | 8.3 Дата доставки проб в лабораторию   | 30.06.2022г.  |
| 9  | Дата проведения КХА  | 30.06.2022г. – 05.07.2022г.   |
| 10 | Основание для проведения КХА   | Договор №080-06/2022 от «23» июня 2022 г.   |
| 11 | Используемые средства измерения (СИ)   |   |

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Весы СУ-224С	15403296	24.10.2022	С-АМ/25-10-2021/104524720 от 25.10.2021
2	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1.	514	12.12.2022	С-АМ/13-12-2021/117156386 от 13.12.2021
3	Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ «ФАРМАЦЕВТ» (исп. ТМФЦ-101)	101-002683	22.12.2023	С-АМ/23-12-2021/119583907 от 23.12.2021

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание  
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 025/2022 - СтВ

Всего стр. 2 Стр.2

4	Мультиметр цифровой АКИП-2203/1	21190116	01.09.2022	С-ДРШ/02-09-2021/99830080 от 02.09.2021
5	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат 02-5М	8973	15.12.2022	С-АМ/16-12-2021/118582598 от 16.12.2021
6	Спектрофотометр ПЭ-5300ВН	1868	18.11.2022	С-АМ/19-11-2021/110620189 от 19.11.2021
7	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000»	751236	11.08.2022	С-ДЖБ/12-08-2021/93231117 от 12.08.2021
8	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	930	15.12.2022	С-АМ/16-12-2021/118643467 от 16.12.2021

12 Результаты КХА проб сточных и очищенных сточных вод

№ п/п	Наименование компонента/показателя	Ед. изм.	Результат измерений, X ± U*		Метод измерений	Обозначение методики измерений
			T1	T2		
1	Водородный показатель (рН) <sup>(1)</sup>	ед. рН	4,60 ±0,15	3,97 ±0,15	потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Массовая концентрация аммиака и аммоний ионов <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	8,5±2,0	14,6±2,9	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
3	Массовая концентрация нитрат-ионов <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	5,6±1,2	4,7±1,0	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	Массовая концентрация нитрит-ионов <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,339±0,048	<0,02**	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
5	Массовая концентрация хлорид-ионов <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	193±19	52,6±6,3	меркуриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
6	Массовая концентрация железа общего <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,43±0,10	1,47±0,35	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
7	Массовая концентрация сульфат-ионов <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	96±14	430±65	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	>300***	>300***	йодометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
9	Химическое потребление кислорода (ХПК) <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	901±135	878±132	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
10	Массовая концентрация хрома общего <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,49±0,45	0,276±0,050	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
11	Массовая концентрация хрома шестивалентного <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,97±0,35	0,210±0,038		
12	Массовая концентрация ионов меди <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,364±0,073	0,214±0,043	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
13	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	1,35±0,34	19,4±4,8	флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	Массовая концентрация ионов марганца <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,062±0,017	0,075±0,021	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.61-96
15	Массовая концентрация взвешенных веществ <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	191,0±9,6	123,0±6,1	гравиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
16	Фосфат-ионы <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	>80***	>80***	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
17	Массовая концентрация алюминия <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,58±0,17	1,36±0,41	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000
18	Массовая концентрация сульфид-ионов <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	>10***	>10***	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
19	Массовая концентрация фенолов <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,70±0,24	0,92±0,32	флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
20	Массовая концентрация ионов гинка <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0074±0,0028	0,0080±0,0030	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
21	Массовая концентрация никеля <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,054±0,015	0,040±0,014	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.46-96
22	Массовая концентрация ионы кадмия <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002**	<0,002**	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.45-96
23	Массовая концентрация свинца <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	>0,03***	>0,03***	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.54-96
24	Массовая концентрация ртути общей <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0015**	<0,0015**	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000
25	Массовая концентрация фосфора общего	мг/дм <sup>3</sup>	>100***	71,2±7,1	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
26	Массовая концентрация общего азота <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	8,6±2,4	13,2±3,7	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2.206-04
27	Массовая концентрация хлора активного (суммарное содержание в воде: свободного хлора, двуокиси хлора, хлорноватистой кислоты, хлораминов, гипохлоритов)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05**	<0,05**	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытанию  
 Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию,  
 представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.  
 Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»  
 ПРОТОКОЛ № 025/2022 - С1В  
 Всего стр. 2. Стр.2

28	Массовая концентрация мышьяка (растворенная форма)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005**	<0,005**	атомно-абсорбционный спектротрический (ААС)	ГОСТ Р 57162
29	Массовая концентрация кобальта (растворенная форма)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002**	<0,002**		
30	Массовая концентрация азота органического <sup>(1)</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	6,3±2,5	10,4±4,2	методом Кьельдаля	ПНДФ 14.1:2:4.277-2013

(1) – результатом измерений является среднее арифметическое значение двух параллельных определений;  
\* - указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k=2, который соответствует вероятности охвата около 95 %;  
\*\* - ниже диапазона измерений;  
\*\*\* - выше диапазона измерений.

Примечания: 1) За результаты анализа проб, отобранных с нарушением инструкций отбора проб по нормативному документу, ИЛ ООО «УкуЛаб» ответственности не несет. 2) Проба отобрана заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах. Оба имеют равную силу:  
1-ый экземпляр находится в ООО «УкуЛаб»;  
2-ой экземпляр находится у организации-Заказчика

Протокол согласовал: Руководитель группы контроля качества - метролог



Г.А. Нагуманова

Конец документа

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание  
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.  
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 025/2022 - Ст.В

Всего стр. 2. Стр.2



# Общество с ограниченной ответственностью «Уку.Лаб»

## Испытательная лаборатория

420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д.236,  
помещение 1005 (2 этаж, помещения 65,66,67,68,69,70)  
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60  
e-mail: ukulab70@mail.ru

### АКТ № 025/2022-СгВ

отбора, сдачи-приема проб сточных и очищенных сточных вод  
от «30» июня 2022г.

- 1 Заказчик (ИНН) ООО «Лидер-М» (7715861096)
- 2 Адрес заказчика (юридический): 117246, г. Москва, Научный проезд, дом № 17, этаж 7 помещение XXXIII
- 3 Наименование предприятия (организации) – природопользователя: ООО «Лидер-М»
- 4 Адрес предприятия (организации)– природопользователя (юридический): 117246, г. Москва, Научный проезд, дом № 17, этаж 7 помещение XXXIII
- 5 Дата и время отбора пробы: 30.06.2022 13:10 - 13:48
- 6 Основание для отбора пробы: Договор
- 7 Цель отбора проб: КХА
- 8 Наименование пробы: согласно таблице №1 акта приема проб
- 9 Параллельный отбор проб : проводился (указать наименование лаборатории и вид пробы: параллельная/резервная)  
не проводился (меню: жное зачеркнуть)
- 10 Условия транспортировки (время в пути, и т.п.): \_\_\_\_\_
- 11 Дата и время доставки пробы в лабораторию: 30.06.2022г.
- 12 Дополнительная информация: \_\_\_\_\_
- 13 Лица, проводившие отбор проб:  

_____ (должность)	_____ (подпись)	_____ (Фамилия, И.О)
----------------------	--------------------	-------------------------
- 14 Лица, доставившие пробы:  

_____ (должность)	_____ (подпись)	_____ (Фамилия, И.О)
----------------------	--------------------	-------------------------
- 15 Лица, принявшие пробы:  

Помощник директора _____ (должность)	 _____ (подпись)	Заболотина А.С. _____ (Фамилия, И.О)
--	---	--

Таблица 1 – Характеристика проб сточных и очищенных сточных вод

№ пробы	Время отбора пробы	Наименование пробы (место отбора)	Вид пробы* (простая / смешанная)	Описание пробы (цвет, запах, вид загрязнений и др.)	Номер тары или другие идентификационные символы, номер пломбы (при наличии)	Сведения о применяемой таре (материал, цвет)	Объем пробы, см <sup>3</sup>	Способ консервации (если пробу не привезли в день отбора - температура, освещение)
1	13:10 13:20	Конденсат при сушке илового осадка (сушка)	смешанная	ярко желтого цвета, со св. вонью-ил., сульфиды	1	Темное стекло	1000	-
2	13:40 13:48	Конденсат при сушке и пиролизе илового осадка (пиролиз)	смешанная	желтый окрас, со св. вонью-ил., сульфиды	2	Темное стекло	1000	-

\* - Различаются простые (ризовые, точечные) и смешанные (усредненные, составные) пробы.

Точечная проба характеризует состав воды в данный момент времени и в данном месте. Ее получают однократным отбором требуемого количества воды.

Составная проба характеризует средний состав воды за определенный промежуток времени (усреднение по времени), в поперечном сечении потока (усреднение по сечению) или в определенном объеме (усреднение по объему).

Для цели контроля соблюдения нормативов/лимитов, установленных в виде концентрации, отбираются простые пробы.

Таблица 2 – Определяемые показатели в пробах сточных и очищенных сточных вод

Определяемые показатели (приведены в алфавитном порядке)	Номера проб, для которых требуется определение выбранного показателя	Определяемые показатели	Номера проб, для которых требуется определение выбранного показателя	Определяемые показатели	Номера проб, для которых требуется определение выбранного показателя	Определяемые показатели	Номера проб, для которых требуется определение выбранного показателя
АПВВ		Кальций	1,2	Групп	1,2	Хром шестивалентный	1,2
Азот общий	1,2	Кальций		Сульфат-ионы	1,2	Цветность	
Азот органический	1,2	Кислород растворенный		Сухой остаток (общая минерализация)		Цианиды	
Алюминий	1,2	О-кальций		Свинец (только для очищенных СтВ)		Цинк	1,2
Аммиак и аммоний-ионы	1,2	М-кальций		Селен		Щелочность общая	
Ацетон		П-кальций		Стирол		Этибензол	
Бензол		Марганец	1,2	Толуол		Сульфиды	1,2
БПК5	1,2	Медь	1,2	УЭП (только для очищенных СтВ)		Фенолы	1,2
БПКполн		Метанол		Фенолы летучие (только для очищенных СтВ)		Фосфор общий	1,2
Взвешенные вещества	1,2	Мутность (по калию)		Фосфат-ионы	1,2	Кобальт	1,2
Вкус		Мутность (по формазину)		Фосфор общий	1,2	Кобальт	1,2
Водородный показатель (pH)	1,2	Нефтепродукты	1,2	Фторид-ионы			
Гидрокарбонаты		Нитрит-ионы	1,2	Хлор активный	1,2		
Железо общее	1,2	Никель	1,2	Хлорид-ионы	1,2		
Жесткость общая		Нитрит-ионы	1,2	ХПК	1,2		
Жиры		Органический углерод		Хром трехвалентный	1		
Запах		Перманганатная окисляемость		Хром общий	1,2		

\*Примечание

Пункт доставки проб: г. Казань, ул. Техническая, 23Б. ООО «УкуЛаб»

Пробы принял и передал на исследование:

Руководитель группы контроля качества - метролог  
 (должность)

  
 (подпись)

Нагуманова Г. А.  
 (Фамилия, И.О.)  
 Конца документа

## Приложение И. Нормы технологического режима

**Приложение К. Нормы технологического режима**

<b>№</b>	<b>Название</b>	<b>Примечание</b>	<b>Норма</b>
1	Давление сжатого воздуха в пневматической магистрали модуля загрузки	Сигнализирует о критическом уровне давления в пневматической магистрали	5-10 Атм.
2	Температура топочного газа в энергетическом модуле (EN_T1)	Увеличение подачи топлива приводит к повышению температуры топочных газов. Температура на входе и выходе в реактор задаётся технологическими параметрами (вход 750°C, выход 560°C).	700-900°C
3	Разряжение в энергетическом модуле (EN_P1)	Регулирование частоты вращения дымососа для откачки дымовых газов энергетического модуля	-0,7...-0,01 кПа
4	Температура в реакторе (R_T1-R_T5)	Контроль и запись температуры в реакторе	500-650°C
5	Давление в реакторе (R_P1)	Контроль и запись давления в реакторе	0,01-0,5 кПа
6	Температура газов на входе в сушильный модуль 1 стадии (8) (DR_T1)	Контроль и запись температуры	300-400°C
7	Температура газов на выходе из сушильного модуля 1 стадии (8) (DR_T2)	Контроль и запись температуры	80-90°C
8	Температура газов на выходе из скруббера (11) (Sc1_T6)	Контроль и запись температуры	Не более 50°C
9	Температура 2 стадии сушки		30-100°C

Приложение К. Каталожный лист продукции и ТУ  
20.13.21-005-55896839-2023 Углистый остаток

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01	058	Группа ОКС	02	75.160.10	Регистрационный номер	08	348698
---------	----	-----	------------	----	-----------	-----------------------	----	--------

Код ОКТД 2	10	20.13.21.150
Код ОКП	11	
Наименование и обозначение продукции	12	Углистый остаток. Технические условия

Обозначение государственного стандарта	13	
Обозначение нормативного или технического документа	14	ТУ 20.13.21-005-55896839-2023
Наименование нормативного или технического документа	15	Углистый остаток. Технические условия

Код предприятия изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	55896839
Наименование предприятия-изготовителя	17	ООО «ТУ БИО»

Юридический адрес изготовителя (индекс, город, улица, дом)	18	119048	город Москва, ул. Лужники, д. 24, стр.9, этаж 3, пом. II, комн. 1
--	----	--------	---

Телефон	19	+7(843)2676081
Электронная почта	20	info@2bio.tech
Сайт	21	https://2bio.tech/

Юридический адрес держателя подлинника (индекс, область, город, улица, дом)	24	119048	город Москва, ул. Лужники, д. 24, стр.9, этаж 3, пом. II, комн. 1
---	----	--------	---

Дата введения в действие документа На конкретную продукцию	26	04.05.2023
Форма подтверждения соответствия	27	Добровольная

### 30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

#### 30.1 Область применения

Настоящие технические условия распространяются на углистый остаток, полученный из органосодержащих отходов (далее – углистый остаток) методом термической переработки с использованием производственного комплекса для термохимической переработки отходов.

Углистый остаток может применяться в качестве твёрдого топлива, сорбента для очистки газов, восстановителя, как добавка в грунт, в качестве наполнителя при производстве материалов, в том числе лёгких бетонов, для дорожного строительства, для рекультивации и др.

#### 30.2 Основные потребительские характеристики:

Параметр, единица измерения	Значение
Низшая теплота сгорания, МДж/кг	8-23
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	600-900
Содержание углерода, % мас.	18-55
Зольность, % мас.	До 70
Характерный размер, мм	0,05-0,15



		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Грачев	<i>[Signature]</i>		
Заполнил	05	Забелкин	<i>[Signature]</i>		
Зарегистрировал	06	Кочохова	<i>[Signature]</i>	16.06.23	843/2331811
Ввел в каталог	07	Кочохова	<i>[Signature]</i>	16.06.23	843/2331811

Общество с ограниченной ответственностью «ТУ БИО»  
(ООО «ТУ БИО»)

ОКПД 2 20.13.21.150

ОКС 75.160.10

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального директора ООО «ТУ БИО»

Грачев Андрей Николаевич



## УГЛИСТЫЙ ОСТАТОК

Технические условия

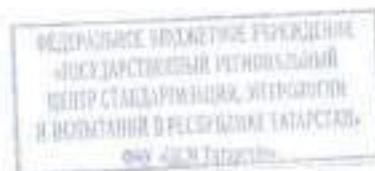
TU 20.13.21-005-55896839-2023

(Вводятся впервые)

Дата введения в действие – 2023-05-04

г. Казань

2023



## Оглавление

1.	Назначение и область применения.....	3
2.	Потребительские характеристики (технические требования).....	3
3.	Требования безопасности.....	4
4.	Требования к упаковке.....	5
5.	Требования к маркировке.....	5
6.	Правила приёмки.....	5
8.	Требования к транспортированию и хранению.....	7
9.	Указания по применению.....	7
10.	Требования к утилизации.....	8
11.	Гарантия изготовителя.....	8
12.	Перечень ссылочных документов.....	9
	Лист регистрации изменений настоящих технических условий.....	10

## 1. Назначение и область применения

Настоящие технические условия распространяются на углистый остаток, полученный из органосодержащих отходов (далее – углистый остаток) методом термической переработки с использованием производственного комплекса для термохимической переработки отходов.

Углистый остаток может применяться в качестве твёрдого топлива, сорбента для очистки газов, восстановителя, как добавка в грунт, в качестве наполнителя при производстве материалов, в том числе лёгких бетонов, для дорожного строительства, для рекультивации и др.

Условное обозначение продукции при заказе: Углистый остаток по ТУ 20.13.21-005-55896839-2023.

## 2. Потребительские характеристики (технические требования)

Углистый остаток представляет собой мелкодисперсный чёрный порошок. Основные свойства углистого остатка представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные свойства углистого остатка

Параметр, единица измерения	Значение
Низшая теплота сгорания, МДж/кг	8-23
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	600-900
Содержание углерода, % мас.	18-55
Зольность, % мас.	До 70
Характерный размер, мм	0,05-0,15

Свойства углистого остатка существенно зависят от вида сырья. В связи с этим, необходимо провести исследования данных параметров в ходе предварительных исследований, либо пуско-наладочных работ.

Углистый остаток представляет собой порошок чёрного цвета с размерами частиц до 1 мм. Основные свойства образцов углистого остатка представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные свойства углистого остатка

Свойство	Значение
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	600-878,5
Влажность, %	0-0,6
Летучие, %	10,1-19,0
Зольность, %	27,9-68,3
Нелетучий углерод, %	18,4-53,1

Теплота сгорания, МДж/кг	8,3-22,9
Элементный состав:	
C	21,1-41,3
H	1,3-2,0
N	2,7-5,9
S	0,4-1,6

Полиаромагическая инертная кластерная структура биоугля надёжно капсулирует в себе тяжёлые металлы и минеральные элементы [Рязанов и др., 2018]. Элементный состав минеральной части (золы) биоугля представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Примерный элементный состав минеральной части биоугля

Элемент	Содержание, %	Элемент	Содержание, %	Элемент	Содержание, %
Ca	26,2	P	7,3	Mn	0,9
Si	25,5	K	2,6	Cl	0,6
Al	11,5	Co	2,4	Zn	0,3
Fe	10,1	Mg	1,9	Cr	0,3
S	8,7	Ti	1,5	Cu	0,1

Учёт количества углистого остатка производят в тоннах.

### 3. Требования безопасности

Углистый остаток – экологически чистый аллергобезопасный продукт, не оказывающий вредного воздействия на организм человека. Работа с ними не требует особых мер предосторожности.

Опасным фактором при производстве углистого остатка является пыль угольная, относящаяся к веществам, способным вызвать аллергические заболевания. Пыль угольная оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и органов дыхания и относится к аэрозолям преимущественно фиброгенного действия. ПДК угольной пыли в воздухе рабочей зоны производственных помещений не должна превышать установленных гигиенических требований по ГОСТ 12.1.005 и СанПиН 1.2.3685.

Производственные помещения, в которых ведутся работы с углистым остатком, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией согласно ГОСТ 12.4.021.

Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений, уровню шума на рабочих местах, производственной вибрации не должны превышать гигиенических требований, установленных в СанПиН 2.2.4.548, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 23337, ГОСТ 31192.1.

Электрооборудование, применяемое в помещениях, в которых проводятся работы с углистым остатком, должно быть во взрывозащищённом исполнении. Оборудование должно быть защищено от статического электричества согласно ГОСТ 12.1.018.

При производстве, упаковке, укладке, хранении и транспортировании углистого остатка должны соблюдаться требования пожарной безопасности согласно ГОСТ 18321.

Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять с соблюдением требований безопасности согласно ГОСТ 12.3.009.

#### 4. Требования к упаковке

До упаковки углистого остатка необходимо проводить его стабилизацию с целью исключения самовозгорания в процессе транспортирования и хранения.

Для поставки потребителю углистый остаток упаковывается в пакеты (ГОСТ 12302) и укладывается на поддон. По согласованию с потребителем укладка пакетов с углистым остатком может осуществляться на европоддоне или в тару потребителя. Количество пакетов и их масса в таре определяется изготовителем.

Также углистый остаток может упаковываться в металлические бочки (ГОСТ 13950).

#### 5. Требования к маркировке

Каждый поддон обеспечивается этикеткой, содержащей следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и его адрес (с указанием страны изготовителя);
- условное обозначение продукции с указанием настоящего ТУ;
- количество упаковок и массу продукции на поддоне;
- дату изготовления;
- условное обозначение смены.

#### 6. Правила приёмки

Объём выборки от общей партии составляет не менее 1 кг из 1 т продукции.

Определение массового содержания общей влаги проводится по ГОСТ 26314. Плотность определяется весовым методом.

Примечание: массовое содержание золы, низшая теплота сгорания углистого остатка определяются по требованию потребителя.

Контроль качества внешнего вида, цвета, наличие посторонних включений, качество упаковки осуществляют визуально.

В случае неудовлетворительных результатов испытаний углистого остатка данная партия вновь перерабатывается на производственном комплексе термохимической переработки.

Партия оформляется одним документом о качестве – паспортом качества. Паспорт должен содержать:

- наименование предприятия изготовителя и его адрес (с указанием страны изготовителя);
- наименование продукции с указанием настоящего ТУ;
- номер партии, массу и дату изготовления;
- массовое содержание общей влаги: W, %;
- плотность, кг/м<sup>3</sup>;
- номер сертификата соответствия, срок действия.

## 7. Методы контроля

Методы контроля представлены в таблице 4.

Таблица 4. Методы контроля

Наименование стадий процесса анализируемого продукта	Место отбора пробы (место установки анализатора)	Контролируемые показатели	Значения	Методы контроля	Частота контроля	Кто контролирует
Углистый остаток	Склад хранения углистого остатка	Влажность	Не более 3%	ГОСТ 33625	1 раз в год	Независимая испытательная лаборатория
Углистый остаток	Склад хранения углистого остатка	Зольность	Не более 70%	ГОСТ 33625	1 раз в год	Независимая испытательная лаборатория
Углистый остаток	Склад хранения углистого остатка	Содержание углерода	Не менее 15%	ГОСТ 7657	1 раз в год	Независимая испытательная лаборатория
Углистый остаток	Склад хранения углистого остатка	Низшая теплота сгорания	Не менее 8 МДж/кг	ГОСТ 147	1 раз в год	Независимая испытательная лаборатория

## 8. Требования к транспортированию и хранению

Укладка, складирование, хранение, транспортировка углистого остатка должны выполняться в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и продукции.

Углистый остаток транспортируют в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Углистый остаток рекомендуется хранить в сухом помещении или под навесом при относительной влажности не более 80%.

Условия хранения должны исключать воздействие воды (атмосферных осадков, грунтовых и сточных вод) и агрессивных сред, а также прямого солнечного света и источников огня. Температура хранения не должна превышать 50°C.

Хранение на складах совместно с другими материалами производится с учетом их пожароопасных физико-химических свойств.

## 9. Указания по применению

Пористость и свойства поверхности биоугля позволяют использовать его в качестве технического сорбента, а также он может использоваться для очистки промышленных сточных вод, газов, аэрозолей, для сбора разлитой нефти и т.д.

Бисуголь может применяться как грунт-рекультивант для свалок ТБО и детоксикации почв.

Бисуголь может применяться в производстве строительных и дорожных материалов: укрепленного грунта, цементобетона, асфальтобетона (рис. 1).

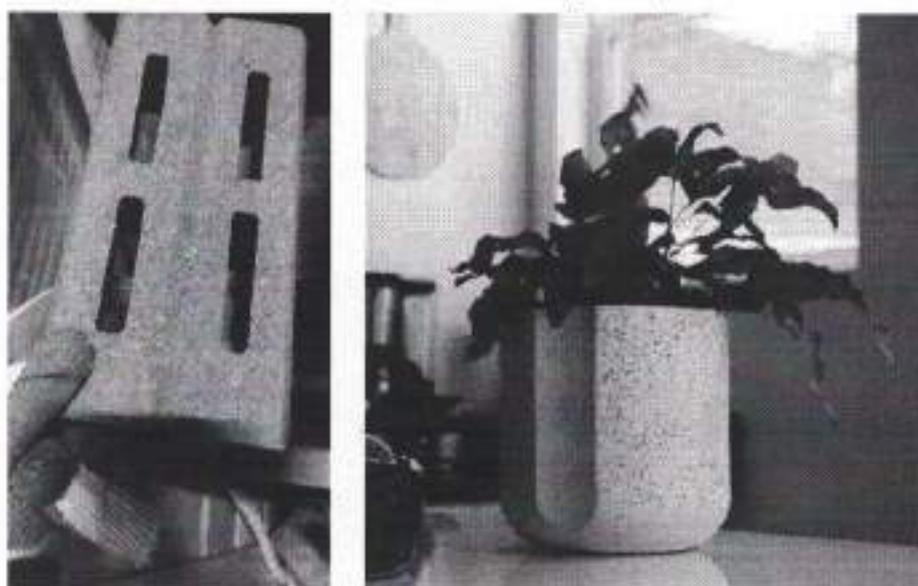


Рис. 1. Образцы строительных материалов, полученные с применением углистого остатка

Биоуголь может применяться в сельском хозяйстве для улучшения структуры и плодородия почв. Применение биоугля позволяет снизить количество применяемых удобрений (за счёт улучшения их свойств), позволяя при этом аграриям снизить расходы на их закупку без снижения урожайности.

Проведённый эксперимент, заключающийся в добавлении биоугля из иловых осадков в почву в различном содержании и выращивании на ней растений (горчицы), показал, что добавление биоугля в почву до 5% улучшает урожайность (рис. 2).



Рис. 2. Горчица, выращенная на почве с добавлением биоугля из иловых осадков (слева направо): 0%, 2%, 5%, 10%.

#### 10. Требования к утилизации

Порядок подготовки и хранения списанной и отработанной продукции – согласно ГОСТ Р 55838-2013. Списанный и отработанный углистый остаток может перерабатываться на производственном комплексе термохимической переработки отходов.

#### 11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества углистого остатка требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий транспортирования, складирования и хранения.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

## 12. Перечень ссылочных документов

1. Рязанов С.С. Влияние температуры пиролиза осадков муниципальных сточных вод на формы тяжелых металлов (Cu, Ni, Pb) / Рязанов С.С., Кулагина В.И., Грачев А.Н., Солодникова О.М., Сунгатуллина Л.М. // Экологические проблемы развития агроландшафтов и способы повышения их продуктивности. Сборник статей по материалам Международной научной экологической конференции. – 2018. – С. 31-33.
2. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».
5. ГОСТ 12.1.003-2014. ССБТ. «Шум. Общие требования безопасности».
6. ГОСТ 23337-2014, ШУМ. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий
7. ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001) Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека
8. ГОСТ 12.1.018-93, ССБТ. «Пожаровзрывоопасность статического электричества. Общие требования».
9. ГОСТ 12.4.021-75. ССБТ. «Системы вентиляционные. Общие требования».
10. ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. «Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
11. ГОСТ 18321-73. СКК. Метод случайного отбора выборок штучной продукции.
12. Правила противопожарного режима в Российской Федерации № 390 от 25.04.2012.
13. ГОСТ Р 55838-2013. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к безопасному хранению списанных изделий перед утилизацией.
14. ГОСТ 12302-2013. Пакеты из полимерных плёнок и комбинированных материалов. Общие технические условия.
15. ГОСТ 13950-91. Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе.

## Лист регистрации изменений настоящих технических условий

Но- мер изме- нения	Номера страниц				Всего стра- ниц после вне- сения изме- нения	№ доку- мента	Информа- ция о по- ступлении изменения (номер со- проводи- тельного письма)	Под- пись лица, внес- шего изме- нения	Фа- милия лица, внес- шего изме- нения, и дата вне- сения изме- нения
	замене- нных	дополни- тельных	исключённых	изме- нённых					