Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории № RA.RU.10HA5472

Руководитель (заместитель руководителя) органа по аккредитации

Сухотин А.В.

От «16» апреля 2024 года

Область аккредитации

№ п/п	Документы устанавливающие	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	правила и методы исследований			
	(испытаний), измерений			
1	МИ А.ВБ-01.10-2017 (ФР.1.36.2018.28924)	Рабочие места Селитебная территория	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
		Территории производственного назначения	Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот	(20-150) дБ
		Санитарно-защитная зона	Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	(20-150) дБ
		Жилые и общественные здания	Инфразвук	(20-150) дБ
			Воздушный ультразвук	(30-150) дБ
2	МИ Ш.СОБ-01.03-2017 (ФР.1.36.2017.27209)	Селитебная территория Территории производственного	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
		назначения Санитарно-защитная зона	Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот	(20-150) дБ
		Жилые и общественные здания	Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	(20-150) дБ
			Инфразвук	(20-150) дБ
			Воздушный ультразвук	(30-150) дБ
3	МИ А.МП-01.10-2017 (ФР.1.36.2018.28923)	Рабочие места Селитебная территория Территории производственного	Максимальный уровень звука с частотной коррекцией A и временными коррекциями «медленно», LAS; «быстро» LAF; «импульс» LAL	(20-150) дБ
		назначения	Инфразвук	(20-150) дБ
		Санитарно-защитная зона Жилые и общественные здания	Воздушный ультразвук	(30-150) дБ

4	МИ В.ИНТ-01.01-2017 (ФР.1.36.2017.27208)	Селитебная территория Территории производственного	Эквивалентный корректированный уровень ускорения с частотной коррекцией Wm	(62–170) дБ
		назначения Санитарно-защитная зона Жилые и общественные здания	Эквивалентный уровень ускорения в октавных полосах частот	(62–170) дБ
5	МИ В.СОБ-01.01-2020 (ФР.1.36.2020.38375)	Рабочие места	Эквивалентный корректированный уровень ускорения с частотной коррекцией Wm	(62–170) дБ
			Эквивалентный уровень ускорения в октавных полосах частот	(62–170) дБ
6	ПКДУ.411000.001РЭ, Шумомер-	Рабочие места	Уровень звука	(32-149) дБ
	виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	Селитебная территория Территории производственного	Уровни звукового давления в октавных полосах частот среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	(32-149) дБ
		назначения	Эквивалентный уровень звука	(32-149) дБ
		Санитарно-защитная зона Жилые и общественные здания	Максимальный уровень звука	(32-149) дБ
		Неидентифицированные объекты	Уровень звуковой мощности в третьоктавных полосах частот	(32-149) дБ
			Эквивалентный общий уровень звукового давления инфразвука	(32-149) дБ
			Общий уровень звукового давления инфразвука	(32-149) дБ
			Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах инфразвука со среднегеометрическими частотами от 2 Гц до 16 Гц	(32-149) дБ
			Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12500 до 100000 Гц	(32-149) дБ
			Среднеквадратичное значение виброускорения в октавных полосах частот	(64-164) дБ
			Корректированный уровень виброускорения общей вибрации	(64-164) дБ
		Вибрация общая. Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(64-164) дБ	
7	БВЕК.438150-005РЭ Руководство по	Рабочие места, селитебная территория,	Максимальный уровень звука	(20-150) дБ
	эксплуатации шумомера Ассистент	территория производственного	Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБ
		назначения, санитарно-защитная зона, жилые и общественные здания	Инфразвук	(20-150) дБ
		кинада эмплотопротивной	Ультразвук	(30-150) дБ
8	ΓOCT ISO 9612	Производственная (рабочая) среда	Уровень звука	(20-150) дБ
			Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20-150) дБ
			Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБ
			Максимальный уровень звука	(20-150) дБ
9	ГОСТ 12.1.001	Производственная (рабочая) среда	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со	(20-150) дБ

			среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц	
			Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со	(20-150) дБ
			среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц	
10	ГОСТ 23337-2014. Шум.	Жилые и общественные здания,	Уровень звука	(20-150) дБ
	Методы измерения шума на	селитебная территория	Уровень звукового давления излучения в октавных или	(20-150) дБ
	территориях жилой застройки и в		третьоктавных полосах частот	
	помещениях жилых и общественных		Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБ
	зданий		Максимальный уровень звука	(20-150) дБ
11	ГОСТ 20444-2014 Шум.		Уровень звука	(20-150) дБ
	Транспортные потоки. Методы		Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
	определения шумовой		среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	
	характеристики (с Поправкой, с		Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБ
	Изменением N 1)		Максимальный уровень звука	(20-150) дБ
12	БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Селитебная территория, территория	Средние квадратичное значение напряженности электрического	(0,05-50) кВ/м
	Руководство по эксплуатации	производственного назначения,	поля	
	измеритель параметров электрических и магнитных полей трехкомпонентный ВЕ-метр,	санитарно-защитная зона, открытая территория, жилые и общественные здания	Средние квадратичное значение напряженности магнитного поля	(0,8-4000) А/м
			Средние квадратичное значение магнитной индукции	(1-5000) мкТл
	модификации 50 Гц			
13	БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Жилые и общественные здания,	Средние квадратичное значение напряженности электрического	(5-1000) B/M
	Руководство по эксплуатации	рабочие места	поля (поддиапазон 1 - от 5 Гц до 2 кГц)	
	измеритель параметров		Средние квадратичное значение напряженности электрического	(0,5-40) В/м
	электрических и магнитных полей		поля (поддиапазон 2 - от 2 к Γ ц до 400 к Γ ц)	
	трехкомпонентный ВЕ-метр,		Средние квадратичное значение напряженности электрического	(5-1000) В/м
	модификация АТ-004		поля (поддиапазон 3 - от 45 Γ ц до 55 Γ ц)	
			Средние квадратичное значение напряженности электрического	(5-1000) В/м
			поля (поддиапазон 4 – от 5 Гц до 2 кГц)	(90, 9000) 4 /
			Средние квадратичное значение напряженности магнитного поля (поддиапазон 1 - от 5 Гц до 2 кГц)	(80-8000) mA/m
			Средние квадратичное значение напряженности магнитного поля	(4-400) MA/M
			(поддиапазон 2 - от 2 кГц до 400 кГц)	(4-400) MI V M
			Средние квадратичное значение напряженности магнитного поля	(80-8000) мА/м
			(поддиапазон 3 - от 45 Γ ц до 55 Γ ц)	
			Средние квадратичное значение напряженности магнитного поля	(80-8000) мА/м
			(поддиапазон 4 – от 5 Γ ц до 2 $\kappa\Gamma$ ц)	
			Средние квадратичное значение магнитной индукции	(100-10000) нТл
			(поддиапазон 1 - от 5 Γ ц до 2 к Γ ц)	

			Средние квадратичное значение магнитной индукции (поддиапазон 2 - от 2 кГц до 400 кГц)	(5-500) нТл
			Средние квадратичное значение магнитной индукции (поддиапазон 3 - от 45 Гц до 55 Гц)	(100-10000) нТл
			Средние квадратичное значение магнитной индукции (поддиапазон 4 – от 5 Γ ц до 2 к Γ ц)	(100-10000) нТл
14	БВЕК.431110.04 РЭ Руководство по	Рабочие места, селитебная территория,	Температура	(минус 40-плюс 85) °C
	эксплуатации «Метеоскоп-М»	территория производственного	Относительная влажность	(5-97) %
		назначения, санитарно-защитная зона, жилые и общественные здания,	Давление воздуха	(80-110) кПа
		производственные помещения,	Давление воздуха	(600-825) мм.рт.ст.
		земельные участки	Скорость воздушного потока	(0,1-20) м/c
15	ТИАЯ.412152.005 РЭ Руководство по	Селитебная территория, территория	Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,1-100000) мкЗв
	эксплуатации на дозиметр-радиометр МКС-AT6130	производственного назначения, санитарно-защитная зона, жилые и общественные здания, производственные помещения, земельные участки	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,1-10000) мкЗв/ч
16	БВЕК 590000.001 РЭ	Воздух санитарно-защитной зоны,	Эквивалентная объемная активность (ЭРОА) радона-222	(1-1000000,0) Бк/м ³
	Руководство по эксплуатации	открытый воздух, атмосферный воздух	Эквивалентная объемная активность (ЭРОА) торона-220	(0,5-10000,0) Бк/м ³
	комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	населенных территорий, воздух жилых помещений, воздух рабочей зоны, воздух служебных помещений, воздух непроизводственных помещений	Объемная активность (OA) радона-222	(1-2000000,0) Бк*м-3
			Объемная активность (ОА) радона-222 с предварительным отбором в пробоотборники	(20-10000000) Бк*м-3
			Объемная активность (ОА) торона-220	(0,001-100) имп./сек
		Природная вода	Объемная активность (OA) радона-222	(6-800) Бк*л-1
		Почвенный воздух	Объемная активность (OA) радона-222	(1000-1000000) Бк*м ⁻³
		Территория жилой застройки, территория производственной зоны, территории участков под застройку (селитебная территория), территория строительных площадок, территории сбора и хранения отходов	Плотность потока радона-222	(20-1000) мБк/с*м²
17	ФР.1.40.2022.42932	Донные отложения, почва, грунты,	Удельная активность радия-226	(10-50000000) Бк/кг
		промышленные отходы, жидкие	Удельная активность тория-232	(10-50000000) Бк/кг
		отходы, твердые отходы, отходы сжигания и пиролиза муниципальных	Удельная активность калия-40	(50-50000000) Бк/кг
		и схожих коммерческих отходов	Удельная активность цезия-137	(5-50000000) Бк/кг

18	ЮСУК.09.0001 РЭ	Производственная (рабочая) среда,	Освещенность	(10-200000) лк
	Прибор комбинированный «ТКА-	здания и сооружения	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
	ПКМ» (09) Пульсметр+Люксметр+Яркомер		Яркость	(10-200000) кд/м ²
	руководство по эксплуатации			
19	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	Отбор проб	-
20	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	Отбор проб	-
21	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	Отбор проб	-
22	РЮАЖ.413543.010 РЭ Руководство по эксплуатации аспиратор сильфонный АМ-0059	Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Отбор проб	-
23	ΓΟCT 17.2.4.06	Промышленные выбросы	Скорость газопылевого потока	(2-60) m/c
			Объемный расход газа	$(0,004-476,2) \text{ m}^3/\text{c}$
			Площадь измерительного сечения	(0,002-7,938) m ²
24	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы	Давление динамическое	(0-2000) Па
			Давление полное	(0-2000) Па
			Давление статическое	(0-2000) Па
			Температура газопылевого потока	(0-600) °C
25	ΓΟCT 17.2.4.08-90	Промышленные выбросы	Относительная влажность	(0-99) %
26	5.910.000 PЭ	Промышленные выбросы	Давление динамическое	(0-2000) Па
	Руководство по эксплуатации		Давление полное	(0-2000) Па
	манометра дифференциального цифрового ДМЦ-01М		Давление статическое	(0-2000) Па
	пифрового динц отиг		Температура газопылевого потока	(минус 40-плюс 600) °C
			Скорость газопылевого потока	(4-60) м/с
			Расход газопылевых потоков	$(0,02-20) \text{ m}^3/\text{c}$
27	ТФАП.413614.002 РЭ Измеритель	Промышленные выбросы	Относительная влажность	(0-99) %
	влажности и температуры			
	ИВТМ-7 К Руководство по эксплуатации и паспорт			
28	ГОСТ 33007 метод внутренней	Промышленные выбросы	Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	(10-15000) мг/м ³
	фильтрации		, ,	,
29	ГОСТ 33007 метод внешней фильтрации	Промышленные выбросы	Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	(10-100000) мг/м ³
30	М-222-3/2023	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны (в том числе, в сварочном	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	(0,1-4000) мг/м ³

		аэрозоле), промышленные выбросы		
31	ГОСТ 17.2.4.05-83	Атмосферный воздух	Массовая концентрация взвешенных частиц (разовая)	(0,04-10) мг/м ³
			Массовая концентрация взвешенных частиц (среднесуточная)	(0,04-10) мг/м ³
32	ФР.1.31.2011.11263	Промышленные выбросы	Алюминий	$(0,0025-20) \text{ M}\text{г/m}^3$
33	ПНД Ф 13.1.47-04 (ФР.1.31.2007.03829)	Промышленные выбросы	Массовая доля марганца в пыли	(0,02-2) %
34	ФР.1.31.2011.11270	Промышленные выбросы	Аэрозоли масел	$(0,5-50) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
35	ФР.1.31.2011.11281	Промышленные выбросы	Аэрозоль серной кислоты	(0,1-100) мг/м ³
36	ФР.1.31.2011.11268	Промышленные выбросы	Хлористый водород	(0,25-180) мг/м ³
37	ФР.1.31.2011.11266	Промышленные выбросы	Аэрозоль едких щелочей	(0,05-125) мг/м ³
38	ПНД Ф 13.1.72-2011	Промышленные выбросы	Окись пропилена	$(0,41-4,1) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
39	РЮАЖ.415522.505 ПС	Воздух рабочей зоны, промышленные	Акролеин	(0,2-2) мг/м ³
	Паспорт на индикаторные трубки С-	выбросы	Аммиак	(2-30) мг/м ³
	2		Аммиак	$(2-100) \mathrm{M}\Gamma/\mathrm{M}^3$
			Аммиак	$(10-1000) \text{ мг/м}^3$
			Аммиак	$(20-2000) \text{ мг/м}^3$
			Арсин	$(0,1-3) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Ацетилен	$(200-5000) \text{ мг/м}^3$
			Ацетон	(100-10000) мг/м ³
			Бензин	(50-1200) мг/м ³
			Бензин	(50-4000) мг/м ³
			Бензин	$(250-6000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Бензол	(5-1500) мг/м ³
			Бромистый водород	$(2-250) \text{ мг/м}^3$
			Бутан	$(100-1000) \text{ мг/м}^3$
			Бутанол	$(20-300) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Винил хлористый	$(2-300) \text{мг/м}^3$
			Гексан	$(10-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Гидразин	$(0.05-4) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Дизельное топливо	(250-6000) мг/м ³
			Диметиламин	$(10-350) \text{ мг/м}^3$
			Диоксид азота	(1-200) мг/м ³

Диоксид азота	$(1-40) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Диоксид серы	(5-100) мг/м ³
Диоксид серы	(10-2500) мг/м ³
Диоксид углерода	(0,03-2) % об.
Диоксид углерода	(0,25-30) % об.
Дихлорэтан	$(100-1000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Диэтиламин	(10-350) мг/м ³
Изо-пентан	(100-1000) мг/м ³
Изобутан	(100-1000) мг/м ³
Изопропанол	(20-300) мг/м ³
Керосин	(250-4000) мг/м ³
Кислород	(1-25) % об.
Ксилол	(20-1500) мг/м ³
Ксилол	(20-500) мг/м ³
Масла аэрозоли	(5-50) мг/м ³
Метанол	(50-1000) мг/м ³
Метилмеркаптан	(0,25-10) мг/м ³
Метилмеркаптан	(1-50) мг/м ³
Нитроглицерин	(0,1-1) мг/м ³
Озон	(0,1-15) мг/м ³
Оксид углерода	(5-50) мг/м ³
Оксид углерода	$(10-3000) \mathrm{MF/M^3}$
Оксид углерода	(10-300) мг/м ³
Пропан	$(100-1000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Ртути пары	$(0,003-0,1) \text{ M}\text{г/m}^3$
Сероводород	(2-30) мг/м ³
Сероводород	(10-2000) мг/м ³
Сероводород	$(10-200) \text{ Mг/m}^3$
Сольвент	$(20-500) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Сольвент	$(100-1000) \text{ мг/м}^3$
Стирол	$(10-3000) \mathrm{MF/M}^3$

Сумма оксидов азота	$(2-100) \text{мг/м}^3$
Сумма оксидов азота	(2-30) мг/м ³
Сумма оксидов азота	(50-300) мг/м ³
Толуол	$(25-2000) \mathrm{MF/M}^3$
Толуол	$(25-500) \text{ MT/M}^3$
Трихлорэтилен	$(5-100) \text{ MT/M}^3$
Уайт-спирит	$(50-4000) \text{ мг/м}^3$
Углеводороды нефти	$(100-2000) \text{ мг/м}^3$
Углерод черыреххлористый	$(10-200) \text{ мг/м}^3$
Уксусная кислота	$(2-250) \mathrm{MF/M}^3$
Фенол	(0,3-3) мг/м ³
Фенол	(5-250) мг/м ³
Формальдегид	$(0,5-5)$ мг/м 3
Формальдегид	$(1-30) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Фосфин	$(0,1-1)$ мг/м 3
Фосфин	$(0,1-20) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Фтористый водород	$(0,5-20) \text{ мг/м}^3$
Фтористый водород	$(2-500) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Фториды газообразные	(2-500) мг/м3
Фурфурол	$(5-700) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Хлор	$(0,5-200)$ мг/м 3
октан	(50-200) мг/м ³
Хлористый водород	(2-150) мг/м ³
Хлороформ	(10-200) мг/м ³
Хлорциан	$(0,3-3) \text{ M}\text{F/M}^3$
Цианистый водород	$(0,1-2) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
Цианистый водород	$(0,2-10) \text{ MT/M}^3$
Этанол	$(200-5000) \text{ Mг/м}^3$
Этилмеркаптан	$(0,25-10) \text{ MT/M}^3$
Этилмеркаптан	(1-50) мг/м ³
Эфир диэтиловый	(2000-60000) мг/м ³

40	ФР.1.31.2015.20718	Промышленные выбросы	Бенз(а)пирен	$(0,000010-5,0) \text{ M}\text{F/M}^3$
41	ФР.1.31.2017.25847	Атмосферный воздух	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	Бенз(а)пирен	$(0.02-500) \text{ M}\text{г/m}^3$
42	ФР.1.31.2012.12721	Атмосферный воздух, воздух рабочей	Бензальдегид (бензойный альдегид)	(0,2-50) мг/м ³
		зоны, воздух непроизводственных	Диизопропиловый эфир	(0,1-50) мг/м ³
		помещений, промышленные выбросы	N,N-диметилацетамид	(0,2-100) мг/м ³
			Изофорон	(0,1-100) мг/м ³
			Изопрен (2-метил-1,3-бутадиен)	$(0.01-200) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Мета-крезол (3-метилфенол)	$(0.015-10) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Метил-2-пирролидон	(1,0-2000) мг/м ³
			Метил-трет-бутиловый эфи	$(0.05-400) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Метилциклогексан	(0,1-200) мг/м ³
			Нафталин	(0,1-100) мг/м ³
			Пара-крезол (4-метилфенол)	$(0.015-10) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Орто-крезол (2-метилфенол)	$(0.015-10) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Пропаналь (пропионовый альдегид)	(0,1-50) мг/м ³
			Пропилен	(0,1-500) мг/м ³
			Сероводород (дигидросульфид)	$(0.01-100) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Тетрагидрофуран	$(0.05-500) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Уксусная кислота (этановая кислота)	$(1-200) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Фенол (гидроксибензол)	(0,015-10) мг/м ³
		Фурфуриловый спирт	(0,2-10) мг/м ³	
			Фурфурол	$(0,2-50) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Циклогексанол	(0,05-100) мг/м ³
			Этилен	(0,1-500) мг/м ³
43	ФР.1.31.2014.17787	Атмосферный воздух, воздух рабочей	Аллиловый спирт	$(0,15-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		зоны, воздух непроизводственных	Амиловый спирт	$(0,20-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		помещений, промышленные выбросы	Ацетон	$(0.08-1000) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Бензол	$(0,10\text{-}100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Бутилацетат	$(0.08-800) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Бутиловый спирт	$(0.08-100) \text{ M}\text{г/m}^3$

			Изобутилацетат	$(0.05-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Изоамиловый спирт	$(0.04-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
		Изобутиловый спирт	$(0.05-100) \text{ M}\text{F/M}^3$	
		Изопропиловый спирт	$(0.04-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$	
		n-Ксилол	$(0.05-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$	
			m-Ксилол	$(0.05-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			о-Ксилол	$(0.05-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Метилэтилкетон	$(0.08-800) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Окись этилена	$(0,10-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пропиловый спирт	(0,15-100) мг/м ³
			Толуол	$(0.05-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Циклогексанон	$(0,10-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Эпихлоргидрин	$(0,10-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Этилацетат	$(0.08-800) \text{ M}\text{F/M}^3$
44	ФР.1.31.2014.17955	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	Бензол	$(0.05-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Бромдихлорметан	$(0,5-10) \text{ MG/m}^3$
			Бромоформ (трибромметан)	$(0,30-30) \text{ MT/M}^3$
			Бутилацетат	$(0.08-800) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Дибромхлорметан	$(0,5-10) \text{ MG/m}^3$
			Дихлорэтан (1,2-дихлорэтан)	$(0,30-300) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Изобутиловый спирт (2-метилпропан-1-ол)	$(0.08-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Метилметакрилат (метил-2-метилпроп-2-еноат)	$(0.08-300) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Метиловый спирт (метанол)	$(0,30-300) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Толуол (метилбензол)	$(0,10-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	$(0,30-300) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Хлороформ (трихлорметан)	$(0,30-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Фенол (гидроксибензол)	$(0,20-10) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Формальдегид (метаналь)	$(0,20-10) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Этилформиат	$(0,30-300) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
45	ФР.1.31.2015.20512	Атмосферный воздух, воздух рабочей	α-Метилстирол (1-метилэтенилбензол)	$(0.030-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
		зоны, воздух непроизводственных	Ацетальдегид (этаналь)	$(0,5-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$

		помещений, промышленные выбросы	Бутилакрилат (бутилпроп-2-еноат)	$(0.08-400) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Винилацетат (этенилэтаноат)	$(0.08-400) \text{ M}\text{F/M}^3$
		Изооктиловый спирт (2-этилгексан-1-ол)	$(0,5-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$	
		Мезитилен (1,3,5-триметилбензол)	$(0.05-100) \text{ M}\text{T/M}^3$	
			Метилакрилат (метилпроп-2-еноат)	$(0.08-400) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Метилацетат (метилэтаноат)	$(0,04-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Метилбутилкетон (гексан-2-он)	$(0.08-400) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Метилметакрилат (метил-2-метилпроп-2-еноат)	$(0.05-100) \text{ M}\text{T/M}^3$
			Н-бутилбензол (1-фенилбутан)	$(0,05-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пропилацетат (н-пропилэтаноат)	$(0,05-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Псевдокумол (1,2,4-триметилбензол)	$(0,020-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Толуол (метилбензол)	$(0.05-400) \text{ M}\text{F/M}^3$
		Этиленхлоргидрин (2-хлорэтан-1-ол)	$(0,20-200) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$	
			Этиловый эфира (этоксиэтан)	$(0,10-1000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
46	ФР.1.31.2015.21296	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	Акролеин (проп-2-еналь)	$(0.025-10) \text{ MT/M}^3$
			Бутилцеллозольв (2-бутоксиэтанол)	$(0,20-10) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Декан	$(1,0-500) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Диметилформамид (N,N-диметилформамид)	$(0,20-70) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Метиловый спирт (метанол)	$(3,0-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Метилцеллозольв (2-метоксиэтанол)	(0,30-70) мг/м ³
			Сероуглерод (углерода дисульфид)	$(0,015-50) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Толуол (метилбензол)	$(0.05-400) \text{ MT/M}^3$
			Этиловый спирт (этанол)	$(1,0-3000) \text{ MT/M}^3$
			Этилцеллозольв (2-этоксиэтанол)	$(0,20-70) \text{ M}\text{F/m}^3$
47	ФР.1.31.2016.23707	Атмосферный воздух, воздух рабочей	Бутилкарбитол	(0,20-20) мг/м ³
		зоны, воздух непроизводственных	Диизо-пропиловый эфир	(0,10-250) мг/м ³
		помещений, промышленные выбросы	Изопрен	(0,10-250) мг/м ³
			Метил-трет-бутиловый эфир	$(0.05-800) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Метилциклогексан	$(0,10-60) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Тетрагидрофуран	$(0,05-350) \text{ M}\text{г/M}^3$
			Толуол	$(0.05-400) \text{ M}\text{F/M}^3$

			Циклогексанол	$(0.05-10) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		Воздух рабочей зоны, промышленные	Анилин	(0,10-10) мг/м ³
		выбросы	Бензальдегид	(0,20-25) мг/м ³
			Диметилацетамид	$(0,5-20) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Изофорон	(0,20-10) мг/м ³
			Орто-крезол	(0,20-10) мг/м ³
			Сумма мета-крезола и пара-крезола	(0,20-10) мг/м ³
			Метил-2-пирролидон	(1,0-350) мг/м ³
			Нафталин	$(0,10-30) \text{ мг/м}^3$
			Пропионовый альдегид	(0,10-20) мг/м ³
			Сероводород	$(0,04-30) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Фенол	$(0,10-10) \text{ мг/м}^3$
			Фурфуриловый спирт	(0,20-10) мг/м ³
			Фурфурол	$(0,20-100) \text{ MT/M}^3$
48	ФР.1.31.2016.23997	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	Бутан	$(1,0-2000) \text{ M}\text{T/M}^3$
			Гексан	(1,0-1500) мг/м ³
			Гексен	$(0.06-500) \text{ MT/M}^3$
			Гептан	(1,0-1500) мг/м ³
			Гептен	$(0,10-500) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Метилизобутилкарбинол	$(0.05-60) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Метил-трет-амиловый эфир	(0,20-60) мг/м ³
			Нонан	(1,0-1500) мг/м ³
			Октан	(1,0-1500) мг/м ³
			Октен	$(0,10-500) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Пентан	(1,0-1500) мг/м ³
			Пентен	$(0,10-500) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Пропилен	$(0,10-500) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Скипидар	$(0.08-800) \text{ M}\text{F/m}^3$
			Толуол	$(0.05-400) \text{ M}\text{F/m}^3$
			Циклогексан	$(0.08-300) \text{ M}\text{F/m}^3$
			Этилен	$(0,10-500) \text{ M}\text{F/M}^3$

		Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Уксусная кислота	$(1,0-80) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
49	ФР.1.31.2016.23996	Атмосферный воздух, воздух рабочей	Диизобутилкетон	(0,04-60) мг/м³ (0,010-300) мг/м³ (1,0-3000) мг/м³ (0,030-120) мг/м³ (0,025-60) мг/м³ (0,020-4000) мг/м³ (0,05-400) мг/м³ (0,05-110) мг/м³ (0,05-100) мг/м³ (0,05-100) мг/м³ (0,010-70) мг/м³ (0,010-300) мг/м³ (0,08-100) мг/м³ (0,05-20) мг/м³ (0,010-300) мг/м³ (0,05-20) мг/м³ (0,010-300) мг/м³
		зоны, воздух непроизводственных	Кумол	$(0,010-300) \text{ M}\text{F/M}^3$
		помещений, промышленные выбросы	Метилен хлористый	(1,0-3000) мг/м ³
			Перхлорэтилен	$(0,030-120) \text{ M}\text{г/m}^3$
		Пропилбензол	$(0,025-60) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$	
			Стирол	(0,04-60) мг/м³ (0,010-300) мг/м³ (1,0-3000) мг/м³ (0,030-120) мг/м³ (0,025-60) мг/м³ (0,020-4000) мг/м³ (0,05-400) мг/м³ (0,05-110) мг/м³ (0,05-100) мг/м³ (0,05-100) мг/м³ (0,010-300) мг/м³ (0,08-100) мг/м³ (0,08-100) мг/м³ (0,10-70) мг/м³ (0,10-70) мг/м³ (0,10-70) мг/м³ (0,10-350) мг/м³ (0,10-350) мг/м³ (0,08-12,0) мг/м³ (0,05-16,0) мг/м³ (0,05-16,0) мг/м³ (0,05-12,0) мг/м³ (0,01-280,0) мг/м³ (0,01-280,0) мг/м³ (0,01-280,0) мг/м³ (0,015-12,0) мг/м³
			Толуол	$(0,05-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Трихлорэтилен	$(0,05-110) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Хлорбензол	$(0,030-400) \text{ M}\text{F/M}^3$
			о-Хлортолуол	$(0,05-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Циклопентанон	$(0,10-70) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Этилбензол	$(0,010-300) \text{ M}\text{F/M}^3$
		Воздух рабочей зоны, промышленные	О-дихлорбензол	$(0.08-100) \text{ MG/m}^3$
		выбросы	Хлористый винил	(0,030-120) мг/м³ (0,025-60) мг/м³ (0,020-4000) мг/м³ (0,05-400) мг/м³ (0,05-110) мг/м³ (0,030-400) мг/м³ (0,05-100) мг/м³ (0,05-100) мг/м³ (0,010-300) мг/м³ (0,08-100) мг/м³ (0,08-100) мг/м³ (0,10-70) мг/м³ (0,10-70) мг/м³ (0,10-350) мг/м³ (0,10-350) мг/м³ (0,08-12,0) мг/м³ (0,05-16,0) мг/м³ (0,05-16,0) мг/м³ (0,05-14,0) мг/м³ (0,05-14,0) мг/м³ (0,015-12,0) мг/м³ (0,01-280,0) мг/м³ (0,007-12,0) мг/м³
			Этилакрилат	(0,10-70) мг/м ³
		Этилформиат	$(0,10-350) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$	
50	ФР.1.31.2019.33185	Атмосферный воздух, воздух рабочей	Амилмеркаптан	(0,08-12,0) мг/м ³
		зоны, воздух непроизводственных	Бромбензол	$(0,02-31,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		помещений, промышленные выбросы	Бромоформ	$(0,5-16,0) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Бутилмеркаптан	(0,03-12,0) мг/м ³
			Валериановая кислота	$(0,05-14,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Втор-бутилмеркаптан	$(0,015-12,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Диметилсульфид	$(0,01-280,0) \text{ MG/m}^3$
			Изо-пропилмеркаптан	$(0,007-12,0) \text{ MG/m}^3$
			Метилизобутилкетон	(1,0-3000) мг/м³ (0,030-120) мг/м³ (0,025-60) мг/м³ (0,020-4000) мг/м³ (0,05-400) мг/м³ (0,05-110) мг/м³ (0,05-110) мг/м³ (0,05-100) мг/м³ (0,05-100) мг/м³ (0,010-300) мг/м³ (0,08-100) мг/м³ (0,08-100) мг/м³ (0,10-70) мг/м³ (0,10-70) мг/м³ (0,10-70) мг/м³ (0,08-12,0) мг/м³ (0,02-31,0) мг/м³ (0,03-12,0) мг/м³ (0,05-14,0) мг/м³ (0,015-12,0) мг/м³
			Метилмеркаптан	$(0,003-7,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пропилмеркаптан	$(0,01-12,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Толуол	(0,05-400,0) мг/м ³
			Трет-амиловвый спирт	$(0,03-60,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Этилмеркаптан	$(0,005-12,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$

51	ФР.1.31.2022.43758	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	Уайт-спирит	(0,5-1500,0) мг/м³
52	ФР.1.31.2023.46766	Атмосферный воздух, воздух рабочей	Дихлорметан	$(0,0100-430,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		зоны, воздух непроизводственных	1,2-дихлорпропан	$(0,0300-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		помещений, промышленные выбросы	1,2-дихлорэтан	(0,020-400) мг/м ³
			1,1-дихлорэтилен	(0,020-400) мг/м ³
			м-Ксилол	$(0,0100-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			о-Ксилол	$(0,0100-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			п-ксилол	$(0,010-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Перхлорэтилен	$(0,0300-510,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			1,1,2,2-тетрахлорэтана	$(0,100-500) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Толуол	$(0,0100-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Трихлорэтилен	$(0,0300-470,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Хлороформ	$(0,070-500) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Четырёххлористый углерод	$(0,50-510,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
53	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух	Метан	$(25-3500) \mathrm{M}\Gamma/\mathrm{M}^3$
			Бензин	$(0,75-50) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Керосин	$(0,6-150) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Дизельное топливо	(30-150) мг/м ³
			Углеводороды нефти С12-С19	$(0,5-50) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Масло минеральное	$(0,025-2,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Предельные углеводороды С6-С10 (в пересчете на гексан)	(30-150) мг/м3
54	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух	Диоксид азота	$(0,024-1,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Оксид азота	$(0,036-2,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Сероводород (дигидросульфида)	$(0,0048-5) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Оксид углерода (угарного газа)	$(1,8-10) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Бензин	(0,9-50) мг/м ³
55	ФР.1.31.2009.06145	Атмосферный воздух	Азотная кислота	$(0.09-1.0) \text{ M}\text{T/M}^3$
			Серная кислота	$(0,06-0,5)$ мг/м 3
			Кислота уксусная (этановая кислота)	$(0,036-2,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Щелочь	$(0,006-0,25) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$

56	ФР.1.31.2010.06966	Атмосферный воздух	Пыль (70%>SiO ₂ >20%)	$(0.06-1.0) \text{ MT/m}^3$
			Пыль (20%>SiO ₂ >10%)	$(0,09-1,0)$ мг/м 3
			Пыль (абразивная)	$(0,024-1,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пыль (зерновая)	$(0,09-2,0)$ мг/м 3
			Сажа (углерод)	$(0,03-2,0)$ мг/м 3
57	ФР.1.31.2012.12433	Воздух рабочей зоны	Пыль неорганическая (70%>SiO ₂ >20%)	(1,0-40) мг/м ³
			Пыль (зерновая)	(2,0-80) мг/м ³
			Сажа (углерод)	(2,0-80) мг/м ³
58	ФР.1.31.2013.14152	Воздух рабочей зоны	диЖелезо триоксид	(3-120) мг/м ³
59	ФР.1.31.2022.42662	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	диЖелезо триоксид	$(0.02-3.00) \text{ M}\text{F/M}^3$
60	ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны	Хлороводород (гидрохлорида)	$(3,0-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Фтороводород (гидрофторида)	$(0,3-10) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Азотная кислота	(1,2-40) мг/м ³
			Серная кислота	$(0,6-20)$ мг/м 3
			Аммиак	$(12-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
61	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	Метан	(4200-35000) мг/м ³
			Бензин	(60-2000) мг/м ³
			Керосин	$(180-6000) \text{ мг/м}^3$
			Дизельное топливо	$(180-6000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Углеводороды нефти С12-С19	$(60-2000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Масло минеральное	(3-100) мг/м ³
62	ФР.1.31.2011.11325	Промышленные выбросы	Азота оксид	$(0,03-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Азота диоксид	$(0.02-40) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Аммиак	$(0,02-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Ангидрид сернистый (серы диоксид)	(0,025-200) мг/м ³
			Гидрохлорид (хлороводород)	$(0.05-100) \mathrm{M}\Gamma/\mathrm{M}^3$
			Гидрофторид (фтороводород)	(0,0025-10) мг/м ³
			Кислота азотная	$(0.075-40) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Кислота серная	$(0.05-20) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			диЖелезо триоксид	$(0.02-120) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Метантиол (метилмеркаптан)	$(0,003-16) \text{ M}\text{F/M}^3$

			Углерод оксид (угарный газ)	(1,5-400) мг/м ³
			Метан	$(25-35000) \text{ мг/м}^3$
			Формальдегид	(0,0015-10) мг/м ³
			Ацетальдегид (этаналь)	(0,005-100) мг/м ³
			Этановая кислота (уксусная кислота)	$(0.03-100) \text{ MT/M}^3$
			Бутан-1-ола (бутиловый спирт)	$(0.05-200) \text{ мг/м}^3$
			Гидроксибензол (фенол)	(0,0015-6) мг/м ³
			Этенилбензол (стирол)	(0,001-200) мг/м ³
			Углеводороды (С12-С19)	(0,5-2000) мг/м ³
			Бензин	(0,75-2000) мг/м ³
			Керосин	(0,6-6000) мг/м ³
			Масло минеральное	$(0.025-100) \text{ мг/м}^3$
			Пыль зерновая	$(0.075-80) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Пыль неорганическая (70%>SiO ₂ >20%)	$(0.05-40) \text{ мг/м}^3$
63	КПГУ.413322.002 РЭ Руководство по	Атмосферный воздух	Бензин	(0,75-50) мг/м ³
	эксплуатации газоанализатор		Дизельное топливо	(30-150) мг/м ³
	универсальный ГАНК-4		Углерода оксид (угарный газ)	(1,5-10) мг/м ³
			Бензол	$(0,05-2,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Ксилол (диметилбензол)	(0,1-25) мг/м ³
			Этинилбензол (стирол)	(0,001-5) мг/м ³
			Формальдегид	(0,0015-0,25) мг/м ³
			Ацетальдегид (этаналь)	(0,005-2,5) мг/м ³
			Бутанол (бутиловый спирт)	(0,05-5) мг/м ³
			Азота оксид	(0,02-1) мг/м ³
			Азота диоксид	$(0,03-2,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Аммиак	(0,02-10) мг/м ³
			Ангидрид сернистый (серы диоксид)	(0,025-5) мг/м ³
			Дигидросульфид (сероводород)	$(0,004-5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Гидрохлорид (хлороводород)	(0,05-2,5) мг/м ³
			Гидрофторид (фтороводород)	$(0,0025-0,25) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Хлор	(0,015-0,5) мг/м ³

			Гидроксибензол (фенол)	(0,0015-0,15) мг/м ³
			Углерод (сажа)	$(0,025-2) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		Метантиол (метилмеркаптан)	$(0,003-0,4) \text{ MG/m}^3$	
			Ортофосфорная кислота	(0,01-0,5) мг/м ³
			Озон	$(0,015-0,050) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пыль (SiO ₂ >70%)	$(0,025-1,0) \text{ MG/m}^3$
			Пыль неорганическая (70%>SiO ₂ >20%)	$(0,05-1,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пыль (20 %>SiO ₂ >10 %)	$(0,075-1,0) \text{ MG/m}^3$
			Пыль (10 %>SiO ₂ >2 %)	$(0,075-2,0) \text{ M}\text{G/M}^3$
			Марганец и его соединения	$(0,0005-0,1) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			диЖелезо триоксид	$(0.02-3) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Алюминий и его соединения	$(0,01-0,1) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Амины алифатические С ₁₅ -С ₂₀	$(0,0015-0,5) \text{ MT/M}^3$
			Пропан	$(5-50) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Предельные углеводороды С1-С10 (в пересчете на гексан)	(30-150) мг/м ³
			Предельные углеводороды С1-С5 (исключая метан)	(25-35000) мг/м ³
64	КПГУ.413322.002 РЭ Руководство по	Воздух рабочей зоны	Бензин	(50-2000) мг/м ³
	эксплуатации газоанализатор		Дизельное топливо	$(150-6000) \text{ MT/M}^3$
	универсальный ГАНК-4		Углерода оксид (угарного газа) Бензол Ксилол (диметилбензол) Этинилбензол (стирол)	(10-400) мг/м3
				(2,5-100) мг/м ³
				(25-100) мг/м ³
				(5-200) мг/м ³
			Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
			Ацетальдегид (этаналь)	(2,5-100) мг/м ³
			Бутанол (бутиловый спирт)	$(5,0-200) \text{ M}\text{г/m}^3$
		Азота оксид	(2,5-100) мг/м ³	
			Азота диоксид	(1-40) мг/м ³
			Аммиак	$(10-400) \text{ MT/M}^3$
			Ангидрид сернистый (серы диоксид)	(5-200) мг/м ³
			Дигидросульфид (сероводород)	(5-200) мг/м ³
			Гидрохлорид (хлороводород)	$(2,5-100) \text{ M}\text{F/M}^3$

			Гидрофторид (фтороводород)	(0,25-10) мг/м ³
			Хлор	$(0,5-20)$ мг/м 3
			Гидроксибензол (фенол)	$(0,15-6) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Углерод (сажа)	$(2-80) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Метантиол (метилмеркаптан)	$(0,4-16) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пропан	$(50-2000) \mathrm{MF/M}^3$
			Ортофосфорная кислота	$(0,5-20)$ мг/м 3
			Амины алифатические	$(0,5-20)$ мг/м 3
			Озон	(0,05-2,00) мг/м ³
			Алюминий и его соединения	$(0,1-2,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Предельные углеводороды С1-С5 (исключая метан)	(3500-35000) мг/м3
65	КПГУ.413322.002 РЭ Руководство по	Промышленные выбросы	Бензин	$(0.75-2000) \text{ M}\text{г/m}^3$
	эксплуатации газоанализатор		Дизельное топливо	$(30-6000) \text{ MT/M}^3$
	универсальный ГАНК-4		Углерода оксид (угарного газа)	$(1,5-400) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Бензол	$(0.05-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Ксилол (диметилбензол)	$(0.01-1000) \text{ M}\text{T/M}^3$
			Этинилбензол (стирол)	$(0,001-200) \text{ MT/M}^3$
			Формальдегид	$(0,0015-10) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Ацетальдегид (этаналь)	$(0,005-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Бутанол (бутиловый спирт)	$(0.05-200) \text{ M}\text{T/M}^3$
			Азота оксид	$(0.03-100) \text{ MT/m}^3$
			Азота диоксид	$(0.02-40) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Аммиак	$(0.02-400) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Ангидрид сернистый (серы диоксид)	$(0.025-200) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Дигидросульфид (сероводород)	$(0,004-200) \text{ MT/M}^3$
			Гидрохлорид (хлороводород)	$(0.05-100) \text{ M}\text{T/m}^3$
			Гидрофторид (фтороводород)	$(0,0025-10) \text{ M}\text{г/M}^3$
			Хлор	$(0.015-20) \text{ M}\text{T/M}^3$
			Гидроксибензол (фенол)	$(0,0015-6) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Углерод (сажа)	$(0.025-80) \text{ M}\text{F/m}^3$
			Метантиол (метилмеркаптан)	$(0.003-16) \text{ M}\text{F/M}^3$

			Пропан	$(5-2000) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Ортофосфорная кислота	$(0.01-20) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Марганец и его соединения	$(0,0005-40) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Алюминий и его соединения	$(0,01-2,5)$ мг/м 3
			Пыль (SiO ₂ >70%)	(0,025-40) мг/м ³
			Пыль неорганическая (70%>SiO ₂ >20%)	$(0.05-40) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пыль (20 %>SiO ₂ >10 %)	(0,075-40) мг/м ³
			Пыль (10 %>SiO ₂ >2 %)	(0,075-80) мг/м ³
			Взвешенные вещества	$(0.025-1400) \text{ M}\text{T/M}^3$
			Фториды газообразные	$(0,0025-10,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Амины алифатические	$(0,0015-20) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Предельные углеводороды С1-С5 (исключая метан)	(25-35000) мг/м ³
			Предельные углеводороды С6-С10	(150-6000) мг/м ³
66	ФР.1.31.2011.11272	Атмосферный воздух, воздух рабочей	Бензальдегид	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
		зоны, промышленные выбросы	Метилацетат	$(0.010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			1 -Метилэтилацетат (изопропилацетат)	$(0.010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пропилацетат	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Изобутилацетат	$(0.010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			н-Бутилацетат	$(0.010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пентилацетат (н-амилацетат)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			2-Метилбута-1,3-диен (изопрен)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Гексан-1-ол	$(0.010-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			2-Этилгексан-1 -ол	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Октан-1 -ол	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Бензилкарбинол (бензиловый спирт)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пропионовая кислота	$(0.050-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Пентановая кислота (валериановая)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Гексановая кислота (капроновая)	$(0.050-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			2-Этоксиэтиловый эфир уксусной кислоты (2-этоксиэтилацетат)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			2-Метоксиэтанол (метилцеллозольв)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			2-(1-метилэтокси)этанол (изопропилцеллозольв)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			2-Бутоксиэтанол (бутилцеллозольв)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			1,3.5-триметилбензол (мезитилен)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			1,2,4,5-тетраметилбензол (дурол)	(0,010-100) мг/м ³
			Оксидибензол (дифениловый эфир)	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$

			1 -Метоксипропан-2-ол (альфа-метиловый эфир пропиленгликоля)	$(0.010-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			1 -Этоксипропан-2-ол	$(0.010-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			4-Метилпентан-2-он (метилизобутилкетон)	$(0.010-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Циклогексан	(0,010-100) мг/м ³
			Метилбутаноат	(0,010-100) мг/м ³
			Этилбутаноат	$(0.010-100) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Метилпропионат	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Этилпропионат	$(0.010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			(Этан-1,2-диол) этиленгликоль	$(0,010-100) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Пропан- 1,2-диол (пропиленгликоль)	(0,010-100) мг/м ³
			Бута-1,3-диен (дивинил)	$(0.010-100) \text{ MF/M}^3$
67	ППП Ф 12.2.2.64.00		Гексадеканол	(0,010-100) мг/м ³
67	ПНД Ф 13.2:3.64-08 (ФР.1.31.2014.17404)	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	2,3,7,8-ТХДД	(0,10-100) пг/м ³
	(ΦΓ.1.31.2014.17404)	ЗОНЫ	1,2,3,7,8-ПеХДД	$(0,10\text{-}100) \text{ ng/m}^3$
			1,2,3,4,7,8-ГкХДД	$(0,10\text{-}100) \text{ ng/m}^3$
			1,2,3,6,7,8-ГкХДД	(0,10-100) пг/м ³
			1,2,3,7,8,9-ГкХДД	(0,10-100) пг/м ³
			1,2,3.4,6,7,8-ГпХДД	$(0,10\text{-}100) \text{ ng/m}^3$
			охдд	(0,10-100) пг/м ³
			2,3,7,8-ТХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			1,2,3,7,8-ПеХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			2,3,4,7,8-ПеХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			1,2,3,4,7,8-ГкХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			1,2,3,6,7,8-ГкХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			1,2,3,7,8,9-ГкХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			2,3,4,6,7,8-ГкХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			1,2,3,4,6,7,8-ГпХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			1,2,3,4,7,8,9-ГпХДФ	(0,10-100) пг/м ³
			ОХДФ	$(0,10\text{-}100) \text{ ng/m}^3$
			Суммарное содержание токсичных полихлорированных дибензоп-диоксинов и дибензофуранов	(0,10-100) пг/м ³
68	ПНД Ф 13.1.65-08	Промышленные выбросы	2,3,7,8-ТХДД	(1,0-1000) пг/м ³
	(ФР.1.31.2014.17407)		1,2,3,7,8-ПеХДД	(1,0-1000) пг/м ³
			1,2,3,4,7,8-ГкХДД	(1,0-1000) пг/м ³

			1,2,3,6,7,8-ГкХДД	(1,0-1000) пг/м ³
			1,2,3,7,8,9-ГкХДД	$(1,0-1000) \text{ mg/m}^3$
			1,2,3.4,6,7,8-ГпХДД	$(1,0-1000) \text{ mg/m}^3$
			охдд	$(1,0-1000) \text{ mg/m}^3$
			2,3,7,8-ТХДФ	(1,0-1000) пг/м ³
			1,2,3,7,8-ПеХДФ	$(1,0-1000) \text{ mg/m}^3$
			2,3,4,7,8-ПеХДФ	$(1,0-1000) \text{ mg/m}^3$
			1,2,3,4,7,8-ГкХДФ	$(1,0-1000) \text{ mg/m}^3$
			1,2,3,6,7,8-ГкХДФ	(1,0-1000) пг/м ³
			1,2,3,7,8,9-ГкХДФ	(1,0-1000) пг/м ³
			2,3,4,6,7,8-ГкХДФ	(1,0-1000) пг/м ³
			1,2,3,4,6,7,8-ГпХДФ	(1,0-1000) пг/м ³
			1,2,3,4,7,8,9-ГпХДФ	$(1,0-1000) \text{ mg/m}^3$
			ОХДФ	$(1,0-1000) \text{ mg/m}^3$
			Суммарное содержание токсичных полихлорированных дибензоп-диоксинов и дибензофуранов	(1,0-1000) пг/м ³
69	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11	Атмосферный воздух, воздух рабочей	Бериллий	$(0,00017-0,5) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
	(ФР.1.31.2015-21767)	зоны, промышленные выбросы	Селен	$(0,0005-10,0) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Барий	(0,0075-2,0) мг/м ³
			Ртуть	$(0,00017-0,125) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Никель	$(0,0005-10,0) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Кадмий	(0,0002-5,0) мг/м ³
			Кобальт	(0,0002-5,0) мг/м ³
			Теллур	(0,0005-5,0) мг/м ³
			Ванадий	$(0,0002-25,0) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Свинец	$(0,0005-10,0) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Мышьяк	(0,0005-3,0) мг/м ³
			Хром	$(0,0005-10,0) \text{ M}\text{F/M}^3$
			Медь	$(0,0005-10,0) \text{ MT/M}^3$
			Висмут	$(0,001-10,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Серебро	$(0,001-3,0) \text{ M}\text{г/m}^3$
			Марганец	(0,001-10,0) мг/м ³

			Сурьма	$(0,001-10,0) \text{ M}\Gamma/\text{M}^3$
			Олово	(0,001-5,0) мг/м ³
			Галлий	(0,001-10,0) мг/м ³
			Молибден	(0,001-10,0) мг/м ³
			Литий	(0,0025-2,0) мг/м ³
			Цинк	(0,001-10,0) мг/м ³
			Алюминий	$(0,00125-25,0) \text{ MT/M}^3$
			Железо	$(0,00125-25,0) \text{ MT/M}^3$
			Титан	(0,005-25,0) мг/м ³
			Вольфрам	(0,01-17,0) мг/м ³
			Магний	(0,01-25,0) мг/м ³
			Кремний	(0,025-25,0) мг/м ³
70	ГОСТ Р 59024-2020	Природная, сточная, сточная очищенная вода	Отбор проб	-
71	КДЦТ 414318.004 РЭ Руководство по эксплуатации рН- метры-иономеры «Экотест-120»	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Водородный показатель (рН)	(0-12) ед. рН
72	КДЦТ. 414310.005 РЭ	Природная вода, сточная вода, сточная	Водородный показатель (рН)	(0-12) ед. рН
	Руководство по эксплуатации анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000Т	очищенная вода	Массовая концентрация растворённого кислорода	(0-20) мг/дм ³
73	РД 52.24.496-2018, п.9.1	Природная вода, сточная очищенная вода	Температура	(0-55) °C
74	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3	Сточная вода, сточная очищенная вода	Температура	(0-50) °C
75	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Природная вода, сточная вода	Цветность	(1-500) градус цветности
76	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Природная вода, сточная вода, сточная	Мутность (по каолину)	(0,1-5,0) мг/дм ³
		очищенная вода	Мутность (по формазину)	(1,0-100) ЕМФ
			Мутность (по каолину) (расчетный)	$(0,58-58) \text{ мг/дм}^3$
77	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Природная вода, сточная вода, сточная	Массовая концентрация прокаленного остатка	(1,0-35000) мг/дм ³
		очищенная вода	Сухой остаток	$(1,0-35000) \text{ мг/дм}^3$
78	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³

79	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Общая жесткость	Ж° (0.1-50)
80	НДП 10.1:2:3.131-2016	Природная вода	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации (БПК ₅)	(0,5-1000) мг/дм ³
			Биохимическое потребление кислорода после n -суток инкубации (БПК $_{\text{полн}}$)	(0,5-1000) мг/дм ³
		Сточная вода, сточная очищенная вода	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации (БПК ₅)	(1,0-80000) мг/дм ³
			Биохимическое потребление кислорода после n -суток инкубации (БПК $_{\text{полн}}$)	(1,0-80000) мг/дм ³
81	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм ³
82	ФР.1.31.2014.17189 (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000)	Поверхностная вода, сточная вода	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм ³
83	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Поверхностная вода, сточная вода	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	$(0,01-10) \text{ мг/дм}^3$
84	ПНД Ф 14.1 2.16-95	Природная вода, сточная очищенная вода	Синтетические поверхностно-активные вещества (катионные)	(0,05-0,5) мг/дм ³
85	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003 (ФР.1.31.2007.03803)	Природная вода, сточная вода	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5-100) мг/дм ³
86	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	(0,25-100) мг/дм ³
87	ФР.1.31.2006.02395	Природная вода	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,5) мкг/дм ³
		Сточная вода	Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм ³
88	ФР.1.31.2006.02371 (ПНД Ф 14.1:2:4.182-02)	Природная вода, сточная вода	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005-25) мг/дм ³
89	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Природная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация летучих фенолов (в сумме)	(2,0-25,0) мкг/дм ³
90	ФР.1.31.2006.02372 (ПНД Ф 14.1:2:4.187-02)	Природная вода, сточная вода	Формальдегид	(0,02-0,5) мг/дм ³
91	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Поверхностная вода, сточная вода	Жиры	(0,5-50) мг/дм ³
92	ФР.1.31.2011.11315	Природная вода, сточная вода	Жиры	(0,1-1000) мг/дм ³
			Нефтепродукты	(0,04-1000) мг/дм ³
93	ФР.1.31.2011.11313	Природная вода, сточная вода	Нефтепродукты	(0,04-1000) мг/дм ³
94	ФР.1.31.2004.00987	Природная вода, сточная вода	Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм ³
			Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм ³
			Свинец	(0,0002-0,05) мг/дм ³

			Медь	(0,0006-1,0) мг/дм ³
95	ФР.1.31.2005.01450	Природная вода, сточная очищенная вода	Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм ³
96	ФР.1.31.2004.01165	Природная вода, сточная вода	Общий йода	(0,0007-2,2) мг/дм ³
			Иодид-ионы	(0,0001-1,0) мг/дм ³
			Иодат-ионы	(0,0005-1,0) мг/дм ³
97	ФР.1.31.2004.01324	Природная вода, сточная вода	Общий мышьяк	$(0,002\text{-}0,500) \text{ M}\Gamma/\text{д}\text{M}^3$
			Мышьяк (V)	(0,002-0,20) мг/дм ³
			Мышьяк (III)	(0,002-0,20) мг/дм ³
98	ФР.1.31.2004.01322	Природная вода, сточная вода	Марганец	(0,005-5,00) мг/дм ³
99	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Природная вода, сточная вода	Марганец	$(0,005-10) \text{мг/дм}^3$
100	ФР.1.31.2007.03300	Природная вода, сточная вода	Железо	(0,03-5,0) мг/дм ³
101	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Природная вода, сточная вода, сточная	Железо общее	(0,05-15) мг/дм ³
		очищенная вода	Валовое содержание железа	$(0.05-15) \mathrm{MF/дм^3}$
102	ПНД Ф 14.1:2.195-2003 (ФР.1.31.2007.03804)	Природная вода, сточная вода	Ионы цинка	$(0,005-5)$ мг/дм 3
103	ПНД Ф 14.1:2.46-96 (ФР.1.31.2014.18120)	Природная вода, сточная вода	Никель	(0,005-10) мг/дм ³
104	ПНД Ф 14.1:2:3:4.239-07 (ФР.1.31.2014.18644)	Поверхностные воды, сточная вода	Ионы свинца	(0,04-2) мг/дм ³
105	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Алюминий	(0,04-1000) мг/дм ³
106	ПНД Ф 14.1:2.44-96	Природная вода, сточная вода	Ионы кобальта	(0,005-5) мг/дм ³
107	ФР.1.31.2012.11858	Природная вода, сточная вода	Хром общий и хрома (VI)	$(0.02-0.5) \mathrm{M}\Gamma/\mathrm{Д}\mathrm{M}^3$
108	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Природная вода, сточная вода	Ионы хрома общего	(0,010-3,0) мг/дм ³
			Ионы хрома (III)	(0,010-3,0) мг/дм ³
			Ионы хрома (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³
109	ПНД Ф 14.1:2.45-96	Природная вода, сточная вода	Ионы кадмия	$(0,002-5) \mathrm{M}\Gamma/\mathrm{ДM}^3$
110	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Поверхностные воды, сточная вода	Ионы меди	(0,001-1,0) мг/дм ³
111	ПНД Ф 14.1:2.47-96	Природная вода, сточная вода	Молибден	$(0,001-4) \text{мг/дм}^3$
112	ПНД Ф 14.1:2.55-96	Природная вода, сточная вода	Олово	(0,001-0,02) мг/дм ³
113	ФР.1.31.2005.01574 (ПНД Ф 14.1:2:4.36-95)	Природная вода, сточная вода	Бор	(0,05-5) мг/дм ³

114	ФР.1.31.2015.19763 (ПНД Ф 14.1:2:4.26-95)	Природная вода, сточная вода	Нитрит-ионы	(0,005-5,0) мг/дм ³
115	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Поверхностные воды, сточная вода	Нитрит-ионы	(0,02-3) мг/дм ³
116	ФР.1.31.2013.15580 (ПНД Ф 14.1:2:4.146-99, издание 2013 года)	Природная вода, сточная вода	Цианиды	(0,01-0,4) мг/дм ³
117	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов	(0,002-10) мг/дм ³
118	ГОСТ 31957, Метод А2. Прямое	Природная вода, сточная вода	Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
	титрование		Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
			Общая щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
			Свободная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
119	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Поверхностные воды, сточная вода	Свободная щелочность	(0,005-10) ммоль/дм ³
			Общая щелочность	(0,005-10) ммоль/дм ³
120	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	Поверхностные воды, сточная вода	барий	$(0,1-6)$ мг/дм 3
121	ФР.1.31.2007.03516	Природная вода, сточная вода	Ионы аммония	(0,9-1800) мг/дм ³
122	ФР.1.31.2007.03499	Природная вода, сточная вода	Ионы калия	(0,391-3910) мг/дм ³
123	ФР.1.31.2007.03498	Природная вода, сточная вода	Ионы натрия	(2,3-2300) мг/дм ³
124	ФР.1.31.2007.03665	Природная вода, сточная вода	Ионы кальция	(0,4-4000) мг/дм ³
125	ФР.1.31.2007.03514	Природная вода, сточная вода	Нитрат-ионы	(0,62-6200) мг/дм ³
126	ФР.1.31.2007.03497	Природная вода, сточная вода	Хлорид-ионы	(0,35-3545) мг/дм ³
127	ФР.1.31.2007.03496	Природная вода, сточная вода	Фторид-ионы	(0,019-1900) мг/дм ³
128	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Поверхностная вода, сточная вода	Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм ³
129	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Поверхностная вода, сточная вода	Нитрит-ионы	$(0,02-3) \text{ мг/дм}^3$
130	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Природная вода, сточная вода	Сульфат-ионы	$(10-1000) \mathrm{MF}/\mathrm{дм}^3$
131	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	Природная вода, сточная вода	Сульфат-ионы	(30-12000) мг/дм ³
132	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Хлориды	(10,0-5000) мг/дм ³
133	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Природная вода, сточная вода	Общий хлор (остаточный активный хлор)	(0,05-1000) мг/дм ³
134	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Природная вода, сточная вода	Общий азот	(1,0-200) мг/дм ³
135	ФР.1.31.2008.01727	Природная вода, сточная вода	Ионы мышьяка	(0,0020-2,0) мг/дм ³
	(ПНД Ф 14.1:2:4.221-06)		Ионы ртути	(0,00010-0,0050) мг/дм ³
136	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	Природная вода, сточная очищенная	Ионы кадмия	(0,0005-1,0) мг/дм ³

		вода	Ионы меди	(0,0010-1,0) мг/дм ³
			Ионы свинца	(0,0010-1,0) мг/дм ³
			Ионы цинка	(0,010-10) мг/дм ³
137	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Природная вода, сточная вода	Катионы аммония	(0,5-5000) мг/дм ³
			Катионы бария	(0,1-10) мг/дм ³
			Катионы калия	(0,5-5000) мг/дм ³
			Катионы кальция	(0,5-5000) мг/дм ³
			Катионы лития	(0,015-2) мг/дм ³
			Катионы магния	$(0,25-2500) \text{ мг/дм}^3$
			Катионы натрия	(0,5-5000) мг/дм ³
			Катионы стронция	(0,25-50) мг/дм ³
138	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18	Природная вода, сточная вода	Хлорид-ионы	(0,50-20000,0) мг/дм ³
			Нитрит-ионы	(0,20-100) мг/дм ³
			Сульфат-ионы	(0,50-20000,0) мг/дм ³
			Нитрат-ионы	(0,20-500) мг/дм ³
			Фторид-ионы	$(0,10-25) \text{ мг/дм}^3$
			Фосфат-ионы	(0,25-100) мг/дм ³
139	ФР.1.31.2013.13825 (М 01-34-2002)	Природная вода, очищенная сточная вода	2,4-дихлорфеноксимасляная кислота	(0,002-20) мг/дм ³
			2,4-дихлорфеноксипропионовая кислота	(0,002-20) мг/дм ³
			2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	(0,002-20) мг/дм ³
			феноксиуксусная кислота	(0,002-20) мг/дм ³
140	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Питьев:	Питьевая вода, природная вода	Бериллий	$(0,00002-0,001) \text{ Mг/дм}^3$
			Ванадий	(0,0005-0,5) мг/дм ³
			Висмут	(0,0005-0,1) мг/дм ³
			Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм ³
			Кобальт	(0,0002-0,5) мг/дм ³
			Медь	(0,0001-0,5) мг/дм ³
			Молибден	(0,0001-0,5) мг/дм ³
			Мышьяк	(0,0005-0,3) мг/дм ³
			Никель	(0,0002-0,5) мг/дм ³
			Олово	(0,0005-0,01) мг/дм ³

			Свинец	(0,0002-0,1) мг/дм ³
			Селен	(0,0002-0,1) мг/дм ³
			Серебро	(0,00005-0,01) мг/дм ³
			Сурьма	(0,0005-0,02) мг/дм ³
			Хром	(0,0002-0,03) мг/дм ³
		Сточная вода	Бериллий	(0,00002-0,001) мг/дм ³
			Ванадий	(0,0005-0,5) мг/дм ³
			Висмут	(0,0005-0,1) мг/дм ³
			Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм ³
			Кобальт	(0,0002-0,5) мг/дм ³
			Медь	(0,0001-0,5) мг/дм ³
			Молибден	(0,0001-0,5) мг/дм ³
			Мышьяк	(0,0005-0,3) мг/дм ³
			Никель	(0,0002-0,5) мг/дм ³
			Олово	(0,0005-0,01) мг/дм ³
			Свинец	(0,0002-0,1) мг/дм ³
			Селен	(0,0002-0,1) мг/дм ³
			Серебро	(0,00005-0,01) мг/дм ³
			Сурьма	(0,0005-0,02) мг/дм ³
			Хром	(0,0002-0,03) мг/дм ³
141	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления	Отбор проб	-
142	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунт, донные отложения, отходы производства и потребления	Отбор проб	-
143	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Отходы потребления и производства, донные отложения	Водородный показатель (рН)	(1,0-12,0) ед. рН
144	ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Отходы производства и потребления	Морфологический состав	(0,025-100) %
145	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Отходы производства и потребления, почва, донные отложения	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
146	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Отходы потребления и производства, донные отложения	Массовая доля золы	(5-100) %
147	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Отходы производства и потребления,	Массовая концентрация сухого остатка	(5-50000) мг/дм ³
		донные отложения	Массовая концентрация прокаленного остатка	(5-50000) мг/дм ³
148	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Отходы производства и потребления,	Хлориды	(10-100000) мг/кг

		донные отложения		
149	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	Массовая доля азота аммонийного	(20-2000) мг/кг
150	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Отходы производства и потребления	Массовая доля нефтепродуктов	(0,02-100) %
		Грунт	Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) млн-1
151	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Отходы производства и потребления	Массовая концентрация кальция	(10,0-100000) мг/дм ³
			Массовая концентрация магния	(10,0-100000) мг/дм ³
			Массовая доля кальция	(10,0-100000) мг/кг
			Массовая доля магния	(10,0-100000) мг/кг
			Общая жесткость	расчет
152	ГОСТ 26423	Почва	Водородный показатель (рН)	(0-12) ед. рН
153	ГОСТ 12536-2014 п. 4.2	Грунты	Гранулометрический (зерновой) состав	(0-100) %
154	ГОСТ 23740-2016 п. 5.2	Грунт	Относительное содержание органического вещества (гумуса) грунтов	(0,5-15) %
155	ГОСТ 26213	Почва	Массовая доля органического вещества	(0,5-15) %
156	ФР.1.31.2011.11314	Почва, донные отложения	Массовая концентрация нефтепродуктов	(40-100000) мг/кг
157	ФР.1.31.2013.14077	Почва, грунт, твердые отходы, донные отложения	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,005-2) млн ⁻¹
158	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-4) мг/кг
		Отходы	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-80) мг/кг
159	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,2-100) млн ⁻¹
160	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почва, отходы производства и потребления, донные отложения	Массовая доля алюминия	(0,05-1,5) %
161	ФР.1.31.2005.02119 Почва, грунт, донные отложения, твердые отходы	Почва, грунт, донные отложения,	Цинк	(1,0-100) мг/кг
		твердые отходы	Кадмий	(0,10-20) мг/кг
			Свинец	(0,5-60) мг/кг
			Медь	(0-12) ед. pH (0-100) % (0,5-15) % (0,5-15) % (40-100000) мг/кг (0,005-2) млн ⁻¹ (0,05-4) мг/кг (0,05-80) мг/кг (0,2-100) млн ⁻¹ (0,05-1,5) % (1,0-100) мг/кг (0,10-20) мг/кг
			Марганец	(50-3000) мг/кг
			Мышьяк	расчет (0-12) ед. рН (0-100) % (0,5-15) % (0,5-15) % (40-100000) мг/кг (0,005-2) млн ⁻¹ (0,05-4) мг/кг (0,05-80) мг/кг (0,2-100) млн ⁻¹ (0,05-1,5) % (1,0-100) мг/кг (0,10-20) мг/кг (0,5-60) мг/кг (1,0-100) мг/кг (1,0-100) мг/кг (1,0-100) мг/кг (0,10-40) мг/кг (0,10-40) мг/кг
			Ртуть	(0,1-30) мг/кг вкл.
162	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	Почва, грунт, донные отложения,	Алюминий	(5,0 -500000) мг/кг
		твердые отходы, осадки очистных	Барий	(5,0 -100000) мг/кг

		сооружений	Бериллий	(0,05 -100000) мг/кг
			Бор	(1,0 -100000) мг/кг
			Ванадий	(0,1 -100000) мг/кг
			Висмут	(0,1 -100000) мг/кг
			Вольфрам	(0,1 -100000) мг/кг
			Железо	(5,0 -500000) мг/кг
			Кадмий	(0,05 -100000) мг/кг
			Кальций	(5,0 -500000) мг/кг
			Калий	(5,0 -500000) мг/кг
			Кобальт	(0,1 -100000) мг/кг
			Литий	(0,1 -100000) мг/кг
			Магний	(5,0 -500000) мг/кг
			Марганец	(0,1 -500000) мг/кг
			Медь	(0,1 -100000) мг/кг
			Молибден	(0,1 -100000) мг/кг
			Мышьяк	(0,1 -100000) мг/кг
			Натрий	(5,0 -500000) мг/кг
			Никель	(0,1 -100000) мг/кг
			Олово	(0,1 -100000) мг/кг
			Свинец	(0,1 -100000) мг/кг
			Селен	(0,1 -100000) мг/кг
			Сера	(50-500000) мг/кг
			Серебро	(0,1 -100000) мг/кг
			Стронций	(0,1 -500000) мг/кг
			Сурьма	(0,1 -100000) мг/кг (5,0 -500000) мг/кг (0,1 -500000) мг/кг (0,1 -100000) мг/кг (0,1 -100000) мг/кг (0,1 -100000) мг/кг (5,0 -500000) мг/кг (0,1 -100000) мг/кг (0,1 -500000) мг/кг (0,1 -100000) мг/кг
			Таллий	(0,1 -100000) мг/кг
			Титан	(5,0 -500000) мг/кг
			Фосфор	(5,0 -500000) мг/кг
			Хром	(0,1 -100000) мг/кг
			Цинк	(5,0 -500000) мг/кг
163	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002	Почва, грунты, донные отложения,	Валовое содержание серы	(80-5000) мг/кг
		отходы		

164	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почва, грунт, донные отложения, отходы производства и потребления	Массовая доля азота нитратного	(0,23-23) млн ⁻¹
165	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, донные отложения, отходы производства и потребления	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(20-1000) мг/кг
166	ФР.1.31.2017.27246	Почва, грунт, донные отложения, жидкие и твердые отходы производства и потребления	Массовая доля цианидов	(0,5-130) млн-1
167	ФР.1.39.2007.03222	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода, почва, отходы производства и потребления	Острая токсичность (по смертности дафний)	Наличие/отсутствие
168	ФР.1.39.2007.03223	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода, почва, отходы производства и потребления	Острая токсичность (по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей)	Наличие/отсутствие
169	ТИАЯ.412152.008 РЭ Руководство по эксплуатации на дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М	Селитебная территория, территории производственного назначения, санитарно-защитная зона	Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,03-1000000) мкЗв (0,03-300) мкЗв/ч
170	ТИАЯ.412151.004 РЭ Руководство по эксплуатации на дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123	Селитебная территория, территории производственного назначения, санитарно-защитная зона	Мощность дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения	(0,005-10000000) мкЗв/ч
171	ФР.1.38.2021.41327	Почва, грунт, донные отложения	Объемная активность радионуклида стронций-90	(10-1000000) Бк/л
	(МВИ.МН 1181-2011)		Объемная активность радионуклида цезия-137	(1-1000000) Бк/л
			Объемная активность радионуклида калия-40	(20-20000) Бк/л
			Удельная активность радионуклида стронций-90	(10-1000000) Бк/кг
			Удельная активность радионуклида цезия-137	(0,03-1000000) мкЗв (0,03-300) мкЗв/ч (0,005-10000000) мкЗв/ч (10-1000000) Бк/л (1-1000000) Бк/л (10-1000000) Бк/кг (10-1000000) Бк/кг (20-20000) Бк/кг (20-20000) Бк/кг (3-10000) Бк/кг (3-10000) Бк/кг (30-20000) Бк/кг
			Удельная активность радионуклида калия-40	(20-20000) Бк/кг
172	ФР.1.38.2015.19345	Строительные материалы и изделия,	Удельная активность природного радионуклида радия-226	(3-10000) Бк/кг
	(МВИ.МН 4498-2013)		Удельная активность природного радионуклида тория-232	(3-10000) Бк/кг
		фосфоросодержащие удобрения, изделия из тарного стекла, изделия из	Удельная активность природного радионуклида калия-40	(30-20000) Бк/кг
		бесцветного и цветного стекла, изделия из бесцветного и цветного стекла, изделия из хрусталя, фарфоровая и керамическая посуда, природные материалы	Эффективная удельная активность природных радионуклидов	(10-25000) Бк/кг
173	ГОСТ 12536, п 4.3	Грунты	Гранулометрический (зерновой) состав	(0-100) %
174	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012	Почва, грунт, донные отложения	Массовая доля водорастворимых форм катионов аммония	(2-20000) мг/кг

			Массовая доля водорастворимых форм катионов калия	(2-20000) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм катионов натрия	(2-20000) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм катионов магния	(1-10000) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм катионов кальция	(2-10000) мг/кг
175	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Почва, грунт, донные отложения	Массовая доля водорастворимых форм хлорид-ионов	(3-20000) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(3-20000) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм оксалат-ионов	(3-100) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм нитрат-ионов	(3-10000) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм фторид-ионов	(1-100) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм формиат-ионов	(1-500) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм фосфат-ионов	(3-5000) мг/кг
			Массовая доля водорастворимых форм ацетат-ионов	(3-1000) мг/кг
176	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47	Почва, грунты, донные отложения	Массовая доля подвижных форм кадмия	(0,10-15) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм свинца	(0,5-50) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм меди	(1,0-100) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм цинка	(1,0-500) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм висмута	(1,0-50) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм таллия	(0,5-10) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм серебра	(1,0-10) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм железа	(100-1000) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм селена	(0,10-10) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм никеля	(0,5-150) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм кобальта	(0,5-50) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм мышьяка	(0,10-50) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм сурьмы	(1,0-10) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм ртути	(0,10-10) мг/кг
			Массовая доля подвижных форм марганца	(10-500) мг/кг