



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по аккредитации

Сухотин А.В.

Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Места проведения измерений: стационарные и передвижные

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5
1	МИ А.ВБ-01.10-2017 (ФР.1.36.2018.28924)	Рабочие места	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
			Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот	(20-150) дБ
			Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	(20-150) дБ
			Инфразвук	(20-150) дБ
			Воздушный ультразвук	(30-150) дБ
2	МИ Ш.СОБ-01.03-2017 (ФР.1.36.2017.27209)	Селитебная территория, территория производственного назначения, санитарно-защитная зона, жилые и общественные здания	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
			Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот	(20-150) дБ
			Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	(20-150) дБ
			Инфразвук	(20-150) дБ
			Воздушный ультразвук	(30-150) дБ
3	МИ А.ВБ-01.10-2017 (ФР.1.36.2018.28924)	Селитебная территория, территория производственного назначения, санитарно-защитная зона, жилые и общественные здания	Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
			Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот	(20-150) дБ
			Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	(20-150) дБ
			Инфразвук	(20-150) дБ
			Воздушный ультразвук	(30-150) дБ
4	МИ А.МП-01.10-2017 (ФР.1.36.2018.28923)	Рабочие места, селитебная территория, территория производственного назначения, санитарно-защитная зона	Максимальный уровень звука с частотной коррекцией А и временными коррекциями «медленно», LAS; «быстро» LAF; «импульс» LAL	(20-150) дБ
			Инфразвук	(20-150) дБ
			Воздушный ультразвук	(30-150) дБ
5	МИ В.ИНТ-01.01-2017 (ФР.1.36.2017.27208)	Селитебная территория, территория производственного назначения, санитарно-защитная зона	Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией Wm	(62-170) дБ
			Эквивалентный уровень ускорения в октавных полосах частот	(62-170) дБ
6	МИ В.СОБ-01.01-2020 (ФР.1.36.2020.38375)	Рабочие места	Эквивалентный скорректированный уровень ускорения с частотной коррекцией Wm	(62-170) дБ
			Эквивалентный уровень ускорения в октавных полосах частот	(62-170) дБ
7	БВЕК.438150-005РЭ Руководство по эксплуатации шумомера Ассистент	Рабочие места, селитебная территория, территория производственного назначения, санитарно-защитная зона, жилые и общественные здания	Максимальный уровень звука	(20-150) дБ
			Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБ
			Инфразвук	(20-150) дБ
			Ультразвук	(30-150) дБ
8	БВЕК43 1440.09.03 РЭ Руководство по эксплуатации измеритель параметров электрических и магнитных полей трехкомпонентный ВЕ-метр, модификации 50 Гц	Селитебная территория, территория производственного назначения, санитарно-защитная зона, открытая территория, жилые и общественные здания	Среднее квадратичное значение напряженности электрического поля	(0,05-50) кВ/м
			Среднее квадратичное значение напряженности магнитного поля	(0,8-4000) А/м
			Среднее квадратичное значение магнитной индукции	(1-5000) мкТл
9	БВЕК.431110.04 РЭ Руководство по эксплуатации	Микроклимат	Температура	(минус 40-плюс 85) °С
			Относительная влажность	(5-97) %



	«Метеоскоп-М»		Давление воздуха	(80-110) кПа
			Давление воздуха	(600-825) мм.рт.ст.
			Скорость воздушного потока	(0,1-20) м/с
10	ТИАЯ.412152.005 РЭ Руководство по эксплуатации на дозиметр-радиометр МКС-АТ6130	Селитебная территория, территория производственного назначения, санитарно-защитная зона, жилые и общественные здания, производственные помещения, земельные участки	Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,1-100000) мкЗв
			Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,1-10000) мкЗв/ч
11	БВЕК 590000.001 РЭ Руководство по эксплуатации комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	Воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух, атмосферный воздух населенных территорий, воздух жилых помещений, воздух рабочей зоны, воздух служебных помещений, воздух непромышленных помещений	Эквивалентная объемная активность (ЭРОА) радона-222	(1-1000000,0) Бк/м ³
			Эквивалентная объемная активность (ЭРОА) торона-220	(0,5-10000,0) Бк/м ³
			Объемная активность (ОА) 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
			Объемная активность (ОА) радона-222	(6-800) Бк*л ⁻¹
	Природная вода	Объемная активность (ОА) радона-222	(1000-1000000) Бк*м ⁻³	
	Почвенный воздух	Объемная активность (ОА) 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*м ²	
12	ФР.1.40.2022.42932	Донные отложения, почва, грунты, промышленные отходы, жидкие отходы, твердые отходы, отходы сжигания и пиролиза муниципальных и схожих коммерческих отходов	Удельная активность радия-226	(10-50000000) Бк/кг
			Удельная активность тория-232	(10-50000000) Бк/кг
			Удельная активность калия-40	(50-50000000) Бк/кг
			Удельная активность цезия-137	(5-50000000) Бк/кг
13	ЮСУК 2.859.005 РЭ Люксметр «ТКА-метр» руководство по эксплуатации	Производственная (рабочая) среда, здания и сооружения, световая среда	Освещенность	(1-200000) лк
14	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) °С
15	5.910.000 РЭ Руководство по эксплуатации манометра дифференциального цифрового ДМЦ-01М	Промышленные выбросы	Давление динамическое	(0-2000) Па
			Давление полное	(0-2000) Па
			Давление статическое	(0-2000) Па
			Температура газопылевого потока	(минус 40-плюс 600) °С
16	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы	Скорость газопылевого потока	(2-60) м/с
			Объемный расход газа	(0,004-476,2) м ³ /с
			Площадь измерительного сечения	(0,002-7,938) м ²
17	ГОСТ 17.2.4.08-90	Промышленные выбросы	Относительная влажность	(0-99) %
18	ТФАП.413614.002 РЭ Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 К Руководство по эксплуатации и паспорт	Промышленные выбросы	Относительная влажность	(0-99) %
19	ГОСТ 33007 метод внутренней фильтрации	Промышленные выбросы	Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	(10-15000) мг/м ³
20	ГОСТ 33007 метод внешней фильтрации	Промышленные выбросы	Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	(10-100000) мг/м ³



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

21	М-222-3/2023	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны (в том числе, в сварочном аэрозоле), промышленные выбросы	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	(0,1-4000) мг/м ³
22	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
23	ФР.1.31.2011.11263	Промышленные выбросы	Массовая концентрация алюминия	(0,0025-20) мг/м ³
24	ПНД Ф 13.1.47-04 (ФР.1.31.2007.03829)	Промышленные выбросы	Массовая доля марганца в пыли	(0,02-2) %
25	ФР.1.31.2011.11270	Промышленные выбросы	Массовая концентрация аэрозоля масла	(0,5-50) мг/м ³
26	ФР.1.31.2011.11281	Промышленные выбросы	Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты	(0,1-100) мг/м ³
27	ФР.1.31.2011.11268	Промышленные выбросы	Массовая концентрация хлористого водорода	(0,25-180) мг/м ³
28	ФР.1.31.2011.11267	Промышленные выбросы	Массовая концентрация сероводорода	(0,05-10,0) мг/м ³
29	ФР.1.31.2011.11266	Промышленные выбросы	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей	(0,05-125) мг/м ³
30	ФР.1.31.2011.11264	Промышленные выбросы	Массовая концентрация аммиака	(0,2-200) мг/м ³
31	ФР.1.31.2011.11280	Промышленные выбросы	Массовая концентрация фенола	(0,037-50) мг/м ³
32	ФР.1.31.2011.11278	Промышленные выбросы	Массовая концентрация формальдегида	(0,05-50) мг/м ³
33	РЮАЖ.415522.505 ПС Паспорт на индикаторные трубки С-2	Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Акролеин	(0,2-2) мг/м ³
			Аммиак	(2-30) мг/м ³
			Аммиак	(2-100) мг/м ³
			Аммиак	(10-1000) мг/м ³
			Аммиак	(20-2000) мг/м ³
			Арсин	(0,1-3) мг/м ³
			Ацетилен	(200-5000) мг/м ³
			Ацетон	(100-10000) мг/м ³
			Бензин	(50-1200) мг/м ³
			Бензин	(50-4000) мг/м ³
			Бензин	(250-6000) мг/м ³
			Бензол	(5-1500) мг/м ³
			Бромистый водород	(2-250) мг/м ³
			Бутан	(100-1000) мг/м ³
			бутанол	(20-300) мг/м ³
			Винил хлористый	(2-300) мг/м ³
			гексан	(10-100) мг/м ³
			Гидразин	(0,05-4) мг/м ³
			дизельное топливо	(250-6000) мг/м ³
			диметиламин	(10-350) мг/м ³
			диоксид азота	(1-200) мг/м ³
			диоксид азота	(1-40) мг/м 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) мг/м 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.			



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

	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) мг/м ³
	оксид углерода	(10-300) мг/м ³
	пропан	(100-1000) мг/м ³
	ртути пары	(0,003-0,1) мг/м ³
	сероводород	(2-30) мг/м ³
	сероводород	(10-2000) мг/м ³
	сероводород	(10-200) мг/м ³
	сольвент	(20-500) мг/м ³
	сольвент	(100-1000) мг/м ³
	стирол	(10-3000) мг/м ³
	Сумма оксидов азота	(2-100) мг/м ³
	Сумма оксидов азота	(2-30) мг/м ³
	Сумма оксидов азота	(50-300) мг/м ³
	толуол	(25-2000) мг/м ³
	толуол	(25-500) мг/м ³
	Трихлорэтилен	(5-100) мг/м ³
	уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³
	углеводороды нефти	(100-2000) мг/м ³
	Углерод четыреххлористый	(10-200) мг/м ³
	уксусная кислота	(2-250) мг/м ³
	фенол	(0,3-3) мг/м ³
	фенол	(5-250) мг/м ³
	формальдегид	(0,5-5) мг/м ³
	формальдегид	(1-30) мг/м ³
	Фосфин	(0,1-1) мг/м ³
	Фосфин	(0,1-20) мг/м ³
	фтористый водород	(0,5-20) мг/м ³
	фтористый водород	(2-500) мг/м ³
	Фурфурол	(5-700) мг/м ³
	хлор	(0,5-200) мг/м ³
	Хлорбензол	(50-200) мг/м ³
	хлористый водород	(2-150) мг/м ³
	Хлороформ	(10-200) мг/м ³
	Хлорциан	(0,3-3) мг/м ³
	Цианистый водород	(0,1-2) мг/м ³
	Цианистый водород	(0,2-10) мг/м ³
	Этанол	(200-5000) мг/м ³
	Этилмеркаптан	(0,25-10) мг/м ³
	Этилмеркаптан	(1-50) мг/м ³



			Эфир диэтиловый	(2000-60000) мг/м ³
34	ФР.1.31.2015.20718	Промышленные выбросы	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,000010-5,0) мг/м ³
35	ФР.1.31.2017.25847	Атмосферный воздух	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0005-10) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,02-500) мг/м ³
36	ФР.1.31.2012.12721	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация бензальдегида (бензойный альдегид)	(0,2-50) мг/м ³
			Массовая концентрация диэтилового эфира	(0,1-50) мг/м ³
			Массовая концентрация N,N-диметилацетамида	(0,2-100) мг/м ³
			Массовая концентрация изофорона	(0,1-100) мг/м ³
			Массовая концентрация изопрена (2-метил-1,3-бутадиен)	(0,01-200) мг/м ³
			Массовая концентрация мета-крезола (3-метилфенол)	(0,015-10) мг/м ³
			Массовая концентрация метил-2-пирролидона	(1,0-2000) мг/м ³
			Массовая концентрация метил-трет-бутилового эфира	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация метилциклогексана	(0,1-200) мг/м ³
			Массовая концентрация нафталина	(0,1-100) мг/м ³
			Массовая концентрация пара-крезола (4-метилфенол)	(0,015-10) мг/м ³
			Массовая концентрация орто-крезола (2-метилфенол)	(0,015-10) мг/м ³
			Массовая концентрация пропаналя (пропионовый альдегид)	(0,1-50) мг/м ³
			Массовая концентрация пропилена	(0,1-500) мг/м ³
			Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	(0,01-100) мг/м ³
			Массовая концентрация тетрагидрофурана	(0,05-500) мг/м ³
			Массовая концентрация уксусной кислоты (этановая кислота)	(1-200) мг/м ³
			Массовая концентрация фенола (гидроксибензол)	(0,015-10) мг/м ³
			Массовая концентрация фурфуролового спирта	(0,2-10) мг/м ³
			Массовая концентрация фурфура	(0,2-50) мг/м ³
Массовая концентрация циклогексанола	(0,05-100) мг/м ³			
Массовая концентрация этилена	(0,1-500) мг/м ³			
37	ФР.1.31.2014.17787	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация аллилового спирта	(0,15-100) мг/м ³
			Массовая концентрация амилового спирта	(0,20-100) мг/м ³
			Массовая концентрация ацетона	(0,08-1000) мг/м ³
			Массовая концентрация бензола	(0,10-100) мг/м ³
			Массовая концентрация бутилацетата	(0,08-800) мг/м ³
			Массовая концентрация бутилового спирта	(0,08-100) мг/м ³
			Массовая концентрация изобутилацетата	(0,05-100) мг/м ³
			Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,04-100) мг/м ³
			Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-100) мг/м ³
			Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,04-100) мг/м ³
			Массовая концентрация n-ксилола	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация m-ксилола	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация o-ксилола	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация метилэтилкетона	(0,08-800) мг/м ³
			Массовая концентрация окиси этилена	(0,10-100) мг/м ³
			Массовая концентрация пропилового спирта	(0,15-100) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация циклогексанона	(0,10-100) мг/м ³
			Массовая концентрация эпихлоргидрина	(0,10-100) мг/м ³
			Массовая концентрация этилацетата	(0,08-800) мг/м ³
38	ФР.1.31.2014.17955	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные	Массовая концентрация бензола	(0,05-100) мг/м ³
			Массовая концентрация бромдихлорметана	(0,5-10) мг/м ³



Приложение к аттестату аккредитации
 испытательной лаборатории
 № RA.RU.10HA5472
 От «16» апреля 2024 года

		выбросы	Массовая концентрация бромформа (трибромметана)	(0,30-30) мг/м ³
			Массовая концентрация бутилацетата	(0,08-800) мг/м ³
			Массовая концентрация дибромхлорметана	(0,5-10) мг/м ³
			Массовая концентрация дихлорэтана (1,2-дихлорэтана)	(0,30-300) мг/м ³
			Массовая концентрация изобутилового спирта (2-метилпропан-1-ола)	(0,08-100) мг/м ³
			Массовая концентрация метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата)	(0,08-300) мг/м ³
			Массовая концентрация метилового спирта (метанола)	(0,30-300) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола (метилбензола)	(0,10-400) мг/м ³
			Массовая концентрация четыреххлористого углерода (тетрахлорметана)	(0,30-300) мг/м ³
			Массовая концентрация хлороформа (трихлорметана)	(0,30-100) мг/м ³
			Массовая концентрация фенола (гидроксibenзола)	(0,20-10) мг/м ³
			Массовая концентрация формальдегида (метанала)	(0,20-10) мг/м ³
			Массовая концентрация этилформиата	(0,30-300) мг/м ³
39	ФР.1.31.2015.20512	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация α -метилстирола (1-метилэтенилбензола)	(0,030-100) мг/м ³
			Массовая концентрация ацетальдегида (этанала)	(0,5-100) мг/м ³
			Массовая концентрация бутилакрилата (бутилпроп-2-еноата)	(0,08-400) мг/м ³
			Массовая концентрация винилацетата (этинилэтаната)	(0,08-400) мг/м ³
			Массовая концентрация изооктилового спирта (2-этилгексан-1-ола)	(0,5-100) мг/м ³
			Массовая концентрация мезитилена (1,3,5-триметилбензола)	(0,05-100) мг/м ³
			Массовая концентрация метилакрилата (метилпроп-2-еноата)	(0,08-400) мг/м ³
			Массовая концентрация метилацетата (метилэтаната)	(0,04-400) мг/м ³
			Массовая концентрация метилбутилкетона (гексан-2-она)	(0,08-400) мг/м ³
			Массовая концентрация метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата)	(0,05-100) мг/м ³
			Массовая концентрация <i>n</i> -бутилбензола (1-фенилбутана)	(0,05-100) мг/м ³
			Массовая концентрация пропилацетата (<i>n</i> -пропилэтаната)	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация псевдокумола (1,2,4-триметилбензола)	(0,020-100) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола (метилбензола)	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация этиленхлоргидрина (2-хлорэтан-1-ола)	(0,20-200) мг/м ³
			Массовая концентрация этилового эфира (этоксизетана)	(0,10-1000) мг/м ³
40	ФР.1.31.2015.21296	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация акролеина (проп-2-енала)	(0,025-10) мг/м ³
			Массовая концентрация бутилцеллозольва (2-бутоксизетанола)	(0,20-10) мг/м ³
			Массовая концентрация декана	(1,0-500) мг/м ³
			Массовая концентрация диметилформамида (N,N-диметилформамида)	(0,20-70) мг/м ³
			Массовая концентрация метилового спирта (метанола)	(3,0-100) мг/м ³
			Массовая концентрация метилцеллозольва (2-метоксиэтанолола)	(0,30-70) мг/м ³
			Массовая концентрация сероуглерода (углерода дисульфида)	(0,015-50) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола (метилбензола)	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация этилового спирта (этанолола)	(1,0-3000) мг/м ³
			Массовая концентрация этилцеллозольва (2-этоксизетанола)	(0,20-70) мг/м ³
41	ФР.1.31.2016.23707	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация бутилкарбитола	(0,20-20) мг/м ³
			Массовая концентрация диизо-пропилового эфира	(0,10-250) мг/м ³
			Массовая концентрация изопрена	(0,10-250) мг/м ³
			Массовая концентрация метил-грет-бутилового эфира	(0,05-800) мг/м ³
			Массовая концентрация метилциклогексана	(0,10-60) мг/м ³
			Массовая концентрация тетрагидрофурана	(0,05-350) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация циклогексанола	(0,05-10) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Массовая концентрация анилина	(0,10-10) мг/м ³



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

			Массовая концентрация бензальдегида	(0,20-25) мг/м ³
			Массовая концентрация диметилацетамида	(0,5-20) мг/м ³
			Массовая концентрация изофлорона	(0,20-10) мг/м ³
			Массовая концентрация орто-крезола	(0,20-10) мг/м ³
			Массовая концентрация суммы мета-крезола и пара-крезола	(0,20-10) мг/м ³
			Массовая концентрация метил-2-пирролидона	(1,0-350) мг/м ³
			Массовая концентрация нафталина	(0,10-30) мг/м ³
			Массовая концентрация пропионового альдегида	(0,10-20) мг/м ³
			Массовая концентрация сероводорода	(0,04-30) мг/м ³
			Массовая концентрация фенола	(0,10-10) мг/м ³
			Массовая концентрация фурфурола	(0,20-10) мг/м ³
			Массовая концентрация фурфурилового спирта	(0,20-100) мг/м ³
42	ФР.1.31.2016.23997	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация бутана	(1,0-2000) мг/м ³
			Массовая концентрация гексана	(1,0-1500) мг/м ³
			Массовая концентрация гексена	(0,06-500) мг/м ³
			Массовая концентрация гептана	(1,0-1500) мг/м ³
			Массовая концентрация гептена	(0,10-500) мг/м ³
			Массовая концентрация метилизобутилкарбинола	(0,05-60) мг/м ³
			Массовая концентрация метил-трет-амилового эфира	(0,20-60) мг/м ³
			Массовая концентрация нонана	(1,0-1500) мг/м ³
			Массовая концентрация октана	(1,0-1500) мг/м ³
			Массовая концентрация октена	(0,10-500) мг/м ³
			Массовая концентрация пентана	(1,0-1500) мг/м ³
			Массовая концентрация пентена	(0,10-500) мг/м ³
			Массовая концентрация пропилена	(0,10-500) мг/м ³
			Массовая концентрация скипидара	(0,08-800) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация циклогексана	(0,08-300) мг/м ³
			Массовая концентрация этилена	(0,10-500) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Массовая концентрация уксусной кислоты	(1,0-80) мг/м ³
43	ФР.1.31.2016.23996	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация диизобутилкетона	(0,04-60) мг/м ³
			Массовая концентрация кумола	(0,010-300) мг/м ³
			Массовая концентрация метилена хлористого	(1,0-3000) мг/м ³
			Массовая концентрация перхлорэтилена	(0,030-120) мг/м ³
			Массовая концентрация пропиленбензола	(0,025-60) мг/м ³
			Массовая концентрация стирола	(0,020-4000) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола	(0,05-400) мг/м ³
			Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,05-110) мг/м ³
			Массовая концентрация хлорбензола	(0,030-400) мг/м ³
			Массовая концентрация о-хлортолуола	(0,05-100) мг/м ³
			Массовая концентрация циклопентанона	(0,10-70) мг/м ³
			Массовая концентрация этилбензола	(0,010-300) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Массовая концентрация о-дихлорбензола	(0,08-100) мг/м ³
			Массовая концентрация хлористого винила	(0,05-20) мг/м ³
			Массовая концентрация этилакрилата	(0,10-70) мг/м ³
			Массовая концентрация этилформиата	(0,10-350) мг/м ³
44	ФР.1.31.2019.33185	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные	Массовая концентрация амилмеркаптана	(0,08-12,0) мг/м ³
			Массовая концентрация бромбензола	(0,02-31,0) мг/м ³



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
Ст «16» апреля 2024 года

		выбросы	Массовая концентрация бромоборна	(0,5-16,0) мг/м ³
			Массовая концентрация бутилмеркаптана	(0,03-12,0) мг/м ³
			Массовая концентрация валериановой кислоты	(0,05-14,0) мг/м ³
			Массовая концентрация втор-бутилмеркаптана	(0,015-12,0) мг/м ³
			Массовая концентрация диметилсульфида	(0,01-280,0) мг/м ³
			Массовая концентрация изо-пропилмеркаптана	(0,007-12,0) мг/м ³
			Массовая концентрация метилизобутилкетона	(0,015-12,0) мг/м ³
			Массовая концентрация метилмеркаптана	(0,003-7,0) мг/м ³
			Массовая концентрация пропилмеркаптана	(0,01-12,0) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола	(0,05-400,0) мг/м ³
			Массовая концентрация трет-амилового спирта	(0,03-60,0) мг/м ³
			Массовая концентрация этилмеркаптана	(0,005-12,0) мг/м ³
45	ФР.1.31.2022.43758	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация уайт-спирита	(0,5-1500,0) мг/м ³
46	ФР.1.31.2023.46766	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленные выбросы	Массовая концентрация дихлорметан	(0,0100-430,0) мг/м ³
			Массовая концентрация 1,2-дихлорпропана	(0,0300-400) мг/м ³
			Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,020-400) мг/м ³
			Массовая концентрация 1,1-дихлорэтилена	(0,020-400) мг/м ³
			Массовая концентрация м-ксилола	(0,0100-400) мг/м ³
			Массовая концентрация о-ксилола	(0,0100-400) мг/м ³
			Массовая концентрация п-ксилола	(0,010-400) мг/м ³
			Массовая концентрация перхлорэтилена	(0,0300-510,0) мг/м ³
			Массовая концентрация 1,1,2,2-тетрахлорэтана	(0,100-500) мг/м ³
			Массовая концентрация толуола	(0,0100-400) мг/м ³
			Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,0300-470,0) мг/м ³
			Массовая концентрация хлороформа	(0,070-500) мг/м ³
47	ФР.1.29.2006.02215	Атмосферный воздух	Массовая концентрация фенолов	(0,04-2,5) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация фенола	(0,05 до 2,5) мг/м ³
48	ФР.1.31.2007.03116 (ПНД Ф 13.1.36-02)	Промышленные выбросы	Массовая концентрация фенола	(0,10-50) мг/м ³
49	ФР.1.29.2006.02216	Атмосферный воздух	Массовая концентрация формальдегида	(0,01-0,25) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-1,0) мг/м ³
50	ФР.1.31.2006.02217 (ПНД Ф 13.1.35-02)	Промышленные выбросы	Массовая концентрация формальдегида	(0,04-40) мг/м ³
51	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух	Массовая концентрация метана	(25-3500) мг/м ³
			Массовая концентрация бензина	(0,75-50) мг/м ³
			Массовая концентрация керосина	(0,6-150) мг/м ³
			Массовая концентрация дизельного топлива	(30-150) мг/м ³
			Массовая концентрация углеводородов нефти C ₁₂ -C ₁₉	(0,5-50) мг/м ³
			Массовая концентрация масла минерального	(0,025-2,5) мг/м ³
52	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух	Массовая концентрация диоксида азота	(0,024-1,0) мг/м ³
			Массовая концентрация аммиака	(0,024-10) мг/м ³
			Массовая концентрация оксид азота	(0,036-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация диоксид серы (ангидрида серы)	(0,030-5) мг/м ³
			Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфида)	(0,0048-5) мг/м ³
			Массовая концентрация оксида углерода (угарного газа)	(1,8-10) мг/м ³



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
от «16» апреля 2024 года

			Массовая концентрация метана	(30-3500) мг/м ³
			Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	(0,0018-0,15) мг/м ³
			Массовая концентрация формальдегида	(0,0018-0,25) мг/м ³
			Массовая концентрация хлора	(0,018-0,5) мг/м ³
			Массовая концентрация бензина	(0,9-50) мг/м ³
			Массовая концентрация бензола	(0,06-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация хлороводорода (гидрохлорида)	(0,06-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация фтороводорода (гидрофторида)	(0,0030-0,25) мг/м ³
53	ФР.1.31.2009.06145	Атмосферный воздух	Массовая концентрация хлороводорода (гидрохлорида)	(0,06-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация фтороводорода (гидрофторида)	(0,0030-0,25) мг/м ³
			Массовая концентрация азотной кислоты	(0,09-1,0) мг/м ³
			Массовая концентрация серной кислоты	(0,06-0,5) мг/м ³
			Массовая концентрация кислоты уксусной (этановой кислоты)	(0,036-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация аммиака	(0,024-10) мг/м ³
54	ФР.1.31.2010.06966	Атмосферный воздух	Массовая концентрация пыли (70%>SiO ₂ >20%)	(0,06-1,0) мг/м ³
			Массовая концентрация пыли (зерновой)	(0,09-2,0) мг/м ³
			Массовая концентрация сажи (углерода)	(0,03-2,0) мг/м ³
55	ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация хлороводорода (гидрохлорида)	(3,0-100) мг/м ³
			Массовая концентрация фтороводорода (гидрофторида)	(0,3-10) мг/м ³
			Массовая концентрация азотной кислоты	(1,2-40) мг/м ³
			Массовая концентрация серной кислоты	(0,6-20) мг/м ³
			Массовая концентрация аммиака	(12-400) мг/м ³
56	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация метана	(4200-35000) мг/м ³
			Массовая концентрация бензина	(60-2000) мг/м ³
			Массовая концентрация керосина	(180-6000) мг/м ³
			Массовая концентрация дизельного топлива	(180-6000) мг/м ³
			Массовая концентрация углеводородов нефти C ₁₂ -C ₁₉	(60-2000) мг/м ³
			Массовая концентрация масла минерального	(3-100) мг/м ³
57	ФР.1.31.2011.11325	Промышленные выбросы	Массовая концентрация азота оксида	(0,03-100) мг/м ³
			Массовая концентрация азота диоксида	(0,02-40) мг/м ³
			Массовая концентрация аммиака	(0,02-400) мг/м ³
			Массовая концентрация ангидрида сернистого (сера диоксида)	(0,025-200) мг/м ³
			Массовая концентрация гидрохлорида (хлороводорода)	(0,05-100) мг/м ³
			Массовая концентрация гидрофторида (фтороводорода)	(0,0025-10) мг/м ³
			Массовая концентрация кислоты азотной	(0,075-40) мг/м ³
			Массовая концентрация кислоты серной	(0,05-20) мг/м ³
			Массовая концентрация диЖелезо триоксида	(0,02-120) мг/м ³
			Массовая концентрация метантиола (метилмеркаптана)	(0,003-16) мг/м ³
			Массовая концентрация углерод оксида (угарного газа)	(1,5-400) мг/м ³
			Массовая концентрация метана	(25-35000) мг/м ³
			Массовая концентрация формальдегида	(0,0015-10) мг/м ³
			Массовая концентрация ацетальдегида (этанала)	(0,005-100) мг/м ³
			Массовая концентрация этановой кислоты (уксусной кислоты)	(0,03-100) мг/м ³
			Массовая концентрация бутан-1-ола (бутилового спирта)	(0,05-200) мг/м ³
			Массовая концентрация гидроксибензола (фенола)	(0,0015-6) мг/м ³
			Массовая концентрация этилбензола (стирола)	(0,001-200) мг/м ³
			Массовая концентрация углеводородов (C ₁₂ -C ₁₉)	(0,5-2000) мг/м ³
			Массовая концентрация бензина	(0,75-2000) мг/м ³



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

			Массовая концентрация керосина	(0,6-6000) мг/м ³
			Массовая концентрация масла минерального	(0,025-100) мг/м ³
			Массовая концентрация пыли зерновой	(0,075-80) мг/м ³
58	ФР.1.31.2012.12433	Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация пыли неорганической (70%>SiO ₂ >20%)	(0,05-40) мг/м ³
			Массовая концентрация пыли неорганической (70%>SiO ₂ >20%)	(1,0-40) мг/м ³
			Массовая концентрация пыли (зерновой)	(2,0-80) мг/м ³
			Массовая концентрация сажи (углерода)	(2,0-80) мг/м ³
59	ФР.1.31.2013.14152	Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация диЖелезо триоксида	(3-120) мг/м ³
60	ФР.1.31.2022.42662	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	Массовая концентрация диЖелезо триоксида	(0,02-3,00) мг/м ³
61	КПГУ.413322.002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4	Атмосферный воздух	Массовая концентрация бензина	(0,75-50) мг/м ³
			Массовая концентрация дизельного топлива	(30-150) мг/м ³
			Массовая концентрация углерода оксида (угарного газа)	(1,5-10) мг/м ³
			Массовая концентрация бензола	(0,05-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация ксилола (диметилбензола)	(0,1-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация этинилбензола (стирола)	(0,001-5) мг/м ³
			Массовая концентрация формальдегида	(0,0015-0,25) мг/м ³
			Массовая концентрация ацетальдегида (этанала)	(0,005-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация бутанола (бутилового спирта)	(0,05-5) мг/м ³
			Массовая концентрация азота оксида	(0,02-1) мг/м ³
			Массовая концентрация азота диоксида	(0,03-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация аммиака	(0,02-10) мг/м ³
			Массовая концентрация ангидрида сернистого (серы диоксида)	(0,025-5) мг/м ³
			Массовая концентрация дигидросульфида (сероводорода)	(0,004-5) мг/м ³
			Массовая концентрация гидрохлорида (хлороводорода)	(0,05-2,5) мг/м ³
			Массовая концентрация гидрофторида (фтороводород)	(0,0025-0,25) мг/м ³
			Массовая концентрация хлора	(0,015-0,5) мг/м ³
			Массовая концентрация гидроксибензола (фенола)	(0,0015-0,15) мг/м ³
			Массовая концентрация углерода (сажи)	(0,025-2) мг/м ³
			Массовая концентрация метантиола (метилмеркаптана)	(0,003-0,4) мг/м ³
62	КПГУ.413322.002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4	Воздух рабочей зоны	Массовая концентрация бензина	(50-2000) мг/м ³
			Массовая концентрация дизельного топлива	(150-6000) мг/м ³
			Массовая концентрация углерода оксида (угарного газа)	(10-400) мг/м ³
			Массовая концентрация бензола	(2,5-100) мг/м ³
			Массовая концентрация ксилола (диметилбензола)	(25-100) мг/м ³
			Массовая концентрация этинилбензола (стирола)	(5-200) мг/м ³
			Массовая концентрация формальдегида	(0,25-10) мг/м ³
			Массовая концентрация ацетальдегида (этанала)	(2,5-100) мг/м ³
			Массовая концентрация бутанола (бутилового спирта)	(5,0-200) мг/м ³
			Массовая концентрация азота оксида	(2,5-100) мг/м ³
			Массовая концентрация азота диоксида	(1-40) мг/м ³
			Массовая концентрация аммиака	(10-400) мг/м ³
			Массовая концентрация ангидрида сернистого (серы диоксида)	(5-200) мг/м ³
			Массовая концентрация дигидросульфида (сероводорода)	(5-200) мг/м ³
			Массовая концентрация гидрохлорида (хлороводорода)	(2,5-100) мг/м ³
			Массовая концентрация гидрофторида (фтороводород)	(0,25-10) мг/м ³
			Массовая концентрация хлора	(0,5-20) мг/м ³
			Массовая концентрация гидроксибензола (фенола)	(0,15-6) мг/м ³

			Массовая концентрация углерода (сажи)	(2-80) мг/м ³			
			Массовая концентрация метантиола (метилмеркаптана)	(0,4-16) мг/м ³			
63	КПГУ.413322.002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4	Промышленные выбросы	Массовая концентрация бензина	(0,75-2000) мг/м ³			
			Массовая концентрация дизельного топлива	(30-6000) мг/м ³			
			Массовая концентрация углерода оксида (угарного газа)	(1,5-400) мг/м ³			
			Массовая концентрация бензола	(0,05-100) мг/м ³			
			Массовая концентрация ксилола (диметилбензола)	(0,01-1000) мг/м ³			
			Массовая концентрация этинилбензола (стирола)	(0,001-200) мг/м ³			
			Массовая концентрация формальдегида	(0,0015-10) мг/м ³			
			Массовая концентрация ацетальдегида (этанала)	(0,005-100) мг/м ³			
			Массовая концентрация бутанола (бутилового спирта)	(0,05-200) мг/м ³			
			Массовая концентрация азота оксида	(0,03-100) мг/м ³			
			Массовая концентрация азота диоксида	(0,02-40) мг/м ³			
			Массовая концентрация аммиака	(0,02-400) мг/м ³			
			Массовая концентрация ангидрида сернистого (серы диоксида)	(0,025-200) мг/м ³			
			Массовая концентрация дигидросульфида (сероводорода)	(0,004-200) мг/м ³			
			Массовая концентрация гидрохлорида (хлороводорода)	(0,05-100) мг/м ³			
			Массовая концентрация гидрофторида (фтороводород)	(0,0025-10) мг/м ³			
			Массовая концентрация хлора	(0,015-20) мг/м ³			
			Массовая концентрация гидроксibenзола (фенола)	(0,0015-6) мг/м ³			
			Массовая концентрация углерода (сажи)	(0,025-80) мг/м ³			
						Массовая концентрация метантиола (метилмеркаптана)	(0,003-16) мг/м ³
64	ПНД Ф 13.2:3.64-08 (ФР.1.31.2014.17404)	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	Массовая концентрация 2,3,7,8-ГХДЦ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,7,8-ПeXДЦ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,4,7,8-ГкXДЦ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,6,7,8-ГкXДЦ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,7,8,9-ГкXДЦ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,4,6,7,8-ГпXДЦ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация ОXДЦ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 2,3,7,8-ГХДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,7,8-ПeXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 2,3,4,7,8-ПeXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,4,7,8-ГкXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,6,7,8-ГкXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,7,8,9-ГкXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 2,3,4,6,7,8-ГкXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация Массовая концентрация 1,2,3,4,6,7,8-ГпXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация 1,2,3,4,7,8,9-ГпXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Массовая концентрация ОXДФ	(0,10-100) пг/м ³			
			Суммарное содержания токсичных полихлорированных дифензо-п-диоксинов и дифензофуранов	(0,10-100) пг/м ³			
			65	ПНД Ф 13.1.65-08 (ФР.1.31.2014.17407)	Промышленные выбросы	Массовая концентрация 2,3,7,8-ГХДЦ	(1,0-1000) пг/м ³
						Массовая концентрация 1,2,3,7,8-ПeXДЦ	(1,0-1000) пг/м ³
Массовая концентрация 1,2,3,4,7,8-ГкXДЦ	(1,0-1000) пг/м ³						
Массовая концентрация 1,2,3,6,7,8-ГкXДЦ	(1,0-1000) пг/м ³						
Массовая концентрация 1,2,3,7,8,9-ГкXДЦ	(1,0-1000) пг/м ³						
Массовая концентрация 1,2,3,4,6,7,8-ГпXДЦ	(1,0-1000) пг/м ³						
Массовая концентрация ОXДЦ	(1,0-1000) пг/м ³						



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

			Массовая концентрация 2,3,7,8-ГХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация 1,2,3,7,8-ПсХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация 2,3,4,7,8-ПсХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация 1,2,3,4,7,8-ГкХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация 1,2,3,6,7,8-ГкХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация 1,2,3,7,8,9-ГкХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация 2,3,4,6,7,8-ГкХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация 1,2,3,4,6,7,8-ГпХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация 1,2,3,4,7,8,9-ГпХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Массовая концентрация ОХДФ	(1,0-1000) мкг/м ³
			Суммарное содержания токсичных полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов	(1,0-1000) мкг/м ³
66	ФР.1.31.2004.01073	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	Массовая концентрация цинка	(0,01-10,0) мг/м ³
			Массовая концентрация кадмия	(0,0001-0,5) мг/м ³
			Массовая концентрация свинца	(0,0001-1,0) мг/м ³
			Массовая концентрация медь	(0,001-10,0) мг/м ³
			Массовая концентрация никель	(0,0005-1,0) мг/м ³
67	Руководство по эксплуатации рН-метр Экотест-120	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Водородный показатель (рН)	(0-12) ед. рН
68	КДЦТ. 414310.005 РЭ Руководство по эксплуатации анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000Г	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Водородный показатель (рН)	(0-12) ед. рН
			Массовая концентрация растворённого кислорода	(0-20) мг/дм ³
69	РД 52.24.496-2018, п.9.1	Природная вода, сточная очищенная вода	Температура	(0-55) °С
70	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3	Сточная вода, сточная очищенная вода	Температура	(0-50) °С
71	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Природная вода, сточная вода	Цветность	(1-500) градус цветности
72	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Мутность (по каолину)	(0,1-5,0) мг/дм ³
			Мутность (по формазину)	(1,0-100) ЕМФ
			Мутность (по каолину) (расчетный)	(0,58-58) мг/дм ³
73	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация прокаленного остатка	(1,0-35000) мг/дм ³
			Массовая концентрация сухого остатка	(1,0-35000) мг/дм ³
74	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0-5000) мг/дм ³
75	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Общая жесткость	(0,1-50) °Ж
76	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 _{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 _{полн})	(1,0-80000) мг/дм ³
77	КДЦТ 414318.004 РЭ Руководство по эксплуатации рН-метры-ионометры «Экотест-120»	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Водородный показатель (рН)	(0-12) ед. рН
78	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
79	ФР.1.31.2014.17189 (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000)	Поверхностная вода, сточная вода	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм ³
80	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Поверхностная вода, сточная вода	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм ³



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

81	ПНД Ф 14.1 2.16-95	Природная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация синтетических поверхностно-активных веществ (катионных)	(0,05-0,5) мг/дм ³
82	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003 (ФР.1.31.2007.03803)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	(0,5-100) мг/дм ³
83	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
84	ФР.1.31.2006.02395	Природная вода	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0005-0,5) мкг/дм ³
		Сточная вода	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,002-0,5) мкг/дм ³
85	ФР.1.31.2006.02371 (ПНД Ф 14.1:2:4.182-02)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	(0,0005-25) мг/дм ³
86	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
87	ФР.1.31.2006.02372 (ПНД Ф 14.1:2:4.187-02)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-0,5) мг/дм ³
88	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Поверхностная вода, сточная вода	Массовая концентрация жиров	(0,5-50) мг/дм ³
89	ФР.1.31.2011.11315	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация жиров	(0,1-1000) мг/дм ³
			Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,04-1000) мг/дм ³
90	ФР.1.31.2011.11313	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,04-1000) мг/дм ³
91	ФР.1.31.2004.00987	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация цинка	(0,0005-0,1) мг/дм ³
			Массовая концентрация кадмия	(0,0002-0,005) мг/дм ³
			Массовая концентрация свинца	(0,0002-0,05) мг/дм ³
			Массовая концентрация меди	(0,0006-1,0) мг/дм ³
92	ФР.1.31.2005.01450	Природная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация ртути	(0,00004-0,002) мг/дм ³
93	ФР.1.31.2004.01165	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация общего йода	(0,0007-2,2) мг/дм ³
			Массовая концентрация иодид-ионов	(0,0001-1,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация иодат-ионов	(0,0005-1,0) мг/дм ³
94	ФР.1.31.2004.01324	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация общего мышьяка	(0,002-0,500) мг/дм ³
			Массовая концентрация мышьяка (V)	(0,002-0,20) мг/дм ³
			Массовая концентрация мышьяка (III)	(0,002-0,20) мг/дм ³
95	ФР.1.31.2004.01322	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация марганца	(0,005-5,00) мг/дм ³
96	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация марганца	(0,005-10) мг/дм ³
97	ФР.1.31.2007.03300	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация железа	(0,03-5,0) мг/дм ³
98	ФР.1.31.2006.02370 (ПНД Ф 14.1:2:4.29-95)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация железа общего	(0,05-5) мг/дм ³
99	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация общего железа	(0,05-15) мг/дм ³
			Валовое содержание железа	(0,05-15) мг/дм ³
100	ПНД Ф 14.1:2.195-2003 (ФР.1.31.2007.03804)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов цинка	(0,005-5) мг/дм ³
101	ПНД Ф 14.1:2.46-96 (ФР.1.31.2014.18120)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация никеля	(0,005-10) мг/дм ³
102	ПНД Ф 14.1:2:3:4.239-07 (ФР.1.31.2014.18644)	Поверхностные воды, сточная вода	Массовая концентрация ионов свинца	(0,04-2) мг/дм ³
103	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм ³
104	ПНД Ф 14.1:2.44-96	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов кобальта	(0,005-5) мг/дм ³
105	ФР.1.31.2012.11858	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация хрома общего и хрома (VI)	(0,02-0,5) мг/дм ³
106	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов хрома общего	(0,010-3,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация ионов хрома (III)	(0,010-3,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация ионов хрома (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³
107	ПНД Ф 14.1:2.45-96	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов кадмия	(0,002-5) мг/дм ³



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

108	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Поверхностные воды, сточная вода	Массовая концентрация ионов меди	(0,001-1,0) мг/дм ³
109	ПНД Ф 14.1:2:47-96	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация молибдена	(0,001-4) мг/дм ³
110	ПНД Ф 14.1:2:55-96	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация олова	(0,001-0,02) мг/дм ³
111	ФР.1.31.2005.01574 (ПНД Ф 14.1:2:4.36-95)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация бора	(0,05-5) мг/дм ³
112	ФР.1.31.2015.19763 (ПНД Ф 14.1:2:4.26-95)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,005-5,0) мг/дм ³
113	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Поверхностные воды, сточная вода	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3) мг/дм ³
114	ФР.1.31.2013.15580 (ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013 года))	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация цианидов	(0,01-0,4) мг/дм ³
115	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
116	ГОСТ 31957, Метод А2. Прямое титрование	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1-6100) мг/дм ³
			Массовая концентрация карбонатов	(6-6000) мг/дм ³
			Общая щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
			Свободная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
117	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
118	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	Поверхностные воды, сточная вода	Массовая концентрация бария	(0,1-6) мг/дм ³
119	ФР.1.31.2007.03516	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов аммония	(0,9-1800) мг/дм ³
120	ФР.1.31.2007.03499	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов калия	(0,391-3910) мг/дм ³
121	ФР.1.31.2007.03498	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов натрия	(2,3-2300) мг/дм ³
122	ФР.1.31.2007.03665	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов кальция	(0,4-4000) мг/дм ³
123	ФР.1.31.2007.03514	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,62-6200) мг/дм ³
124	ФР.1.31.2007.03497	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,35-3545) мг/дм ³
125	ФР.1.31.2007.03496	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,019-1900) мг/дм ³
126	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Поверхностная вода, сточная вода	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05-80) мг/дм ³
127	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Поверхностная вода, сточная вода	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3) мг/дм ³
128	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-1000) мг/дм ³
129	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация сульфат-ионов	(30-12000) мг/дм ³
130	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация хлоридов	(10,0-5000) мг/дм ³
131	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация общего хлора (остаточный активный хлор)	(0,05-1000) мг/дм ³
132	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация общего азота	(1,0-200) мг/дм ³
133	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
134	ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Отходы производства и потребления	Морфологический состав	(0,025-100) %
135	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.58-08	Отходы производства и потребления, почва, донные отложения	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
136	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Отходы потребления и производства, донные отложения	Массовая доля золы	(5-100) %
137	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	Массовая концентрация сухого остатка	(5-50000) мг/дм ³
			Массовая концентрация прокаленного остатка	(5-50000) мг/дм ³
138	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	Массовая концентрация хлоридов	(10-100000) мг/кг
139	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	Массовая доля азота аммонийного	(20-2000) мг/кг
140	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.64-10	Отходы производства и потребления	Массовая доля нефтепродуктов	(0,02-100) %
		Грунт	Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) мг/л
141	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



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

			Массовая доля кальция	(10,0-100000) мг/кг
			Массовая доля магния	(10,0-100000) мг/кг
			Общая жесткость	расчет
142	ГОСТ 26423	Почва	Водородный показатель (рН)	(0-12) ед. рН
143	ГОСТ 12536-2014 п. 4.2	Грунты	Гранулометрический (зерновой) состав	(0-100) %
144	ГОСТ 23740-2016 п. 5.2	Грунт	Относительное содержание органического вещества (гумуса) грунтов	(0,5-15) %
145	ГОСТ 26213	Почва	Массовая доля органического вещества	(0,5-15) %
146	ФР.1.31.2011.11314	Почва, донные отложения	Массовая концентрация нефтепродуктов	(40-100000) мг/кг
147	ФР.1.31.2013.14077	Почва, грунт, твердые отходы, донные отложения	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,005-2) мкг/л
148	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
149	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) мкг/л
150	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) %
151	ФР.1.31.2005.02119	Почва, грунт, донные отложения, твердые отходы	Массовая концентрация цинка	(1,0-100) мг/кг
			Массовая концентрация кадмия	(0,10-20) мг/кг
			Массовая концентрация свинца	(0,5-60) мг/кг
			Массовая концентрация меди	(1,0-100) мг/кг
			Массовая концентрация марганца	(50-3000) мг/кг
			Массовая концентрация мышьяка	(0,10-40) мг/кг
152	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002	Почва, грунты, донные отложения, отходы	Массовая концентрация ртути	(0,1-30) мг/кг вкл.
			Валовое содержание серы	(80-5000) мг/кг
153	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) мкг/л
154	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
155	ФР.1.31.2017.27246	Почва, грунт, донные отложения, жидкие и твердые отходы производства и потребления	Массовая доля цианидов	(0,5-130) мкг/л
156	ФР.1.39.2007.03223	Природная вода, сточная вода, сточная очищенная вода, почва, отходы производства и потребления	Острая токсичность	Наличие/отсутствие
157	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	(0,03-1000000) мкЗв
			Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,03-300) мкЗв/ч
158	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
159	ФР.1.38.2021.41327 (МВИ.МН 1181-2011)	Почва, грунт, донные отложения	Объемная активность радионуклида стронций-90	(10-1000000) Бк/л
			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	(1-1000000) Бк/кг



Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

160	ФР.1.38.2015.19345 (МВИ.МН 4498-2013)	Строительные материалы и изделия, минеральные фосфорные и фосфоросодержащие удобрения, изделия из тарного стекла, изделия из бесцветного и цветного стекла, изделия из хрусталя, фарфоровая и керамическая посуда, природные материалы	Удельная активность радионуклида калия-40	(20-20000) Бк/кг
			Удельная активность природного радионуклида радия-226	(3-10000) Бк/кг
			Удельная активность природного радионуклида тория-232	(3-10000) Бк/кг
			Удельная активность природного радионуклида калия-40	(30-20000) Бк/кг
		природные материалы	Эффективная удельная активность природных радионуклидов	(10-25000) Бк/кг
161	ГОСТ 12536, п 4.3	Грунты	Гранулометрический (зерновой) состав	(0-100) %
162	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.74-2012	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
163	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
164	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			
165	ФР.1.31.2008.01727 (ПНД Ф 14.1:2:4.221-06)	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация ионов мышьяка	(0,0020-2,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация ионов ртути	(0,00010-0,0050) мг/дм ³
166	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	Природная вода, сточная очищенная вода	Массовая концентрация ионов кадмия	(0,0005-1,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация ионов меди	(0,0010-1,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация ионов свинца	(0,0010-1,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация ионов цинка	(0,010-10) мг/дм ³
167	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация катионов аммония	(0,5-5000) мг/дм ³
			Массовая концентрация катионов бария	(0,1-10) мг/дм ³
			Массовая концентрация катионов калия	(0,5-5000) мг/дм ³
			Массовая концентрация катионов кальция	(0,5-5000) мг/дм ³
			Массовая концентрация катионов лития	(0,015-2) мг/дм ³



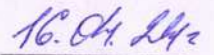
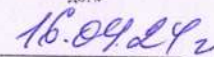
Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.10HA5472
От «16» апреля 2024 года

			Массовая концентрация катионов кальция	(0,25-2500) мг/дм ³
			Массовая концентрация катионов натрия	(0,5-5000) мг/дм ³
168	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18	Природная вода, сточная вода	Массовая концентрация катионов алюминия	(0,25-50) мг/дм ³
			Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,50-20000,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,20-100) мг/дм ³
			Массовая концентрация сульфат-ионов	(0,50-20000,0) мг/дм ³
			Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,20-500) мг/дм ³
			Массовая концентрация фторид-ионов	(0,10-25) мг/дм ³
169	ФР.1.31.2013.13825 (М 01-34-2002)	Природная вода, очищенная сточная вода	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,25-100) мг/дм ³
			Массовая концентрация 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты	(0,002-20) мг/дм ³
			Массовая концентрация 2,4-дихлорфеноксипропионовой кислоты	(0,002-20) мг/дм ³
			Массовая концентрация 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты	(0,002-20) мг/дм ³
			Массовая концентрация феноксиуксусной кислоты	(0,002-20) мг/дм ³
170	ГОСТ Р 59024-2020	Природная, сточная, сточная очищенная вода	Отбор проб	
171	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления	Отбор проб	
172	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунт, донные отложения, отходы производства и потребления	Отбор проб	
173	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	Отбор проб	
174	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	Отбор проб	
175	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	Отбор проб	
176	РЮАЖ.413543.010 РЭ Руководство по эксплуатации аспиратор сифонный АМ-0059	Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Отбор проб	

Генеральный директор Шпинькова М.С.

Заведующий лабораторией Ворона М.Л.


подпись


дата

дата