



ООО «УкуЛаб»
ИНН 1659170077/КПП 165901001
420054, Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, 23Б, помещение 1005
E-mail : ukulab70@mail.ru

*Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Городское
дорожное строительство и ремонт» городского
округа «Город Калининград»*

Исполнитель: ООО «УкуЛаб»

*РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПО ОБЪЕКТУ
«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 39:15:130301:12
ПО УЛ. УКРАИНСКОЙ В Г. КАЛИНИНГРАДЕ»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Раздел 11 Приложения – разрешительные документы, о
бласти аккредитаций, лицензии
0335300000223000085 - 2023- 00К
ТОМ 11*

2023 г.



ООО «УкуЛаб»
ИНН 1659170077/КПП 165901001
420054, Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, 23Б, помещение 1005
E-mail : ukulab70@mail.ru

*Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Городское
дорожное строительство и ремонт» городского
округа «Город Калининград»*

Исполнитель: ООО «УкуЛаб»

*РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПО ОБЪЕКТУ
«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 39:15:130301:12
ПО УЛ. УКРАИНСКОЙ В Г. КАЛИНИНГРАДЕ»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Раздел 11 Приложения – разрешительные документы, о
бласти аккредитаций, лицензии
0335300000223000085 - 2023- ООК
ТОМ 11*

Директор:

Главный инженер проекта:



С.Ю. Заболотин






Р.Н. Исмаилова

2023 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА






№ раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0335300000223000085-2023-ПЗ	Пояснительная записка	ООО «Уку/Лаб»
2	0335300000223000085-2023-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	ООО «Уку/Лаб»
3	0335300000223000085-2023-ПРЗ	Проект рекультивации земель	ООО «Уку/Лаб»
4	0335300000223000085-2023-СВОР	Сводная ведомость объемов работ	ООО «Уку/Лаб»
5	0335300000223000085-2023-СМ	Смета	ООО «Уку/Лаб»
6	0335300000223000085-2023-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	ООО «Уку/Лаб»
7	0335300000223000085-2023-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	ООО «СТРОЙПРОЕКТ»
8	0335300000223000085-2023-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	ООО «Центр инженерных изысканий»
9	0335300000223000085-2023-ИГМИ	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	ООО «Уку/Лаб»
10	0335300000223000085-2023-П	Приложения – протоколы исследований	ООО «Уку/Лаб»
11	0335300000223000085-2023-ООК	Приложения – разрешительные документы, области аккредитаций, лицензии	ООО «Уку/Лаб»
12	0335300000223000085-2023-ПР	Приложения – письма, ответы на запросы	ООО «Уку/Лаб»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					0335300000223000085 - 2023- ООК-С			
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Исмаилова Р.Н		20.09		П	1	117	
Пров.	Заболотина А.С.		20.09		ООО «УКУЛАБ»			
Т. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09					
Н. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09					
Утв.	Заболотин С.Ю.		22.09					

**СОСТАВ ПРИЛОЖЕНИЙ – РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЛАСТИ
АККРЕДИТАЦИЙ, ЛИЦЕНЗИИ**

Обозначение	Наименование	Прим.
033530000002230000085-2023- ООК-С	Состав проекта	с.1
033530000002230000085-2023- ООК-СП	Состав инженерно-гидрометеорологических изысканий	с.2
033530000002230000085-2023- ООК-СД	Содержание инженерно-гидрометеорологических изысканий	с.3
033530000002230000085-2023- ООК-П	Приложения	с.5

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	
					0335300000223000085 - 2023- ООК-СП			
	Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата			
	Разраб.		Исмаилова Р.Н.		20.09	Состав приложений – разрешительные документы, области аккредитаций, лицензии		
	Пров.		Заболотина А.С.		20.09			
	Т. Контр.		Закирова Ш.В.		21.09			
	Н. Контр.		Закирова Ш.В.		21.09			
	Утв.		Заболотин С.Ю.		22.09			
						Стадия	Лист	Листов
						П	2	117
						ООО «УКУЛАБ»		

СОДЕРЖАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ – РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИЙ, ЛИЦЕНЗИИ

Обозначение	Наименование	Стр.
ООК-С	Состав проекта	1
ООК-СП	Состав приложений – разрешительные документы, области аккредитаций, лицензии	2
ООК-СД	Содержание	3
ООК-П	Приложение А Выписка из реестра аккредитованных лиц ООО «Уку/Лаб» (уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21A022 от 14.10.2016 г., с приложением к аттестату аккредитации)	5
	Приложение А.1 Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ООО «Уку/Лаб», утвержденная Приказом № ПКЗ-38 от 03.06.2022	7
	Приложение А.2 Расширяемая область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ООО «Уку/Лаб», утвержденная Приказом № ПКЗ-38 от 03.06.2022	31
	Приложение А.3 Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ООО «Уку/Лаб», оформленная в конфигураторе областей аккредитации	44
	Приложение Б Лицензия № ЛОЗ9-00117-77/00637244 от 10.01.2023 г. на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства) ООО «Уку/Лаб»	72
	Приложение В Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ИЛЦ АНО «Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения» утвержденная приказом № ПК1-299 от 11.03.2022г (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21AД79)	74
	Приложение В.1 Расширяемая область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ИЛЦ АНО «Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения» утвержденная приказом № ПК1-299 от 11.03.2022г (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21AД79)	110
	Приложение Г Лицензия № 16.11.13.001.1.000006.03.06 от 24 марта 2006 г. на деятельность, связанную с использованием возбудителей	113

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	0335300000223000085 - 2023- ООК-СД				
Разраб.	Исмаилова Р.Н.			20.09	Содержание приложений – разрешительные документы, области аккредитаций, лицензии	Стадия	Лист	Листов	
Пров.	Заболотина А.С.			20.09		П	3	117	
Т. Контр.	Закирова Ш.В.			21.09		ООО «УКУЛАБ»			
Н. Контр.	Закирова Ш.В.			21.09					
Утв.	Заболотин С.Ю.			22.09					

	инфекционных заболеваний, или на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) испытательной лаборатории (центра) ИЛЦ АНО «Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения»	
	Приложение Д Выпуска из реестра членов саморегулируемой организации № 1659170077-20240209-1308 от 09.02.2024 000 «Уку/лаб»	114
	Приложение Д.1 Выпуска из реестра членов саморегулируемой организации № 1659170077-20240209-1251 от 09.02.2024 000 «Уку/лаб»	116

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата					
					003353000002230000085 - 2023-00К-СД				
					Лист				
					4				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.	Исмаилова Р.Н.			20.09
Пров.	Заболотина А.С.			20.09
Т. Контр.	Закирова Ш.В.			21.09
Н. Контр.	Закирова Ш.В.			21.09
Утв.	Заболотин С.Ю.			22.09

0335300000223000085 - 2023- 00К-П

Приложения

Стадия	Лист	Листов
П	5	117

ООО «УКУЛАБ»



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



Стр. 1/1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
<p>Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"</p> <p>Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации</p> <p>Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/</p>				
<p>Дата формирования выписки 08 июня 2022 г.</p>				
<p>Стр. 1/1</p>				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
00335300000223000085 - 2023-00К-П				
Лист				
6				

Е.

ПРИКАЗ

от « 03 » июня 2022 г.

№ ПКЗ-38

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РА.RU.21AO22

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория ООО «УкуЛаб» (РА.RU.21AO22)
наименование испытательной лаборатории (центра)
420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2 этаж, помещения 66.67,68,69,70)
адрес места осуществления деятельности
На соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025:2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

На 24 листах, лист 1						
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	М-10 (ФР.1.31.2011.11265)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида	(0,1-50) мг/м³
					Массовая концентрация акрилонитрила	(0,03-100) мг/м³
					Массовая концентрация дихлорэтана	(0,05-300) мг/м³
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0,1-900) мг/м³
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(1-500) мг/м³
					Массовая концентрация метилхлорида	(1,5-300) мг/м³
					Массовая концентрация хлороформа	(1-300) мг/м³
					Массовая концентрация четырёххлористого углерода	(0,2-500) мг/м³
					Массовая концентрация этихлоргидрина	(0,05-300) мг/м³

На 24 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
2	АЮВ 0.005.169 МВИ. ФР 1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация акролена	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация амилового спирта	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация ацетона	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация бензола	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация винилацетата	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация гексана	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация декана	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация диэтилового спирта	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация изоамилацетата	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация изопропилбензола	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация м,п-ксилолов	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация метилэтилкетона	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация пропилового спирта	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация стирола	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация толуола	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация фенола	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация циклогексана	(0,05-1000) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
	АЮВ 0.005.169 МВИ. ФР 1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация этилацетата	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация этилбензола	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация этилового спирта	(0,05-1000) мг/м³
					Массовая концентрация этилцеллозольва	(0,05-1000) мг/м³
3	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07 (№ М 01-05)	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация суммы предельных углеводородов C12-C19	(0,8-10000) мг/м³
4	ПНД Ф 13.1.6-97	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация керосина	(1-15000) мг/м³
5	ПНД Ф 13.1.8-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бензина	(1-15000) мг/м³
					Массовая концентрация уайт-спирита	(1-15000) мг/м³
					Массовая концентрация сольвента	(1-15000) мг/м³
6	ПНД Ф 13.1.54-2007. (ФР 1.31.2007.03834)	Промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация муравьиной кислоты	(0,5-2000) мг/м³
					Массовая концентрация уксусной кислоты	(2,5-2000) мг/м³
					Массовая концентрация пропионовой кислоты	(10-2000) мг/м³
					Массовая концентрация масляной кислоты	(5-2000) мг/м³
6	ПНД Ф 13.1.54-2007. (ФР 1.31.2007.03834)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация валериановой кислоты	(2,5-2000) мг/м³
					Массовая концентрация капроновой кислоты	(2,5-2000) мг/м³
7	ПНД Ф 13.1.2:3.25-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C1-C10 (суммарно, в пересчете на углевод)	(0,2-1000) мг/м³
					Массовая концентрация непредельных углеводородов C2-C5 (суммарно, в пересчете на углевод)	(1-1000) мг/м³
					Массовая концентрация бензола	(0,2-1000) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
7	ПНД Ф 13.1:2.3.25-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация толуола	(0,2-1000) мг/м³
					Массовая концентрация этилбензола	(0,2-1000) мг/м³
					Массовая концентрация ксилолов	(0,2-1000) мг/м³
					Массовая концентрация стирола	(0,2-1000) мг/м³
8	ПНД Ф 13.1:2.3.27-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(2-600) мг/м³
					Массовая концентрация оксида углерода	(2-600) мг/м³
9	ПНД Ф 13.1:2.26-99	Промышленные выбросы в атмосферу. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C ₁ -C ₅ (суммарно)	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация предельных углеводородов C ₆ -C ₁₀ (суммарно)	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация фталевого ангидрида	(0,16-6,4) мг/м³
10	МУ 5287-90	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация дибутилфталата	(0,25-5) мг/м³
11	ПНД Ф 13.1:2.3.23-98	Промышленные выбросы.. Воздух рабочей зоны.. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация этана	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация этена	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация пропана	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация пропена	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация изо-бутана	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация бутана	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация изо-бутена	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация бутена-1	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация бутена-2	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация изо-пентана	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация пентана	(1-1500) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
12	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Промышленные выбросы., Воздух рабочей зоны., Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гексана	(1-1000) мг/м³
					Массовая концентрация гептана	(1-1000) мг/м³
					Массовая концентрация октана	(1-1000) мг/м³
					Массовая концентрация нонана	(1-1000) мг/м³
13	МВИ 02-2000	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация декана	(1-1000) мг/м³
					Массовая концентрация метанола	(0,5-1000) мг/м³
					Массовая концентрация этанола	(0,5-1000) мг/м³
					Массовая концентрация пропанола-1	(0,5-1000) мг/м³
					Массовая концентрация апроанола-2	(0,5-1000) мг/м³
					Массовая концентрация бутанола-1	(0,5-1000) мг/м³
					Массовая концентрация бутанола-2	(0,5-1000) мг/м³
					Массовая концентрация изобутанола	(0,5-1000) мг/м³
14	ПНД Ф 13.1.56-07	Промышленные выбросы в атмосферу. Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида	(2,5-200) мг/м³
					Массовая концентрация пропаналя	(2,5-200) мг/м³
					Массовая концентрация бутаналь	(2,5-200) мг/м³
					Массовая концентрация изобутаналь	(2,5-200) мг/м³
15	ПНД Ф 13.3.18-98 (М-104)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,175-1,75) мг/м³
					Массовая концентрация этилацетата	(0,05-0,5) мг/м³
					Массовая концентрация толуола	(0,3-3) мг/м³
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,05-0,5) мг/м³
					Массовая концентрация м-,п-ксилолов	(0,1-1) мг/м³
16	МУК 4.1.624-96	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,1-1) мг/м³
					Массовая концентрация метилового спирта (метанола)	(0,05-5) мг/м³
					Массовая концентрация этилового спирта (этанола)	(0,05-5) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
17	МУК 4.1.3292-15	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация смеси предельных углеводородов C ₁ -C ₅	(40-6500) мг/м³
18	МУК 4.1.3293-15	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация смеси предельных нормальных углеводородов C ₆ -C ₁₀	(4-120) мг/м³
19	РД 52.04.186-09, п. 5.3.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилamina	(0,004-0,2) мг/м³
					Массовая концентрация диметилamina	(0,004-0,2) мг/м³
					Массовая концентрация триметилamina	(0,004-0,2) мг/м³
					Массовая концентрация диэтилamina	(0,02-0,5) мг/м³
20	ГОСТ 17.2.4.05-83	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация триэтилamina	(0,02-0,5) мг/м³
					Взвешенные частицы пыли	(0,04-10) мг/м³
21	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Запыленность газопылевых потоков	(10-100000) мг/м³
22	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,1-10) мг/м³
23	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сажи	(1-50000) мг/м³
		Воздух рабочей зоны	-	-		(2-50) мг/м³
24	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля (сажа)	(0,03-1,8) мг/м³
25	М 06-09-2015. (ФР.1.31.2015.20718)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,01-5000) мкг/м³
26	МВИ № СПЭК-12-2004	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,015-400) мкг/м³
27	ГОСТ 17.2.4.08	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Влажность газопылевых потоков	(0,2-98,0) %

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

1	2	3	4	5	6	7
29	Руководство по эксплуатации анализатора-теченскаателя АНТ-ЗМ, № в госреестре СИ РФ: 39982-14	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы в атмосферу. Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация уайт-спирита (по декану)	(0-2000) мг/м³
					Массовая концентрация углеводородов алифатических (C ₄ -C ₁₀) (по гексану)	(0-2000) мг/м³
					Массовая концентрация винилхлорида	(0-150) мг/м³
					Массовая концентрация пропанола	(0-150) мг/м³
					Массовая концентрация аммиака	(0-150) мг/м³
					Массовая концентрация ацетона	(0-1000) мг/м³
					Массовая концентрация бензина (по декану)	(0-2000) мг/м³
					Массовая концентрация бензин-растворителя (нефрас) (по гексану)	(0-2000) мг/м³
					Массовая концентрация керосина (по декану)	(0-2000) мг/м³
					Массовая концентрация сероводорода	(0-200) мг/м³
					Массовая концентрация изобутилена	(0-300) мг/м³
					Массовая концентрация ксилола	(0-300) мг/м³
					Массовая концентрация толуола	(0-300) мг/м³
					Массовая концентрация этилбензола	(0-300) мг/м³
					Массовая концентрация этанола	(0-2000) мг/м³
					Массовая концентрация бутилацетата	(0-400) мг/м³
					Массовая концентрация метилэтилкетона	(0-400) мг/м³
					Массовая концентрация пропан-бутана (по бутану)	(0-2000) мг/м³
					Массовая концентрация этилацетата	(0-400) мг/м³
					Массовая концентрация этилцеллозоля	(0-400) мг/м³
					Массовая концентрация пропилена	(0-500) мг/м³
					Массовая концентрация этилена	(0-500) мг/м³
					Массовая концентрация метилтретичного-бутилового эфира	(0-600) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
30	Руководство по эксплуатации манометра дифференциального цифрового ДМЦ-010	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газа в газохолде	(1,0-10 000) Па
31	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость газопылевых потоков	(2-60) м/с
					Объемный расход газопылевых потоков	-
					Площадь измерительного сечения газохолда	-
32	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газопылевых потоков	(1,0-10 000) Па
					Температура газопылевых потоков	(-20,0 ... +500) °С
33	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС – 200А	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны	-	-	Давление	(80-110) кПа
					Относительная влажность	(10-98) %
					Температура	(-40...+85) °С
					Скорость	(0,1-20) м/с
34	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аммиака	(0,2-5) мг/м³
35	М-12. (ФР.1.31.2011.11263)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,0025-20) мг/м³
36	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аммиака	(0,01-2,5) мг/м³
37	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м³
38	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота	(0,016-0,94) мг/м³
39	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02-1,4) мг/м³
40	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация оксида азота	(0,016-0,94) мг/м³
41	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.2	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фтористого водорода	(0,03-50) мг/м³
42	МВИ-07-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фторида водорода	(0,002-0,7) мг/м³
43	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.2.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация железа (Ш)	(1-1500) мг/м³
					Массовая концентрация изопропанола	(0,22-2,2) мг/м³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

На 24 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
44	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хлористого водорода	(2-300) мг/м³
45	ПНД Ф 13.1.47-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля марганца	(0,02-2) % Мп в пыли
46	М-4, (ФР.1.31.2011.11270)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация масла минерального	(0,5-50) мг/м³
47	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.3.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,001-0,005) мг/м³
48	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.9.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,12-1,2) мг/м³
49	РД 52.04.186-89, п. 5.3.4.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метилмеркаптана	(0,000027-0,0014) мг/м³
50	ПНД Ф 13.1.48-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля никеля в пыли	(0,05-0,4) %
51	ПНД Ф 13.1.72-2011	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация окиси пропилена	(0,41-4,1) мг/м³
52	М-О-10/01. ПНД Ф 13.1.57-07 (ФР.1.31.2013.16449)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация паров и летучих соединений ртути	(0,14-0,54) мг/м³
53	ПНД Ф 13.1.34-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(5-50000) мг/м³
54	ПНД Ф 13.1.46-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация метилмеркаптана	(5-100000) мг/м³
55	ПНД Ф 13.1.60-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация серной кислоты	(1-300) мг/м³
56	ПНД Ф 13.1.75-2013	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сероуглерода	(0,5-5) мг/м³
57	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.7.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация свинца	(0,00024-0,0024) мг/м³
58	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(0,004-0,12) мг/м³
59	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.7.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация серной кислоты и сульфатов	(0,005-3) мг/м³
60	РД 52.04.822-2015	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	(0,0025-8) мг/м³

00335300000223000085 - 2023-00К-П

1	2	3	4	5	6	7
61	ФР.1.31.2004.01336	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация толуилдендизоната	(0,025-2) мг/м³
62	ПНД Ф 13.1.70-10	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация уксусной кислоты	(4-50) мг/м³
63	ПНД Ф 13.1.61-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида	(0,03-10) мг/м³
64	ПНД Ф 13.1.69-09	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация солей фтористоводородной кислоты в пересчете на фторид-ион	(0,15-25) мг/м³
65	РД 52.04.186-89, п. 5.2.4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация соединения фосфора (V) (фосфорного ангидрида и фосфорной кислоты)	(0,0005-0,015) мг/м³
66	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.5.	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,004-0,2) мг/м³
67	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,08-100) мг/м³
68	ПНД Ф 13.1.49-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая доля хрома	(0,03-2) % Сг в пыли
69	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.10	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м³
70	РД 52.04.798-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлора	(0,05-0,72) мг/м³
71	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.11	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация цинка	(0,00025-0,005) мг/м³
72	ОП-003-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана	(0,1-1,5) мг/м³
73	ПНД Ф 13.1.58-07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация хлора	(0,1-100) мг/м³
74	ПНД Ф 13.1.52-06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей и карбонатов (сумма)	(0,03-5,2) мг/м³
75	ПНД Ф 13.1.35-02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,04-40) мг/м³
76	ПНД Ф 14.1:2.4.201-03	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация ацетона	(0,3-6) мг/дм³
77	ПНД Ф 14.1:2.4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,5-6) мг/дм³
					Массовая концентрация бензола	(0,005-0,5) мг/дм³
					Массовая концентрация толуола	(0,005-0,5) мг/дм³
					Массовая концентрация этилбензола	(0,0025-0,01) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
77	ПНД Ф 14.1:2.4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм³
					Массовая концентрация м-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм³
					Массовая концентрация п-ксилола	(0,0025-0,05) мг/дм³
					Массовая концентрация стирола	(0,005-1) мг/дм³
78	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5-5000) мг/дм³
79	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,5-50) мг/дм³
80	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,3-50) мг/дм³
81	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(1-35000) мг/дм³
82	РД 52.24.495-2017	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
83	ГОСТ 57164-2016, п. 5.8.2	Питьевые воды	-	-	Вкус	(0-5) баллов
84	ГОСТ 57164-2016, п. 5.8.1	Питьевые воды	13100	-	Запах	(0-5) баллов
85	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Воды	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
86	ПНД Ф 14.1:2.4.270-2012	Питьевые, природные воды Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,15-7) мг/дм³ (0,15-20) мг/дм³
87	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007	Питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Общая щелочность	(0,005-10) ммоль/дм³ (мг-экв/дм³)
88	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	013100, 013200, 013300	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3) мг/дм³

На 24 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
89	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм³
90	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм³
91	ПНД Ф 14.1.2:4.161-2000	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм³
92	ПНД Ф 14.1.2:4.276-2013	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация аммиака и аммоний ионов	(0,01-100) мг/дм³
93	ПНД Ф 14.1.2:4.277-2013	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация азота органического	(0,3-200) мг/дм³
94	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05-10) мг/дм³
95	ПНД Ф 14.1.2.45-96	Природные и сточные воды	013100, 013300	-	Массовая концентрация ионы кадмия	(0,002-5) мг/дм³
96	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов меди	(0,001-1) мг/дм³
97	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0-100) ЕМФ
					Мутность (по коалину)	(0,1-5) мг/дм³
98	ПНД Ф 14.1.2.61-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,005-10) мг/дм³
99	ПНД Ф 14.1.2.46-96	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация никеля	(0,005-10) мг/дм³
100	ПНД Ф 14.1.2.62-96	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02-2) мг/дм³
101	ПНД Ф 14.1.2:3.172-2000	Сточные, природные, поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация ртути общей	(0,0015-60) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
102	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-10000) мг/дм³
103	ПНД Ф 14.1:2.54-96	Природные и очищенные сточные воды	013100,- 013200,- 013300	-	Массовая концентрация свинца	(0,002-0,03) мг/дм³
104	ПНД Ф 14.1:2.4.203-2003	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация селена	(0,005-0,32) мг/дм³
105	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм³
106	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07	Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	(0,1-10) мг/дм³
		Сточные воды	-	-		(0,1-1500) мг/дм³
107	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация (суммарная) летучих фенолов	(0,002-0,025) мг/дм³
					Массовая концентрация хрома общего	(0,01-3) мг/дм³
108	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хрома трехвалентного	(0,01-3) мг/дм³
					Массовая концентрация хрома шестивалентного	(0,01-3) мг/дм³
109	ПНД Ф 14.1:2.4.60-96	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов цинка	(0,005-5) мг/дм³
110	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Цветность	(1-500) град. цветности
111	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация цианидов	(0,005-0,25) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
112	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего азота	(1-200) мг/дм³
113	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, подземные (грунтовые), питьевые, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПКз)	(0,5-1000) мг O₂/дм³
114	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Природные и сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{пот})	(0,5-1000) мг O₂/дм³
115	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10-1200) мг/дм³
116	ГОСТ 31954-2012. Метод А	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	-	-	Общая жесткость	(0,1-50) °Ж
117	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Жесткость	(0,1-50)°Ж
118	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация кальция	(1-2000) мг/дм³
119	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1-15) мг/дм³
120	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	13100	-	Перманганатная окисляемость (Перманганатный индекс)	(0,25-100) мг/дм³
121	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Сульфат-анион (сульфаты)	(10-2500) мг/дм³
			-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10-10000) мг/дм³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
122	ПНД Ф 14.1:2.4.113-97	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлора активного (суммарное содержание в воде: свободного хлора, двуокиси хлора, хлорноватистой кислоты, хлораминов, гипохлоритов)	(0,05-5) мг/дм³
123	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97	Поверхностные и сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4-2000) мг/дм³
124	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50) мг/дм³
125	РД 52.24.496-2018	Поверхностные воды суши	-	-	Температура	(0-50) °С
126	ПНД Ф 14.1:2.3:4.279-14	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Запах	(0-5) баллов
127	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация органического углерода	(1-1000) мг/дм³
					Массовая концентрация общего азота	(0,1-200) мг/дм³
					Массовая концентрация хлористого метила	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация винилхлорида	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация винилденхлорида	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация метилденхлорида	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация 1,1,2-трихлорэтана	(0,05-100) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
127	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация о-ксилола	(0,05-100) мгл ⁻¹ (мг/кг; мг/дм ³)
128	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.59-09	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация м-п-ксилолов	(0,05-100) мгл ⁻¹ (мг/кг; мг/дм ³)
129	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.75-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01-100) мгл ⁻¹
130	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.76-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Толуол	(0,01-100) мгл ⁻¹
131	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Бензин	(0,01-30) мгл ⁻¹
132	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.27-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Стирол	(0,05-5) мгл ⁻¹
133	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02	Твердые и жидки отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	о-Ксилол	(0,05-5) мгл ⁻¹
					м-Ксилол	(0,05-5) мгл ⁻¹
					п-Ксилол	(0,05-5) мгл ⁻¹
					Массовая доля влаги	(0,05-99) %
					Массовая доля влаги (влажности)	(60-99,8) %
					Измерения массовой доли золы	(5-100) %

1	2	3	4	5	6	7
134	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность	(0-100) %
135	ПНД Ф 16.1:2.2:3.65-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля диоксида кремния	(5-97) %
136	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
137	ГОСТ 26378.2; ГОСТ 6370	Нефтепродукты отработанные (отходы)	25892	27109. 10000,- 27109. 90000	Механические примеси и загрязнения	(0,005-100) %
138	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы, грунты	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(20-50000) мг/кг
139	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) мг/л
		отходы производства и потребления	-	-		(0,02-100) %
140	ГОСТ 27980, метод 1	Органические удобрения (отходы)	-	3101, 000000	Органическое вещество	(0-100) %
141	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:53-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(20-1000) мг/кг
142	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5-50000) мг/дм³ мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
143	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2) мг/кг
144	ПНД Ф 16.2:2.2:3.33-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
145	М 3-2017 (ФР 1.31.2017.27474)	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля водорастворимых форм фтора (фторид-ионов)	(1-200) мгл ⁻¹
146	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения	13500	-	Массовая доля алюминия	(0,05-1,5) %
147	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ	(0,2-100) мгл ⁻¹
148	ПНД Ф 16.2:2.2:3.30-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(10,0-100000) мг/дм ³ ; (20-2000) мг/кг
149	ПНД Ф 16.1:2.2:3.77-2013	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля подвижных форм ванадия	(5-140) мгл ⁻¹
150	ГОСТ 17818.5, п.3, п.4	Отходы металлургического и других производств	-	-	Массовая доля железа	(0,05-100) %
					Массовая доля железа (III) оксид	(0,0715-100) %

1	2	3	4	5	6	7
151	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота	(0,037-0,56) мг/кг
152	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.68-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля марганца	(100-50000) млн ⁻¹
153	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.67-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля азота нитратов	(0,23-23) млн ⁻¹
154	ПНД Ф 16.1:3.72-2012	Почва, грунты, осадки сточных вод	13500	3 101 000 000	Массовая доля нитрат-ионы	(10-100000) мг/кг
155	ПНД Ф 16.2:2.2:3.35-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля ртути	(0,04-25) %
156	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-02	Почва, грунты, донные отложения и отходы	-	-	Валовое содержание серы	(80-5000) млн ⁻¹
157	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы Осадки сточных вод и отходы	-	-	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-4) мг/кг (0,05-80) мг/кг
158	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы Осадки сточных вод и отходы	-	-	Массовая доля формальдегида	(0,05-5) мг/кг (0,05-100) мг/кг
159	ПНД Ф 16.1:2.2:3.52-08	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	(25-500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
160	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012	Грунты, почвы, осадки сточных вод, органические удобрения (отходы)	-	-	Массовая доля фосфора общего (валового и подвижного)	(0,003-15) % P ₂ O ₅
161	М 4-2017 (ФР 1.31.2017.27246)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля цианидов	(0,5-130) мг/л ⁻¹
162	ПНД Ф 16.1:2.2.3.82-2013	Грунты, почвы, осадки сточных вод, органические удобрения (отходы)	-	-	Массовая доля азота общего	(0,2-10) % N _{общ}
163	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ионы карбоната в водной вытяжке	(0,04-10) ммоль/100г
164	ГОСТ 26424-85	Почвы	-	-	Карбонат-ион	(0,04-10) ммоль/100г
					Бикарбонат-ион	(0,08-11) ммоль/100г
165	ГОСТ 26425 (метод 1)	Почвы	-	-	Ионы хлорида в водной вытяжке	(0,01-2000) ммоль/100г; (0,000355-71) %
166	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шлам, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10-100000) мг/кг (мг/дм ³)
167	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.31-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шлам, активный ил, донные отложения	-	-	Щелочность	(1-240) мг-экв/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
168	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.4-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Кальций	(10-100000) мг/кг (мг/дм³)
169	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Магний	(10-100000) мг/кг (мг/дм³)
170	ПНД Ф 16.1:2.2.3.16-98	Твердые сыпучие материалы (отходы)	13500	-	Общая жесткость	(1,3214-13214) мг-экв/дм³
171	Руководство по эксплуатации измерителя тепловой облученности «ТКА-ИТО»	Производственные и жилые помещения	-	-	Органическое вещество	(0-15) %
172	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочее место, места производства работ вне зданий	-	-	Массовая доля (валовое содержание) мышьяка	(50-100000) мг/кг
173	ГОСТ ISO 9612	Рабочее место	-	-	Плотность теплового потока излучения / интенсивность теплового облучения / энергетическая освещённость / облучённость	(10-3500) Вт/м²
174	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий, санитарно-защитные зоны	-	-	Освещённость	(10-200000) лк
					Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
174	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий, санитарно-защитные зоны	-	-	Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
174	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий, санитарно-защитные зоны	-	-	Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц) (для постоянного шума)	(20-150) дБ
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(20-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
175	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ»	Рабочие места, территории жилых застроек, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Общая и локальная вибрация - эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Инфразвук - Корректированные уровни звука (эквивалентный уровень звука) с частотой коррекции G - Уровни звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) с частотой коррекции Z1 - Уровни звукового давления в октавных полосах частот 2 Гц-16 Гц и 1/3-октавных полосах частот 1,6 Гц-20 Гц	(70-170) дБ (20 – 150) дБ (30 – 150) дБ (10 – 150) дБ
176	РД 52.04.186-89., п. 4.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
177	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
178	ПНД Ф 12.1.2-99	Вода питьевая	13100	-	Отбор проб	-
179	ГОСТ Р 56237-2014	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
180	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Воды природные, лед водоемов и водотоков и атмосферные осадки (дождь, снег, град)	13700	-	Отбор проб	-
181	ГОСТ 17.1.5.05-85	Сточная и очищенная сточная вода	13300	-	Отбор проб	-
182	ПНД Ф 12.15.1-08	Природная вода (в том числе поверхностная, подземная, грунтовая), сточная и очищенная сточная вода, вода питьевая	013100, 013300	-	Отбор проб	-
183	ГОСТ 31861-2012					

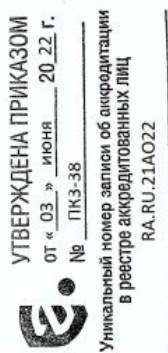
1	2	3	4	5	6	7
184	ГОСТ Р 58595	Почвы с пахотных земель, почвы сенокосов, пастбищ, лесных питомников	-	-	Отбор проб	-
185	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
186	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства, потребления и природного происхождения	-	-	Отбор проб	-
187	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты,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

Директор ООО «УкуЛаб»
Должность, уполномоченного лица

подпись, уполномоченного лица

Заболотин С. Ю.
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата



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

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

На соответствие требованиям

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

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

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	Промышленные выбросы, Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	4	5	6 Массовая концентрация хлорбензола / фенолхлорида Массовая концентрация изопропилбензола / кумола Массовая концентрация 1,2-дихлорбензола Массовая концентрация нафталина Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана Массовая концентрация четыреххлористого углерода / тетрахлорметана	7 (0,001-100) мг/м³ (0,001-100) мг/м³ (0,001-100) мг/м³ (0,001-100) мг/м³ (0,001-100) мг/м³ (0,001-100) мг/м³ (0,001-100) мг/м³

Расширяемая область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ООО «УкуЛаб», утвержденная Приказом № ПКЗ-38 от 03.06.2022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

На 13_листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	Промышленные выбросы, Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,001-100) мг/м³
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена / перхлорэтилена	(0,001-100) мг/м³
					Массовая концентрация 1,1,2,2-тетрахлорэтан	(0,001-100) мг/м³
					Массовая концентрация моноэтаноламина / 2-аминоэтанола	(0,25-15) мг/м³
2	МУК 4.1.1296-03	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация диметилэтаноламина	(2,5-30) мг/м³
3	МУ 5885-91				Массовая концентрация диэтилэтаноламина	(2,5-30) мг/м³
4	№МПВ 6018-07-3-Б (ФР.1.31.2013.16078)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	(300-16000) мг/м³
5	ПНД Ф 13.1.30-2002				Массовая концентрация скипидара	(1-15000) мг/м³
6	ПНД Ф 13.1.36-02 (М 06-01-2006)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,1-50) мг/м³
7	М-17 (ФР.1.31.2011.11277)				Массовая концентрация цианидов	(0,01-5) мг/м³
8	МУ 1639-77				Массовая концентрация гидроцианида	(0,01-5) мг/м³
9	М 02-01-2005				Массовая концентрация озона	(0,5-2) мг/м³
10	М 02-02-2005	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,05-2,5) мг/м³
		Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,004-0,2) мг/м³
		Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-1) мг/м³
11	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хлорида водорода	(0,01-0,25) мг/м³
12	МУ 5922	Воздух рабочей зоны,	-	-	Массовая концентрация хлорида водорода	(0,04-2) мг/м³
					Концентрация 1,4-диоксана	(1-50) мг/м³
13	МУ 1700	Воздух рабочей зоны,	-	-	Концентрация 1,2,4-триметилбензола (псевдокумола)	(1-50) мг/м³
14	МУК 4.1.3168	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух			Фурфурол	(1-100) мг/м³
15	ГОСТ 18190	Питьевые воды	-	-	Содержание дибутилфталата	(0,005-0,2) мг/м³
					Содержание суммарного остаточного хлора	(0,2-2) мг/дм³
					Содержание свободного остаточного хлора	(0,2-0,6) мг/дм³
					Содержание хлораминового хлора (связанного хлора)	(0,7-1,3) мг/дм³

00335300000223000085 - 2023-00К-П

На 13 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 18190	Питьевые воды	-	-	Содержание монохлорамина	(0,2-1,3) мг/дм³
16	ГОСТ 31941 (метод ВЭЖХ)	Питьевые воды, природные (поверхностные, подземные) воды	-	-	Содержание дихлорамина	(0,2-1,3) мг/дм³
17	МУК 4.1.1265-03				Массовая концентрация 2,4-дихлорфенолуксусной кислоты (2,4-Д)	(0,0002-0,5) мг/дм³
18	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Питьевые воды, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация формальдегида	Без разбавления (0,02-0,5) мг/дм³ С разбавлением (0,5-50) мг/дм³
19	ПНД Ф 14.1:2.247-07	Природные, сточные, технические, ливневые воды	-	-	Массовая концентрация формальдегида	Без разбавления (0,02-0,5) мг/дм³ С разбавлением (0,5-50) мг/дм³
20	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Массовая концентрация неионизированных синтетических поверхностно-активных веществ (НСПАВ)	(0,1-200) мг/дм³
					Суммарная массовая концентрация сероводорода, сульфидов и гидросульфидов (в расчете на сульфид-ион)	(0,002-10) мг/дм³
					Суммарная массовая концентрация сероводорода, сульфидов и гидросульфидов (в расчете на сероводород)	(0,002-10) мг/дм³
					Массовая концентрация сероводорода	(0,002-10) мг/дм³
					Массовая концентрация сульфид-ионов	(0,002-10) мг/дм³
					Массовая концентрация гидросульфид-ионов	(0,002-10) мг/дм³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Массовая концентрация фенолов	(0,0005-25) мг/дм³
22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002				Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1-5) мг/дм³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95				Массовая концентрация бора	(0,05-5) мг/дм³
24	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99				Массовая концентрация цианидов	(0,01-0,4) мг/дм³
25	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99				Массовая концентрация роданид-ионов	(0,02-200) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03, ПУ 21-2008	Питьевые, природные (поверхностные, подземные, грунтовые), сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(5-16000) мг/дм³
27	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07	Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов	(0,05-100) мг/дм³
		Сточные воды	-	-		(0,1-500) мг/дм³
		Питьевые, природные воды	-	-	Массовая концентрация полифосфатов	(0,05-10) мг/дм³
28	ГОСТ 33045 (метод А)	Сточные воды	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,1-100) мг/дм³
		Питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная и подземная) и сточная вода	-	-	Массовая концентрация аммонийного азота	(0,078-234) мг/дм³
29	НДП 10.1:2.3.131-2016	Питьевые, природные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации (БПК ₅)	(0,5-1000) мг/дм³
		Сточные воды	-	-	Массовая концентрация карбонатов	(1-80000) мг/дм³
30	ГОСТ 31957 (метод А, прямое титрование)	Питьевые воды, в том числе расфасованные в емкости (кроме газированной), воды источников питьевого водоснабжения, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1-6100) мг/дм³
31	М 01-36-2006	Питьевые, природные воды, воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Мутность	(1-100) ЕМФ
32	РД 52.24.365-2008	Природные, очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация натрия	(0,23-2300) мг/дм³
33	РД 52.24.368-2006				Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	(0,01-4) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
34	РД 52.24.395-2017	Природные, очищенные сточные воды			Общая жесткость	Без разбавления (0,060-13,00) °Ж С разбавлением (13,00-50,00) °Ж расчетный
35	РД 52.24.403-2018	Природные, очищенные сточные воды			Массовая концентрация магния	Без разбавления (1,0-200,0) мг/дм³ С разбавлением (200,0-2000) мг/дм³
36	ПНД Ф 14.1.2.3.171-2000	Природные (поверхностные, подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлористого метила	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация винилхлорида	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация винилиденхлорида	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация метиленхлорида	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация четырёххлористого углерода	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация хлороформа	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация 1,2- дихлорэтана	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация трихлорэтлена	(0,05-100) мг/дм³
					Массовая концентрация 1,1,2- трихлорэтана	(0,05-100) мг/дм³
37	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	Питьевые воды природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация толуола	(0,05-100) мг/дм³
					Суммарное содержание орто-, мета- и пара- ксилолов	(0,05-100) мг/дм³
						(0,02-5) мг/дм³
					Массовая концентрация формальдегида	(0,02-10) мг/дм³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

00335300000223000085 - 2023-00К-П

На 13 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
38	Р 76/93-2009 (ФР.1.31.2014.19101)	Сточные, природные воды, жидкие отходы	-	-	Массовая концентрация этилового спирта	(0,01-1000) мг/дм³
					Массовая концентрация метилового спирта	(0,05-1000) мг/дм³
					Массовая концентрация бутилового спирта	(0,01-1000) мг/дм³
					Массовая концентрация изопропилового спирта	(0,01-1000) мг/дм³
					Массовая концентрация изобутилового спирта	(0,05-1000) мг/дм³
39	ЦЛ-303-17 (ФР.1.31.2017.26901)	Отходы жидких углеводородов	-	-	Массовая концентрация изоамилового спирта	(0,05-1000) мг/дм³
					Массовая концентрация ацетона	(0,05-1000) мг/дм³
					Массовая доля компонентов	(0,001-80) %
40	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000) мг/кг
41	ГОСТ 26423				pH	(0-12) ед. pH
42	ГОСТ 27395 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений двухвалентного железа	(0,01-60) %
					Массовая доля суммы подвижных соединений двух- и трехвалентного железа	(0,01-60) %
					Массовая доля подвижных соединений трехвалентного железа	(0,01-60) %
43	Паспорт пробобортного устройства ПОУ-04. Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в воздухе с помощью радиометра радона типа РРА, Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-03	Воздух, вода.	-	-	Объемная активность ²²² Rn (воздух)	(30 – 30000) Бк/м³
		Земельные участки, Поверхность земли, Почва, грунт			Объемная активность радона ²²² Rn (вода)	(6 – 800) Бк/дм³
		Почвенный воздух			Объемная активность ²²² Rn (плотность потока радона-222 с поверхности земли)	(20 – 1000) мБк/(м²с)
					Объемная активность ²²² Rn	(800-800000) Бк/м³

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

1	2	3	4	5	6	7
52	МУ 1495 Методические указания на кинетико-спектрофотометрическое определение альфа-метилстирола в воздухе	Воздух рабочей зоны,	-	-	Концентрация альфа-метилстирола /α-метилстирола / изопренилбензола	(2,5-50) мг/м³
53	МУ 1459 Методические указания на фотометрическое определение дивинила в воздухе	Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Концентрация бута-1,3-диена / Массовая концентрация дивинила	(0,01-100) мг/м³
54	МУК 4.1.3039-12	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация этилена оксида / оксирана / 1,2-эпоксизтана	(0,00058-0,058) мг/м³
55	М-03-08 (ФР.1.31.2013.16452)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация терефталевой кислоты	(1-700) мг/м³
56	ПЭП-МВИ-002-18; Руководство по эксплуатации газоанализатора «Поляр Т 7.2», ГРСИ № 61036-15	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Объемная доля кислорода	(1,2-25) %
					Массовая концентрация оксида углерода	(15-5000) мг/м³
					Массовая концентрация оксида азота	(18-2000) мг/м³
					Массовая концентрация диоксида азота	(25-500) мг/м³
					Массовая концентрация сернистого ангидрида	(35-5000) мг/м³
					Массовая концентрация сероводорода	(18-500) мг/м³
					Температура	-20... 800 °С
					Избыточное давление (разряжение)	±(0,25-50) гПа
					Дифференциальное давление	
					Скорость газопылевых потоков	(4-50) м/с
57	МИ 4215-006-56591.409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация углеводородов (по метану)	(0,3-5) %
					Пыль (общепромышленная)	(0,09-1) мг/м³
					Пыль (взвешенные вещества)	(0,09-1) мг/м³
					Пыль (неорганическая)	(0,03-2) мг/м³
					Пыль (металлическая)	(0,012-1) мг/м³
					Пыль (древесная)	(0,3-3) мг/м³
					Пыль (10%>SiO₂>2%)	(0,09-2) мг/м³
					Пыль (20%>SiO₂>10%)	(0,09-1) мг/м³
					Пыль (70%>SiO₂>20%)	(0,06-1) мг/м³
					Пыль (SiC<2%)	(0,09-3) мг/м³
					Пыль (SiO₂>70%)	(0,03-1) мг/м³
					Пыль(SiO₂>20%+CaO>60%)	(0,06-1) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
57	МИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (абразивная) Пыль (доменного шлака) Пыль (бумажная) Пыль (хлопковая) Пыль (зерновая) Пыль (мучная) Пыль (цементная) Сажа (углерод) Зола (угольная)	(0,024-1) мг/м³ (0,06-3) мг/м³ (0,06-1) мг/м³ (0,03-0,25) мг/м³ (0,09-2) мг/м³ (0,24-3) мг/м³ (0,09-1) мг/м³ (0,09-1) мг/м³ (0,03-2) мг/м³
58	ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, производственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация окиси этилена / эпоксиэтана	(0,1-100) мг/м³
59	ФР.1.31.2018.29135	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, производственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация акролеина / проп-2-ен-1-оля	(0,005-1) мг/м³
60	ФР.1.31.2020.38301	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, производственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация альфа-метилстирола / (1-метилэтинил) бензола Массовая концентрация хлорбензола	(0,03-120) мг/м³ (0,005-2) мг/м³
61	ФР.1.31.2019.33889	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, производственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация этилмеркаптана / этиантиола / одоранта	(0,005-110) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
62	ФР.1.31.2021.40215	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, производственных помещений, промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация дивинила / 1,3-бутадиена	(0,01-300) мг/м³
					Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	(0,05-110) мг/м³
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода / тетрахлорметана	(0,2-550) мг/м³
					Массовая концентрация уксусной кислоты / этановой кислоты	(1-250) мг/м³
63	МУК 4.3.3593-19	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация изопрена / 2-метил-1,3-бутадиена	(0,01-350) мг/м³
					Массовая концентрация взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия	(0,01-250) мг/м³
64	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 1 Гц до 63Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	(60 – 170) дБ
					Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосовых фильтров Bw, Bwt и корректирующих фильтров Wd, Wb, Wk, Wm, Wc, Wj	(60 – 170) дБ

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

1	2	3	4	5	6	7
66	ГОСТ Р 53964-2010	Здания, сооружения, на грунте вблизи зданий	-	-	Общая вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосовых фильтров Bw, Bwt и корректирующих фильтров Wd, Wb, Wk, Wm, Wc, We, Wj	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в октавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 8 Гц до 1000Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения в третьоктавных полосах с номинальными среднегеометрическими частотами от 6,3 Гц до 1250 Гц	(60 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Текущий /эквивалентный / минимальный /максимальный уровень виброускорения для полосового фильтра Bb / для корректирующего фильтра Wh	(60 – 170) дБ
67	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (М 01-21-2010)	Природные, питьевые воды сточные воды	- -	- -	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000005-0,0005) мг/дм³ (0,000002-0,0005) мг/дм³
68	М 02-14-2007	Атмосферный воздух воздух рабочей зоны	- -	- -	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000005-0,01) мг/м³ (0,00002-0,05) мг/м³
69	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3:3.39-2003 (М 03-04-2007)	Почвы, грунты, отходы, донные отложения	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,005-2) мг/кг

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

На 13_листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
70	ПНД Ф 13.1.76-15 (М 06-09-2015)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,00001-5) мг/м³
71	ПНД В МСУ Хж 1.2-040-2012	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0000002-0,2) мг/м³

Директор ООО «УкуЛаб»
Должность уполномоченного лица

Заболотин С. Ю.
инициалы, фамилия уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

003353000002230000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ООО «УкуЛаб», оформленная в конфигураторе областей аккредитации



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21A022

Номер в реестре аккредитованных лиц

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

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

И ПЛ	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
------	---	----------------------	------------	-----------------	--	-------------------------

3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды						
3.1.	МУ 08-47/358 Химические испытания, физико-химические испытания Гравиметрический (весовой)	Воздух Воздух служебных помещений Воздух рабочей зоны Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	- от 0,5 до 250 (мг/м³)
3.2.	РД 52.04.186, п.5.2.5.1 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация ванадия (V) Оксид ванадия (V)	- от 0,001 до 0,01 (мг/м³) - от 0,00178 до 0,0178 (мг/м³)

И ПЛ	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.	ПНД Ф 14.1.2.253 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования Воды сточные очищенные Природные воды	-	-	Массовая концентрация ванадия (растворенная форма) Массовая концентрация ванадия (сумма растворенных и взвешенных форм) Массовая концентрация лития (растворенная форма) Массовая концентрация лития (сумма растворенных и взвешенных форм) Массовая концентрация марганца (растворенная форма) Массовая концентрация марганца (сумма растворенных и взвешенных форм) Массовая концентрация стронция (растворенная форма) Массовая концентрация стронция (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,001 до 1 (мг/дм ³ *) - от 0,001 до 1 (мг/дм ³ *) - от 0,002 до 0,3 (мг/дм ³ *) - от 0,002 до 0,3 (мг/дм ³ *) - от 0,002 до 10 (мг/дм ³ *) - от 0,002 до 10 (мг/дм ³ *) - от 0,001 до 70 (мг/дм ³ *) - от 0,001 до 70 (мг/дм ³ *)

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
3.3.					Массовая концентрация хрома (растворенная форма)	- от 0,0025 до 20 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация хрома (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,0025 до 20 (мг/дм ³ *)
3.4.	ГОСТ Р 57162 Химические испытания, физико-химические испытания Атмосно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного			Массовая концентрация алюминия (растворенная форма)	- от 0,01 до 10 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация алюминия (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,01 до 10 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация бария (растворенная форма)	- от 0,01 до 20 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация бария (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,01 до 20 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация бериллия (растворенная форма)	- от 0,0001 до 0,2 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация бериллия (сумма	- от 0,0001 до 0,2 (мг/дм ³ *)

И П П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.	водопользования Воды сточные очищенные Вода дистиллированная Природные воды Атмосферные осадки и снежный покров				<div>растворенных и взвешенных форм)</div> <div>Массовая концентрация ванадия (растворенная форма)</div> <div>Массовая концентрация ванадия (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div>Массовая концентрация железа (растворенная форма)</div> <div>Массовая концентрация железа (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div>Массовая концентрация кадмия (растворенная форма)</div> <div>Массовая концентрация кадмия (сумма растворенных и взвешенных форм)</div> <div>Массовая концентрация кобальта (растворенная форма)</div>	<div>[3*]</div> <div>- от 0,005 до 5 (мг/дм³)[3*]</div> <div>- от 0,005 до 5 (мг/дм³)[3*]</div> <div>- от 0,04 до 25 (мг/дм³)[3*]</div> <div>- от 0,04 до 25 (мг/дм³)[3*]</div> <div>- от 0,0001 до 5 (мг/дм³)[3*]</div> <div>- от 0,0001 до 5 (мг/дм³)[3*]</div> <div>- от 0,002 до 5 (мг/дм³)[3*]</div>

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

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

ИП	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
3.4.					форма	- от 0,002 до 5 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация селена (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,002 до 5 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация титана (растворенная форма)	- от 0,1 до 50 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация титана (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,1 до 50 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация хрома (растворенная форма)	- от 0,002 до 10 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация хрома (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,002 до 10 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация цинка (растворенная форма)	- от 0,001 до 50 (мг/дм ³ *)
					Массовая концентрация цинка (сумма растворенных и взвешенных форм)	- от 0,001 до 50 (мг/дм ³ *)

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

00335300000223000085 - 2023-00К-П

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.12.	ГОСТ Р 58144, п. 8.15 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 20°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
					Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
3.13.	ГОСТ Р 58144, п. 6 Отбор проб отбор проб	Вода дистиллированная	-	-	Отбор проб	- -
3.14.	ГОСТ Р 52501, п.6.1 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	- от 0,05 до 20000 (мкСм/см) от 0,005 до 2000 (мСм/м) от 0,000005 до 2 (См/м)
3.15.	ГОСТ Р 52501, п. 6.2 Химические испытания, физико-химические	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO4(O)	соответствует/не соответствует -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Лист
55

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.19.	Методика измерений массовой доли алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, стронция, титана, хрома и цинка в пробах отходов производства и потребления атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000. М 09-02-2016 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Бытовые отходы Промышленные отходы Твердые объекты	-	-	Массовая доля алюминия (Al) Массовая доля бария (Ba) Массовая доля бериллия Массовая доля ванадия (V) Массовая доля железа (Fe) Массовая доля кадмия (Cd) Массовая доля кобальта (Co) Массовая доля лития Массовая доля марганца (Mn) Массовая доля меди (Cu) Массовая доля молибдена (Mo)	- от 100 до 100000 (мг/кг) - от 4 до 50000 (мг/кг) - от 0,05 до 500 (мг/кг) - от 1 до 10000 (мг/кг) - от 20 до 200000 (мг/кг) - от 0,1 до 1000 (мг/кг) - от 2 до 10000 (мг/кг) - от 0,2 до 2000 (мг/кг) - от 100 до 100000 (мг/кг) - от 5 до 10000 (мг/кг) - от 1 до 10000 (мг/кг)

Н ПП	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.19.					Массовая доля мышьяка (As)	- от 2 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 5 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 2 до 10000 (мг/кг)
					Массовая доля стронция (Sr)	- от 250 до 50000 (мг/кг)
					Массовая доля титана (Ti)	- от 5 до 50000 (мг/кг)
					Массовая доля хрома (Cr)	- от 1 до 20000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 100 до 1000000 (мг/кг)
3.20.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Осадки сточных вод (почвы и отходы) Грунты Донные отложения Земли, включая почвы	-	-	Массовая доля ванадия (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля ванадия (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля кадмия (валовое содержание)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)

Н ПП	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля кадмия (кислоторастворимые формы)	- от 0,1 до 400 (мг/кг)
					Массовая доля кадмия (подвижные формы)	- от 0,05 до 400 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (валовое содержание)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля кобальта (подвижные формы)	- от 0,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (валовое содержание)	- от 20 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (кислоторастворимые формы)	- от 20 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля марганца (подвижные формы)	- от 20 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля меди (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля меди (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)

ИП/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля меди (подвижные формы)	- от 0,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля мышьяка (кислоторастворимые формы)	- от 0,25 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (подвижные формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля ртути (валовое содержание)	- от 0,2 до 5000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (подвижные формы)	- от 1 до 4000 (мг/кг)
					Массовая доля хрома (валовое содержание)	- от 1 до 2000 (мг/кг)

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.					Массовая доля хрома (кислоторастворимые формы)	- от 1 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля хрома (подвижные формы)	- от 1 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (валовое содержание)	- от 25 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (кислоторастворимые формы)	- от 25 до 40000 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (подвижные формы)	- от 5 до 40000 (мг/кг)
3.21.	М-24 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух служебных помещений Воздух рабочей зоны Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников			Массовая концентрация ангидрида	- от 0,005 до 50 (мг/м³(3*))
					Массовая концентрация ароматических аминов	- от 0,005 до 50 (мг/м³(3*))
					Массовая концентрация изоцианатов	- от 0,005 до 50 (мг/м³(3*))
					Массовая концентрация п-нитроанилина	- от 0,005 до 50 (мг/м³(3*))
					Толуиленидиизоцианат	- от 0,005 до 50 (мг/м³(3*))

N п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.21.						
3.22.	M-24 Химические испытания, физико-химические испытания Фотометрический	Воздух жилых помещений Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация анилина Массовая концентрация ароматических аминов Массовая концентрация изоцианатов Массовая концентрация п- нитроанилина Толуиленидиизоцианат	- от 0,002 до 1 (мг/м³*) - от 0,002 до 1 (мг/м³*) - от 0,002 до 1 (мг/м³*) - от 0,002 до 1 (мг/м³*) - от 0,002 до 1 (мг/м³*)
3.23.	ЦГНР.1020.00.00.000 РЭ Прочие исследования (испытания) методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Воздух Воздух жилых помещений Воздух служебных помещений Атмосферный воздух ненаселенных территорий Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных территорий Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный	-	-	Азота диоксид NO2 Азота оксид NO Ангидрид сернистый (серы диоксид) SO2 Бром Br2	- от 0,02 до 100 (мг/м³*) - от 0,012 до 250 (мг/м³*) - от 0,01 до 500 (мг/м³*) - от 0,25 до 25 (мг/м³*)

И П П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.23.	воздух от стационарных и мобильных источников				Водород H2	- от 0,08 до 4 (% об.д.)
					Гидразин и его производные N2H4	- от 0,02 до 5 (мг/м[3*])
					Дигидросульфид (сероводород) H2S	- от 0,016 до 500 (мг/м[3*])
					Изобутан C4H10	- от 3 до 1500 (мг/м[3*])
					Керосин (по пропану)	- от 0,24 до 15000 (мг/м[3*])
					Кислота синильная HCN	- от 0,002 до 7,5 (мг/м[3*])
					Метан CH4	- от 10 до 5928 (мг/м[3*])
					Метил-2-метилпропеноат (метилметакрилат) C5H8O2	- от 0,002 до 500 (мг/м[3*])
					Озон O3	- от 0,015 до 5 (мг/м[3*])
					Уайт-спирит (по изобутилену)	- от 0,2 до 15000 (мг/м[3*])
					Углеводороды C1-C5 (по метану)	- от 12 до 350000 (мг/м[3*])

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.23.					Углеводороды C2-C10 (по гексану)	- от 14,4 до 15000 (мг/м³*)
					Углеводороды C6-C10 (по гексану)	- от 14,4 до 15000 (мг/м³*)
					Углерод оксид (Угарный газ) CO	- от 1,2 до 1000 (мг/м³*)
					Фтороводород (Гидрофторид) FH	- от 0,0025 до 10 (мг/м³*)
					Хлорметан (Метил хлористый; хлорметил; метилхлорид) CH3Cl	- от 0,012 до 250 (мг/м³*)
3.24.	ГОСТ 26483 Химические испытания, физико-химические испытания Электрохимический	Грунты Земли, включая почвы	-	-	pH солевой вытяжки	- от 0 до 12 (ед. pH)
3.25.	ФР.1.31.2011.11272 Химические испытания, физико-химические испытания	Воздух Воздух жилых помещений Воздух служебных помещений	-	-	Массовая концентрация бутилцелозольва	- от 0,010 до 100 (мг/м³)

ИП	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.25.	Хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных территорий Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников				
3.26.	М 02-09 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация железа Массовая концентрация кадмия Массовая концентрация кобальта Массовая концентрация марганца Массовая концентрация меди Массовая концентрация никеля	- от 0,00001 до 0,1 (мг/м³) - от 0,0000005 до 0,01 (мг/м³) - от 0,000005 до 0,1 (мг/м³) - от 0,000005 до 0,1 (мг/м³) - от 0,000005 до 0,1 (мг/м³) - от 0,000005 до 0,1 (мг/м³)

N пп	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.26.					Массовая концентрация свинца	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м³)
					Массовая концентрация хрома	- от 0,000005 до 0,1 (мг/м³)
					Массовая концентрация цинка	- от 0,0005 до 1 (мг/м³)
					Массовая концентрация ртути общей	- от 0,00001 до 0,001 (мг/дм³)
3.27.	М 01-43 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды Поверхностные воды Подземные воды Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного	-	-		

п пп	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.27.		водопользования Воды сточные очищенные Природные воды				
3.28.	М 01-59 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Подземные воды Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	-	-	Массовая концентрация кальция Массовая концентрация кальция Массовая концентрация магния Массовая концентрация натрия	- от 0,5 до 5000 (мг/м³) - от 2 до 5000 (мг/м³) - от 2 до 5000 (мг/м³) - от 2 до 5000 (мг/м³)
3.29.	ФР.1.31.2004.01258 Химические испытания, физико-химические испытания Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация алюминия Массовая концентрация бария Массовая концентрация бериллия	- от 0,07 до 350 (мг/м³) - от 0,043 до 85 (мг/м³) - от 0,0009 до 0,9 (мг/м³)

Н ПЛ	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.29.					Массовая концентрация ванадия	- от 0,03 до 86 (мг/м³)
					Массовая концентрация железа	- от 0,01 до 20 (мг/м³)
					Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 5 (мг/м³)
					Массовая концентрация калия	- от 0,025 до 20 (мг/м³)
					Массовая концентрация кальция	- от 0,05 до 100 (мг/м³)
					Массовая концентрация кобальта	- от 0,03 до 70 (мг/м³)
					Массовая концентрация магния	- от 0,2 до 400 (мг/м³)
					Массовая концентрация марганца	- от 0,007 до 13 (мг/м³)
					Массовая концентрация меди	- от 0,015 до 30 (мг/м³)
					Массовая концентрация молибдена	- от 0,1 до 20 (мг/м³)
					Массовая концентрация мышьяка	- от 0,01 до 80 (мг/м³)

N пп	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.29.					Массовая концентрация натрия	- от 0,05 до 40 (мг/м³)
					Массовая концентрация никеля	- от 0,01 до 20 (мг/м³)
					Массовая концентрация олова	- от 0,02 до 50 (мг/м³)
					Массовая концентрация ртути	- от 0,001 до 0,8 (мг/м³)
					Массовая концентрация свинца	- от 0,002 до 10 (мг/м³)
					Массовая концентрация селена	- от 0,02 до 100 (мг/м³)
					Массовая концентрация титана	- от 0,3 до 830 (мг/м³)
					Массовая концентрация хрома	- от 0,0017 до 20 (мг/м³)
					Массовая концентрация цинка	- от 0,01 до 20 (мг/м³)
3.30.	М-МВИ-34-98 Химические испытания, физико-химические испытания	Атмосферный воздух ненаселенных территорий Атмосферный воздух населенных территорий	-	-	Массовая концентрация азота	- от 0,03 до 4000 (мг/м³)
					Массовая концентрация	-

И П П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.30.	Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников			бария	от 0,10 до 2550 (мг/м³)
					Массовая концентрация бериллия	- от 0,0020 до 40 (мг/м³)
					Массовая концентрация ванадия	- от 0,22 до 4250 (мг/м³)
					Массовая концентрация железа	- от 0,013 до 1200 (мг/м³)
					Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация калия	- от 0,06 до 250 (мг/м³)
					Массовая концентрация кальция	- от 0,06 до 1200 (мг/м³)
					Массовая концентрация кобальта	- от 0,009 до 1600 (мг/м³)
					Массовая концентрация магния	- от 0,03 до 67 (мг/м³)
					Массовая концентрация марганца	- от 0,013 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация меди	- от 0,009 до 1600 (мг/м³)

Н П П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.30.					Массовая концентрация молибдена	- от 0,13 до 1200 (мг/м³)
					Массовая концентрация мышьяка	- от 1 до 8000 (мг/м³)
					Массовая концентрация натрия	- от 0,06 до 250 (мг/м³)
					Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация олова	- от 0,25 до 6000 (мг/м³)
					Массовая концентрация ртути	- от 0,0003 до 1 (мг/м³)
					Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 1200 (мг/м³)
					Массовая концентрация селена	- от 0,06 до 1200 (мг/м³)
					Массовая концентрация титана	- от 0,17 до 1800 (мг/м³)
					Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м³)
					Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (мг/м³)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

003353000002230000085 - 2023-00К-П

Директор ООО "УжуЛаб"	Подписано электронной подписью	С.Ю. Заболотин
должность уполномоченного лица	подпись уполномоченного лица	инициалы, фамилия уполномоченного лица
	РА.RU.21AO22	на 28 листах, лист 28

Лицензия № Л039-00117-77/00637244 от 10.01.2023 г. на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства) ООО «Уку/Лаб»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(наименование лицензирующего органа)



Выписка

из реестра лицензий по состоянию на 11:56 "12" января 2023 г.

1. Статус лицензии:

Действующая

(действующая/проставлена/проставлена частично/презаканчена)

2. Регистрационный номер лицензии:

Л039-00117-77/00637244

3. Дата предоставления лицензии:

10.01.2023

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью «УКУЛАБ»; ООО «УКУЛАБ»; 420054, Приволжский ФО, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, помещение 1005, д. 236, офис 202, 203

1161690085370

(Заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(Заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

1659170077

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности*

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности**

Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

5
10.01.2023

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

* Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.

** В случае предоставления информации о лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I—IV классов опасности в выписку включаются также сведения о видах отходов I—IV классов опасности и (или) группах, подгруппах отходов I—IV классов опасности с указанием классов опасности видов отходов в соответствующих группах, подгруппах, в отношении которых предоставлена лицензия, а также соответствующие видам отходов и (или) группам, подгруппам отходов виды деятельности.

Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности, при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя
					1659170077
					Дейтельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)
					10.01.2023
					Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.
					* Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.
					** В случае предоставления информации о лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I—IV классов опасности в выписку включаются также сведения о видах отходов I—IV классов опасности и (или) группах, подгруппах отходов I—IV классов опасности с указанием классов опасности видов отходов в соответствующих группах, подгруппах, в отношении которых предоставлена лицензия, а также соответствующие видам отходов и (или) группам, подгруппам отходов виды деятельности.
					Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности, при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	
					003353000002230000085 - 2023-00К-П
					72

Приложение к выписке из реестра лицензий по состоянию на 11:56 "12" января 2023 г.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

Проведение наблюдений за состоянием окружающей среды, физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей среде, для определения уровня химического загрязнения атмосферного воздуха, сбор, обработка, хранение, предоставление в распространение информации в информационно-продукции, полученной в результате проведения указанных наблюдений

420054, Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д. 23Б, офис 202, 203, 204 (помещения 1003, 1005)

Проведение наблюдений за состоянием окружающей среды, физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей среде, для определения уровня химического загрязнения водных объектов (в том числе по гидробиологическим показателям), сбор, обработка, хранение, предоставление и распространение информации и информационный продукт, полученный в результате проведения указанных наблюдений

420054, Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д. 23Б, офис 202, 203, 204 (помещения 1003, 1005)

Проведение наблюдений за состоянием окружающей среды, физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей среде, для определения уровня химического загрязнения почв, сбор, обработка, хранение, представление и распространение информации и информационно-вой продукции, полученной в результате проведения указанных наблюдений

420054, Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д. 23Б, офис 202, 203, 204 (помещения 1003, 1005)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
003353000002230000085 - 2023-00К-П				Лист 73

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ИЛЦ АНО «Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения» утвержденная приказом № ПК1-299 от 11.03.2022г (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21AD79)



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный лабораторный центр Автономной некоммерческой организации «Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21AD79

420061, Россия, Республика Татарстан, Казань г, Искра ул, дом 1/4,

420140, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Минская, дом 26 А

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

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

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе документ, устанавливающий правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МУК 4.2.1018-01	420140, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Минская, дом 26 А Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), вода плавательных бассейнов и аквапарков (кроме бассейнов, используемых в бальнеологических целях), технического водоснабжения.	-	-	Общее число микроорганизмов/ общее микробное число при 37 °C/ ОМЧ при 37 °C/ ОМЧ (37 ± 1,0) °C Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) общие (обобщенные) колиформные бактерии/ ОКБ Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)/ТКБ Споры сульфитредуцирующих клостридий Колифаги	(0-300) КОЕ/1см ³ (КОЕ/1мл) обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ³) КОЕ/100см ³ (КОЕ/100мл) обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ³) КОЕ/100см ³ (КОЕ/100мл) обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ³) КОЕ/20см ³ (КОЕ/20мл) обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ³) БОЕ/100см ³ (БОЕ/100мл)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
2	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение № 7	Вода питьевая, расфасованная в емкостях	-	-	Общее число микроорганизмов (ОМЧ): Общее микробное число (ОМЧ) при 22 °С/ ОМЧ при 22 °С Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С/ ОМЧ при 37 °С	(0-300) КОЕ /мл (КОЕ/1см³)
3	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение № 8				Общие колиформные бактерии (ОКБ)/ общие колиформные бактерии/ОКБ	обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ⁵) КОЕ/100см³ (КОЕ/100мл)
4	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение № 9				Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ)/ ГКБ	обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ⁵) КОЕ/100см³ (КОЕ/100мл)
5	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение № 10				Pseudomonas aeruginosa/ Ps. Aeruginosa/ синегнойная палочка	обнаружено-не обнаружено
6	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение № 13	Смывы с одноразовых и возвратных емкостей для фасованной питьевой воды, укупорочных изделий к ним	-	-	Колифаги	обнаружено-не обнаружено
7	МУ 4.2.2723-10, п.п. 10.3.1, 11	Смывы с объектов окружающей среды, смывы с различных предметов на эпидемиологически значимых объектах	-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С/ ОМЧ при 37 °С	обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ⁵) КОЕ /1мл (КОЕ/1см³)
8	МУ 4.2.2723-10, п.п. 10.3.2, 11	Вода питьевая	-	-	Колиформные бактерий/ колиформы/ Общие колиформные бактерии (ОКБ)	обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ⁵) КОЕ /100мл (КОЕ/100см³)
9	МУК 4.2.2217-07 (метод выявления Legionella pneumophila с идентификацией в латекс-агглютинации)	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода плавательных бассейнов и аквапарков, смывы с объектов окружающей среды, с оборудования, скоб биопленок	-	-	Сальмонеллы/ патогенные энтеробактерии	обнаружено-не обнаружено
			-	-	Legionella pneumophila/ легионеллы	обнаружено-не обнаружено (0-1·10 ⁵) КОЕ/1дм³ (КОЕ/1л)

00335300000223000085 - 2023-ООК-П

1	2	3	4	5	6	7
11	Методические рекомендации обнаружение и идентификация <i>Pseudomonas aeruginosa</i> в объектах окружающей среды (пищевых продуктах, воде, сточных жидкостях), утв. Начальником Главного управления карантинных инфекций Минздрава СССР В.П. Сергеевым 24 мая 1984 г.	Объекты окружающей среды: вода централизованного, в том числе горячего водоснабжения, вода водоемов, вода плавательных бассейнов и аквапарков, вода индивидуального пользования, минеральные воды, используемые для питья и лечебных процедур, смывы с посуды, инвентаря	-	-	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> / <i>Ps. aeruginosa</i> / <i>P. aeruginosa</i> / синегнойная палочка	обнаружено-не обнаружено
12	МУ 2.1.5. 800-99, Приложение № 6	Сточные воды	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)/ общие колиформные бактерии (ОКБ)/ обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)/ ОКБ Термотолерантные колиформные бактерии /ТКБ	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁶) КОЕ/100см ³ (КОЕ/100мл)
13	МУ 2.1.5. 800-99, Приложение № 7				Сальмонеллы/ бактерии рода <i>Salmonella</i> семейства <i>Enterobacteriaceae</i> / бактерии рода <i>Salmonella</i> / <i>Salmonella</i> Колифаги	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁶) КОЕ/100см ³ (КОЕ/100мл)
14	МУ 2.1.5. 800-99, Приложение № 8					обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁶) БОЕ/100см ³ (БОЕ/100мл)

1	2	3	4	5	6	7
15	МР 4.2.0220-20, р.Ш	Смывы с объектов внешней (окружающей) среды в организациях общественного питания населения, в том числе пищеблоках лечебных, детских, дошкольных и подростковых учреждений, торговых объектах и рынках, реализующих пищевую продукцию, на предприятиях пищевой промышленности, на объектах по предоставлению гостиничных, бытовых, социальных услуг, услуг в области культуры, спорта, организации досуга, развлечений, продаже товаров производственно-технического назначения для личных и бытовых нужд, в том числе бассейнах, аквапарках, оборудования (в том числе систем вентиляции и кондиционирования), посуды, санитарной одежды и рук персонала	-	-	Общая бактериальная обсемененность/общее микробное число/ ОМЧ	(0-300) КОЕ /см ³
					Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)/ бактерии группы кишечных палочек /БГКП	обнаружено-не обнаружено
					Общие колиформные бактерии/ОКБ	обнаружено-не обнаружено
					Термотолерантные колиформные бактерии/ТКБ	обнаружено-не обнаружено
					S.aureus/ St.aureus/ золотистый стафилококк	обнаружено-не обнаружено
16	МУК 4.2.2942-11	Воздушная среда в учреждениях здравоохранения, других организациях лечебного профиля	-	-	Общее количество микроорганизмов/общее микробное число/ ОМЧ	(0-1·10 ⁵) КОЕ/ м ³
					S.aureus/ Staphylococcus aureus/ St.aureus/ золотистый стафилококк /патогенный стафилококк/ стафилококки	обнаружено-не обнаружено
					Количество плесневых и дрожжевых грибов/ дрожжевые грибы/плесневые грибы	обнаружено-не обнаружено
					S.aureus/ Staphylococcus aureus/ St.aureus/ золотистый стафилококк /патогенный стафилококк/ стафилококки	обнаружено-не обнаружено
					Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)/ БГКП	обнаружено-не обнаружено
					Pseudomonas aeruginosa/ Ps. aeruginosa/ P. aeruginosa/ синегнойная палочка	обнаружено-не обнаружено
					Сальмонеллы	обнаружено-не обнаружено
					Стерильность	Стерильно/ нестерильно
		Стерильные изделия медицинского назначения, смыв с оборудования, прошедшего стерилизацию				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
17	МУ 3.1.1.2438-09, п. 3 в приложении 2 (бактериологический метод)	Пищевые продукты, смывы с овощей, смывы с оборудования с инструмента, тары	-	-	Иссинии	обнаружено-не обнаружено
18	МУ № 15/6-5, п. 4 (бактериологический метод)	Эффективность работы паровых и воздушных стерилизаторов с использованием биологических индикаторов	-	-	Рост (отсутствие роста) тест-культуры в биотесте	обнаружено-не обнаружено
19	МУК 4.2.1035-01, п. 10	Эффективность работы дезинфекционных камер с использованием биологических индикаторов	-	-	Рост (отсутствие роста) тест-культуры в биотесте	обнаружено-не обнаружено
20	МУК 4.2.734-99, п. 9, п.10, Приложение А, п.2	Воздух помещений	-	-	Бактерии/ ОМЧ (неспоробразующие микроорганизмы, споробразующие аэробные микроорганизмы)	(0-1 · 10 ⁵) КОЕ/ м ³
		Смывы с поверхностей объектов окружающей среды			Грибы и дрожжи	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁵) КОЕ/ м ³
					Бактерии/ ОМЧ (неспоробразующие микроорганизмы, споробразующие аэробные микроорганизмы)	(0-1 · 10 ⁵) КОЕ/см ²
21	МУК 4.2.3695-21 р.IV	Почва (почва, песок, грунт, донные (придонные), иловые отложения, сапропели) жилых территорий, территорий образовательных, медицинских, оздоровительных организаций, курортных и рекреационных (скверы, парки, бульвары, пляжи, в том числе галечные, лесопарки) зон, игровых площадок и дворов, зон санитарной охраны водных объектов, территорий сельскохозяйственного назначения (поля, сады, огороды, приусадебные участки, тепличные хозяйства), промышленных зон, транспортных магистралей и других территорий	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в т.ч. Escherichia coli / ОКБ, в т.ч. E.coli/ индексе БГКП (колиформ) (индекс (КОЕ/г или кл/г), количество бактерий (КОЕ или клеток в 1,0 г почвы)	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁷) КОЕ/г (кл/г)
22	МУК 4.2.3695-21, р.V				Энтерококки (фекальные) / энтерококки/ индексе энтерококков (индекс (КОЕ/г или кл/г), количество бактерий (КОЕ или клеток в 1,0 г почвы)	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁷) КОЕ/г (кл/г)
23	МУК 4.2.3695-21, р.VI				Патогенные бактерии, в т.ч сальмонеллы/ Salmonella /суммарный индекс патогенных бактерий, в т.ч сальмонелл (индекс (КОЕ/г или кл/г), количество бактерий (КОЕ или клеток в 1,0 г почвы)	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁷) КОЕ/г (кл/г)

00335300000223000085 - 2023-00К-П

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 26669	Продукты пищевые и вкусовые	-	-	Подготовка проб	-
25	ГОСТ 26670	Продукты пищевые	-	-	Культивирование микроорганизмов	-
26	ГОСТ 31659 (ISO 6579: 2002)				Бактерии рода <i>Salmonella</i> / <i>Salmonella</i> / салмонеллы	обнаружено-не обнаружено
27	МУК 4.2.1122-02, кроме п.п. 7- 9				<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>L. monocytogenes</i>	обнаружено-не обнаружено
28	ГОСТ 32031				<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>L. monocytogenes</i>	обнаружено-не обнаружено
29	ГОСТ 10444.15				Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (бактерий, дрожжей и плесневых грибов)/КМАФАнМ	(10-1·10 ⁶) КОЕ/г (КОЕ/1мл) (КОЕ/1см ³)
30	ГОСТ 30726, метод выявления <i>E.coli</i>				Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)/ <i>Escherichia coli</i> / <i>E.coli</i>	обнаружено-не обнаружено
31	ГОСТ 28560				Бактерии рода <i>Proteus</i> / <i>Proteus</i>	обнаружено-не обнаружено
32	ГОСТ 29185 (ISO 15213:2003), метод выявления сульфитредуцирующих бактерий рода <i>Clostridium</i>				Сульфитредуцирующие бактерии рода <i>Clostridium</i> / сульфитредуцирующие клостридии	обнаружено-не обнаружено
33	ГОСТ 32901, п. 8.4	Молоко и молочная продукция	-	-	Количество мезофильных аэробных и факультативно- анаэробных микроорганизмов/КМАФАнМ	(10-1·10 ⁶) КОЕ/г (КОЕ/1мл) (КОЕ/1см ³)
34	ГОСТ 32901, п.8.5.1				Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)/ БГКП/ колиформы	обнаружено-не обнаружено
35	ГОСТ 30347, метод определения <i>S. aureus</i> с предварительным обогащением				<i>Staphylococcus aureus</i> / <i>S. aureus</i> / <i>St. Aureus</i> / стафилококки	обнаружено-не обнаружено
36	ГОСТ 31747, метод выявления колиформных бактерий	Пищевые продукты, кроме молока и молочных продуктов	-	-	Колиформные бактерии/ бактерии группы кишечных палочек (БГКП)/ бактерии группы кишечных палочек/ БГКП	обнаружено-не обнаружено
37	ГОСТ 31746, метод выявления коагулоположительных стафилококков и <i>St. aureus</i>				Коагулоположительные стафилококки/ стафилококки <i>Staphylococcus aureus</i> / <i>St. aureus</i> / <i>S. aureus</i> / золотистый стафилококк	обнаружено-не обнаружено
38	ГОСТ 10444.12	Пищевые продукты	-	-	Плесневые грибы/плесень	(0-1·10 ⁴) КОЕ/г (КОЕ/1мл) (КОЕ/1см ³)
					Дрожжи	(0-1·10 ⁵) КОЕ/г (КОЕ/1мл) (КОЕ/1см ³)
					Плесневые и дрожжи	(0-1·10 ⁵) КОЕ/г (КОЕ/1мл) (КОЕ/1см ³)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
39	ОФС.1.2.4.0002.18, п. 12	Вода очищенная	-	-	Общее число аэробных микроорганизмов (бактерии, грибы)/ОЧДМ (общее число аэробных микроорганизмов)/ ОЧДМ <i>Escherichia coli</i> / <i>E.coli</i>	(0-1 · 10 ⁴) КОЕ/1мл (КОЕ/мл) обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁴) КОЕ/100см ³ (КОЕ/100мл)
40	МУК 4.2.2314-08, флотационный метод	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), вода плавательных бассейнов и аквапарков	-	-	<i>Staphylococcus aureus</i> / <i>St.aureus</i> / <i>S.aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / <i>Ps. aeruginosa</i> / <i>P. aeruginosa</i>	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁴) КОЕ/100см ³ (КОЕ/100мл) обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ⁴) КОЕ/100см ³ (КОЕ/100мл)
41	МУК 4.2.2314-08, метод аналитических трековых мембран	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), вода плавательных бассейнов и аквапарков	-	-	Яйца гельминтов (яйца и личинки гельминтов) жизнеспособные яйца гельминтов Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ³) экз/50л (экз/50дм ³)
42	МУК 4.2.3016-12 п.п. 6.1, 6.2, 6.4, 7.1, 7.2, 7.4	Плодово-овощная, плодово-ягодная и растительная продукция, в т.ч. свежее и замороженное, плоды и овощи, листовые салаты, грибы тепличные, зелень столовая и ягоды, свежеотжатые соки	-	-	Ооцисты патогенных простейших (ооцисты криптоспоридий) Яйца гельминтов	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ³) экз/50л (экз/50дм ³) обнаружено-не обнаружено
43	МУК 4.2.2661-10, п.п. 4.2, 6.2, 7.2, 10.2 (метод Романенко)	Почва, сточная вода, донные отложения, смывы с объектов окружающей среды (с предметов обихода, с поверхностей, спортивного инвентаря)	-	-	Цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших/ цисты кишечных простейших/цисты лямблий	обнаружено-не обнаружено
44	МУК 4.2.2661-10, п.п. 4.7, 6.3, 7.3, 10.4 (метод Падченко)	Почва, сточная вода, донные отложения, смывы с объектов окружающей среды (с предметов обихода, с поверхностей, спортивного инвентаря)	-	-	Жизнеспособные яйца гельминтов/ я/гельминтов, жизнеспособные личинки гельминтов.	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ²) экз/кг
45	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.1	Природная вода, вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода плавательных бассейнов и аквапарков, дистиллированная вода	-	-	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших Запах / Запах при 20 °С	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10 ²) экз/100г (0 -5) баллов
46	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.2	Природная вода, вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода плавательных бассейнов и аквапарков, дистиллированная вода	-	-	Запах /Запах при 60 °С/Запах при нагревании до 60 °С Вкус/привкус	(0 -5) баллов (0 -5) баллов

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Лист
82

на 36 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
47	ГОСТ Р 57164, п. 6	Природная вода, вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода плавательных бассейнов и аквапарков, дистиллированная вода	-	-	Мутность	(1,0 - 40,0) ЕМФ (по формазину) (0,58 - 23,2) мг/дм ³ (по коалину)
48	ГОСТ 31868, метод Б	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода природная (поверхностная и подземная), в том числе вода источников питьевого водоснабжения. Вода плавательных бассейнов и аквапарков	-	-	Цветность	(5-70) градусы цветности(5-70) град.
49	ГОСТ 18190, п. 2	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода плавательных бассейнов и аквапарков	-	-	Суммарный остаточный хлор	(0,02 - 3,5) мг/дм ³ (мг/л)
50	ГОСТ 18190, п. 3				Свободный остаточный хлор	(0,01 - 0,4) мг/дм ³ (мг/л)
51	ГОСТ 18190, п. 3.5				Хлораминовый хлор/хлор остаточный связанный: показатели необходимых для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: суммарный остаточный хлор, свободный остаточный хлор (расчетный показатель)	-
52	ГОСТ 31951, п. 6	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода подземных и поверхностных водоприемников, вода бассейнов и аквапарков	-	-	Массовая концентрация хлора/формальдегида/формальдегид (муравьиная кислота/трихлорметана/хлороформ(трихлорметан)/хлороформ	без учета разбавления: (0,0006 - 0,025) мг/дм ³ (мг/л) при разбавлении: (0,0006 - 0,25) мг/дм ³ (мг/л)
53	ГОСТ Р 55227, метод А	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, поверхностные и подземные природные воды, вода бассейнов и аквапарков	-	-	Массовая концентрация формальдегида/формальдегид (муравьиный альдегид, оксорметан, метилэнол, метаналь)/формальдегид (при озонировании воды)/формальдегид	(0,025 - 25) мг/дм ³ (мг/л)
		Сточные воды, в том числе очищенные	-	-	Массовая концентрация формальдегида/формальдегид	(0,05 - 400) мг/дм ³ (мг/л)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
54	ПНД.Ф 14.1:2.4.215-06	Питьевые, поверхностные и сточные воды	-	-	Активированная кремниелота/массовая концентрация кремниелоты (в пересчете на кремний)/кремний (Si, суммарно)	(0,5 - 16,0) мг/дм ³ (мг/л)
55	ГОСТ 18309, метод А	Вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (подземная и поверхностная)	-	-	Полифосфаты и ортофосфаты/массовая концентрация полифосфатов и ортофосфатов/фосфаты (PO ₄ ³⁻)/полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	без учета разбавления: (0,01 - 0,4) мг/дм ³ (мг/л) при разбавлении: (0,01 - 40) мг/дм ³ (мг/л)
56	ПНД.Ф 14.1:2.3:4.121-97	Вода (природная: подземная, поверхностная, сточная, очищенная сточная, питьевая), вода бассейнов и аквапарков, вода, расфасованная в емкости	-	-	Водородный показатель (pH)/водородный показатель/концентрация ионов водорода pH	(1,0 - 12,0) единиц pH
57	ПНД.Ф 14.1:2.4.261-10	Воды питьевые (в том числе расфасованные в емкости), воды природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения), вода бассейнов и аквапарков, талые воды, технические воды и пробы снежного покрова	-	-	Массовая концентрация сухого остатка /сухой остаток/общая минерализация	(1 - 10000) мг/дм ³
58	ГОСТ 31954, метод А	Воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)	-	-	Массовая концентрация прокаленного остатка	(1 - 10000) мг/дм ³
59	ГОСТ Р 55684, способ Б	Природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе воды источников питьевого водоснабжения, вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости	-	-	Сухой остаток / общая минерализация (плотный остаток)	(1 - 10000) мг/дм ³
60	ПНД.Ф 14.1:2.4.154-99	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода	-	-	Жесткость/ Жесткость общая	(0,1 - 40) °Ж (мг-экв/дм ³)
		Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 50) мг O/дм ³
		Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природные воды (в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения), сточные воды (в том числе очищенные и ливневые), вода бассейнов и аквапарков	-	-	Окисляемость перманганатная/перманганатный индекс/величина перманганатной окисляемости	(0,25 - 50) мг /дм ³

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
61	ГОСТ 31857, метод 3	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе источники питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ/ПАВ анионоактивные(суммарно)/анионные поверхностно-активные вещества/АПАВ	без учета разбавления: (0,015 - 0,25) мг/дм³ при разбавлении: (0,015 - 25) мг/дм³
62	ПНД Ф 14.1:2-4.15-95	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ/ПАВ анионоактивные(суммарно)/анионные поверхностно-активные вещества/АПАВ/	(0,01 - 10) мг/дм³
63	ПНД Ф 14.1:2-4.182-02, метод А	Вода природная, вода питьевая, вода сточная	-	-	Массовая концентрация общих фенолов/общие фенолы (гидроксibenзол)/ общие фенолы	(0,0005 - 25,0) мг/дм³(мг/л)
64	ПНД Ф 14.1:2-4.36-95	Вода природная, вода питьевая, вода сточная, вода, расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация бора/ бор (В, суммарно) / бор	(0,05 - 5,0) мг/дм³(мг/л)
65	ПНД Ф 14.1:2-4.128-98 (М 01-05-2012)	Природная вода, питьевая вода (в том числе расфасованная в емкости), сточная вода	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов/нефтепродукты (суммарно)/нефтепродукты	(0,005 - 50) мг/дм³(мг/л)
66	ГОСТ Р 57162	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, сточная (в том числе очищенная) вода, вода плавательных бассейнов и аквапарков, дистиллированная вода, атмосферные осадки			Массовая концентрация алюминия/алюминий (Аl, суммарно)/алюминий Массовая концентрация бериллия/бериллий (Be,суммарно)/бериллий Массовая концентрация железа/железо(Fe,суммарно)/ железо Массовая концентрация кадмия/кадмий (Cd,суммарно)/кадмий Массовая концентрация кобальта/кобальт (Co,суммарно)/ кобальт Массовая концентрация марганца/марганец (Mn,суммарно)/ марганец	(0,01 - 10) мг/дм³(мг/л) (0,0001 - 0,2) мг/дм³(мг/л) (0,04 - 25) мг/дм³(мг/л) (0,0001 - 5) мг/дм³(мг/л) (0,002 - 5) мг/дм³(мг/л) (0,001 - 5) мг/дм³(мг/л)
					Массовая концентрация меди/ медь (Cu,суммарно)/ медь	(0,001 - 5) мг/дм³(мг/л)

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 57162	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, сточная (в том числе очищенная) вода, вода плавательных бассейнов и аквапарков, дистиллированная вода, атмосферные осадки			Массовая концентрация молибдена/молибден (Мо,суммарно)/ молибден Массовая концентрация мышьяка/мышьяк (As,суммарно)/ мышьяк Массовая концентрация никеля/никель (Ni,суммарно)/ никель Массовая концентрация свинца/свинец (Pb,суммарно)/ свинец Массовая концентрация селена/селен (Se,суммарно)/ селен Массовая концентрация серебра /серебро (Ag,суммарно)/серебро Массовая концентрация сурьмы/сурьма (Sb,суммарно)/сурьма Массовая концентрация цинка/цинк (Zn,суммарно)/цинк Массовая концентрация аммония/аммоний Массовая концентрация бария/ барий (Ba, суммарно)/ барий Массовая концентрация калия/калий (K, суммарно)/калий Массовая концентрация кальция/кальций (Ca, суммарно) /кальций Массовая концентрация лития/литий (Li, суммарно) /литий Массовая концентрация магния/магний (Mg, суммарно) /магний Массовая концентрация натрия/натрий (Na, суммарно) /натрий Массовая концентрация стронция/стронций (Sr, суммарно) /стронций	(0,001 – 20) мг/дм ³ (мг/л) (0,005 – 5) мг/дм ³ (мг/л) (0,005 – 5) мг/дм ³ (мг/л) (0,002 – 5) мг/дм ³ (мг/л) (0,002 – 5) мг/дм ³ (мг/л) (0,0005 – 5) мг/дм ³ (мг/л) (0,005 – 10) мг/дм ³ (мг/л) (0,01 – 50) мг/дм ³ (мг/л) (0,5 – 5000) мг/дм ³ (мг/л) (0,1 – 10) мг/дм ³ (мг/л) (0,5 – 5000) мг/дм ³ (мг/л) (0,5 – 5000) мг/дм ³ (мг/л) (0,015 – 2) мг/дм ³ (мг/л) (0,25 – 2500) мг/дм ³ (мг/л) (0,5 – 5000) мг/дм ³ (мг/л) (0,25 – 50) мг/дм ³ (мг/л)
67	ПНД Ф 14.1:2-4.167-2000	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода природная (в том числе минеральная), вода сточная, дистиллированная вода	-	-		
68	ГОСТ 33045. метод А	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, сточная вода	-	-	Массовая концентрация ионов аммония/массовая концентрация аммония/аммиак/ ионы аммония (суммарно)/аммоний-ион без учета разбавления: (0,1 – 3,0) мг/дм ³ (мг/л) при разбавлении: (0,1 – 300) мг/дм ³ (мг/л)	

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
69	ГОСТ 33045, метод Б	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, сточная вода			Массовая концентрация нитрит-ионов/нитриты (NO ₂ ⁻)/нитриты/нитрит-ион	без учета разбавления: (0,003 - 0,3) мг/дм ³ (мг/л) при разбавлении: (0,003 - 30,0) мг/дм ³ (мг/л)
70	ГОСТ 33045, метод Д				Массовая концентрация нитрат-ионов/нитраты (NO ₃ ⁻)/нитраты/нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1 - 2,0) мг/дм ³ (мг/л) при разбавлении: (0,1 - 200,0) мг/дм ³ (мг/л)
71	ГОСТ 31950, метод 1	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Общая ртуть/ртуть (Hg, суммарно)/массовая концентрация ртути	(0,1 - 5,0) мкг/дм ³ (мкг/л) (0,0001 - 0,005) мг/дм ³ (мг/л)
72	ГОСТ 31940, метод 2	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, подземные и поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация сульфатов/Массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ионы /сульфаты	(10 - 2500) мг/дм ³ (мг/л)
73	ГОСТ 31940, метод 3				Массовая концентрация сульфатов/Массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ионы /сульфаты	(2 - 50) мг/дм ³ (мг/л)
74	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, сточная вода	-	-	Массовая концентрация сульфатов/Массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ионы /сульфаты	без учета разбавления: (10 - 1000) мг/дм ³ (мг/л) при разбавлении: (10 - 10000) мг/дм ³ (мг/л)
75	ГОСТ 4386, вариант А	Вода питьевая, (в том числе расфасованная в емкости)	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов/фториды/фторид-ион (F ⁻)/фтор	(0,05 - 2,0) мг/дм ³ (мг/л)
76	ГОСТ 4245, п. 2				Массовая концентрация хлоридов/массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды/хлор-ион	(10 - 100) мг/дм ³ (мг/л)
77	ГОСТ 4245, п. 3				Массовая концентрация хлоридов/массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды/хлор-ион	(1 - 10) мг/дм ³ (мг/л)

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Лист
87

на 36 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ 31956, п. 4 (метод А)	Вода природная (поверхностная и подземная), вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, сточная вода (в том числе очищенная)	-	-	Массовая концентрация хрома (VI) / хром (VI) / хром шестивалентный Массовая концентрация общего хрома / общий хром Массовая концентрация хрома (III) / хром трехвалентный (расчетный показатель): показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация общего хрома, массовая концентрация хрома (VI) Массовая концентрация хрома (VI) / хром (VI) / хром шестивалентный Массовая концентрация цианидов / цианиды (по CN ⁻) / цианиды	(0,025 – 25) мг/дм ³ (мг/л) (0,025 – 25) мг/дм ³ (мг/л) (0,025 – 25) мг/дм ³ (мг/л)
79	ГОСТ 31956, п. 6 (метод В)					(0,005 - 0,05) мг/дм ³ (мг/л)
80	ГОСТ 31863	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-		(0,01 - 0,25) мг/дм ³ (мг/л)
81	ПНДФ 14.1.2:4.50-96	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода природная (поверхностная), вода сточная	-	-	Массовая концентрация железа общего /железо (общее) Массовая концентрация железа (III) /железо (III) Массовая концентрация хлоридов /хлориды (Cl ⁻) /хлорид-ионы	(0,1 – 10) мг/дм ³ (мг/л) (0,1 – 10) мг/дм ³ (мг/л) (5 – 10000) мг/дм ³ (мг/л)
82	ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости (упакованная питьевая вода), вода природная (поверхностная и подземная, в том числе источники питьевого водоснабжения, грунтовые воды), вода сточная (воды производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов (в пересчете на сульфид ион) Массовая концентрация сероводорода / сероводород: показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов (в пересчете на сульфид ион), pH, t ^{РС} (расчетный показатель)	(0,002 – 10,0) мг/дм ³ (мг/л) (0,002 – 10,0) мг/дм ³ (мг/л)
83	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости (упакованная питьевая вода), вода природная (поверхностная и подземная, в том числе источники питьевого водоснабжения, грунтовые воды), вода сточная (воды производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные	-	-	Массовая концентрация сульфидов/ионов/сульфиды/ сульфид-ионы :показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов(в пересчете на сульфид-ион),pH, ^o C (расчетный показатель)	(0,002 – 10,0) мг/дм ³ (мг/л)
84	ПНДФ 14.1.2:4.112-97	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости (упакованная питьевая вода), вода природная (поверхностная), вода сточная			Массовая концентрация гидросульфидов/массовая концентрация гидросульфид-ионов/гидросульфиды/гидросульфид-ионы:показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов(в пересчете на сульфид-ион),pH, ^o C (расчетный показатель)	(0,002 – 10,0) мг/дм ³ (мг/л)
85	ГОСТ 4011, п. 2	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов /фосфаты/фосфат-ион	(0,05 - 80,0) мг/дм ³ (мг/л)
86	ГОСТ 4974, метод А, вариант 3	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация общего железа/железо (Fe, суммарно)/железо суммарное/железо суммарно (Fe) /железо (общее)	(0,10 - 2,00) мг/дм ³ (мг/л)
87	ПНД.Ф 14.1.2.61-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация марганца/марганец (Mn)/ марганец (Mn, суммарно)/ марганец	(0,01 – 5,00) мг/дм ³ (мг/л)
			-	-	Массовая концентрация марганца/марганец (Mn)/ марганец (Mn, суммарно)/ марганец	(0,05 - 10,0) мг/дм ³ (мг/л)

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7
88	ГОСТ 31957, п. 5.4 (метод А. 2)	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода природная (поверхностная и подземная), сточная вода	-	-	Щелочность/свободная щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм ³ (мг/л)
89	ГОСТ 31957, п. 5.5.5				Щелочность/общая щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм ³ (мг/л)
					Массовая концентрация карбонатов/карбонаты: показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: щелочность (расчетный показатель)	(6 – 6000) мг/дм ³ (мг/л)
					Массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонат-ион (НСО ₃ ⁻)	(6,1 – 6100) мг/дм ³ (мг/л)
90	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Вода питьевая, вода природная	-	-	Массовая концентрация извешенных веществ/извешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³ (мг/л)
		Вода сточная			Массовая концентрация извешенных веществ/извешенные вещества	(0,5 – 50000) мг/дм ³ (мг/л)
91	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода поверхностная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация жиров/жиры	(0,5 – 50,0) мг/дм ³ (мг/л)
92	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, очищенная), вода, расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода/растворенный кислород/содержание кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
93	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Природные воды (поверхностные и подземные), сточные воды (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые, очищенные)	-	-	Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость) /ХПК	(4,0 – 2000,0) мг/дм ³
94	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода поверхностная пресная, подземная (грунтовая), питьевая, сточная, очищенная сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода/БПК ₅	0,5 – 1000 мгО ₂ /дм ³
95	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода природная, вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена / бенз(а)пирен	(0,5 – 500) нг/дм ³ (0,0005 – 0,5) мкг/ дм ³ (мг/л)
		Вода сточная			Массовая доля бенз(а)пирена / бенз(а)пирен	(2 – 500) нг/дм ³ (0,002 – 0,5) мкг/ дм ³ (мг/л)

00335300000223000085 - 2023-00К-П

1	2	3	4	5	6	7
96	ГОСТ 31858	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, природные (поверхностные и подземные) воды, в том числе источники питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)/ ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)	0,1 - 6,0 мкг/дм ³ (0,0001 – 0,006 мг/дм ³ (мг/л))
97	Инструкция по эксплуатации анализатора жидкости кондуктометрического HI98308 HANNA	Вода дистиллированная, чистая вода	-	-	Массовая концентрация ДДТ и его метаболитов/ ДДТ и его метаболиты	(0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,0001 – 0,006 мг/дм ³ (мг/л))
98	ГОСТ 23740	Грунты песчаные, глинистые	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 20°С/ Удельная электрическая проводимость при температуре 25°С/Электрическая проводимость	(0,1-99,9) мксм/см
99	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.67-10	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления, ил, почва, грунты	-	-	Органические вещества	(1 – 90) %
100	ГОСТ 26483	Почва	-	-	Массовая доля азота нитратов/ азот нитратов	(0,23 – 23) млн ⁻¹ (мг/кг)
101	ГОСТ 26213, п. 1		-	-	pH солевой вытяжки/pH/ водородный показатель	(1,0 – 12) единиц pH
102	ГОСТ 26951		-	-	Массовая доля органического вещества/органические вещества	(1 – 15) %
103	ГОСТ 26489		-	-	Нитраты/массовая доля азота нитратов/нитратный азот/нитраты (по NO ₃)	(2,8 – 109) млн ⁻¹ (мг/кг)
104	ГОСТ 28268, п. 1		-	-	Азот аммония /обменный аммоний/ массовая доля азота аммония	(5 – 60) млн ⁻¹ (мг/кг)
105	ГОСТ 26423, п. 4.3		-	-	Массовая доля влаги/ влага/влажность	(0,5 – 99) %
106	ГОСТ 26423, п. 4.5		-	-	pH водной вытяжки/ pH/ водородный показатель	(1 – 12) единиц pH
107	ГОСТ 26425, п. 1		-	-	Плотный остаток водной вытяжки / плотный остаток	(0,1 – 2) %
108	ГОСТ 26426, п. 1		-	-	Ион хлорида/хлориды/массовая доля хлорид-иона	(0,05 – 5) ммоль /100г
109	ГОСТ Р 54650, п. 9.2		-	-	Сульфат-ион/сульфаты/массовая доля сульфат-иона	(1,0 – 15,0) ммоль/100г
			-	-	Подвижные соединения фосфора (P ₂ O ₅) /фосфор (подвижная форма, в пересчете на P ₂ O ₅)	(25 – 1000) млн ⁻¹ (мг/кг)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

00335300000223000085 - 2023-00К-П

на 36 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7
110	М-МВИ-80-2008, п. 4	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Железо/Массовая доля железа (валовое содержание) / железо (валовое содержание) / массовая доля железа (подвижная форма) / железо (подвижная форма) Кадмий/Массовая доля кадмия (валовое содержание) / кадмий (валовое содержание) / массовая доля кадмия (подвижная форма) / кадмий (подвижная форма) Кобальт/Массовая доля кобальта (валовое содержание) / кобальт (валовое содержание) / массовая доля кобальта (подвижная форма) / кобальт (подвижная форма) Марганец/Массовая доля марганца (валовое содержание) / марганец (валовое содержание) / массовая доля марганца (подвижная форма) / марганец (подвижная форма) Медь/Массовая доля меди (валовое содержание) / медь (валовое содержание) / массовая доля меди (подвижная форма) / медь (подвижная форма) Молибден/Массовая доля молибдена (валовое содержание) / молибден (валовое содержание) / массовая доля молибдена (подвижная форма) / молибден (подвижная форма) Мышьяк/Массовая доля мышьяка (валовое содержание) / мышьяк (валовое содержание) / массовая доля мышьяка (подвижная форма) / мышьяк (подвижная форма) Никель/Массовая доля никеля (валовое содержание) / никель (валовое содержание) / массовая доля никеля (подвижная форма) / никель (подвижная форма) Свинец/Массовая доля свинца (валовое содержание) / свинец (валовое содержание) / массовая доля свинца (подвижная форма) / свинец (подвижная форма) Ртуть/Массовая доля ртути (валовое содержание) / ртуть (валовое содержание) / массовая доля ртути (подвижная форма) / ртуть (подвижная форма)	(0,5 – 5000) мг/кг (мгн ⁻¹) (0,05 – 1000) мг/кг (мгн ⁻¹) (0,5 – 1000) мг/кг (мгн ⁻¹) (0,5 – 5000) мг/кг (мгн ⁻¹) (0,5 – 1000) мг/кг (мгн ⁻¹) (1,0 – 1000) мг/кг (мгн ⁻¹) (0,05 – 1000) мг/кг(мгн ⁻¹) (0,5 – 1000) мг/кг (мгн ⁻¹) (0,5 – 1000) мг/кг (мгн ⁻¹) (0,005 – 1000) мг/кг (мгн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
	M-MВИ-80-2008, п. 4	Почва, грунты, донные отложения			Хром Массовая доля хрома (IV) (валовое содержание)/хром (IV) (валовое содержание)/хром шестивалентный (валовое содержание) /Массовая доля хрома (III) (подвижная форма)/хром (III) (подвижная форма)/хром трехвалентный (подвижная форма)	(0,5 – 1000) мг/кг (мг/г)
					Цинк Массовая доля цинка (валовое содержание)/цинк (валовое содержание)/Массовая доля цинка (подвижная форма) /цинк (подвижная форма)	(0,5 – 1000) мг/кг (мг/г)
111	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3:39-2003	Почва, грунты, твердые отходы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(0,005 – 2,0) мг/кг
112	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва, грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(5 – 20000) мг/г (мг/кг)
113	Руководство Р 4.2.2643-10 Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности, п. 4.2.1	Дезинфицирующие средства	-	-	Галодоктивные соединения (хлорактивные)	(0,001 – 65) %
114	Руководство Р 4.2.2643-10, п. 4.2.2				Кислородоактивные соединения (перекись водорода, ее комплексы с солями)	(0,1 – 40) %
115	Руководство Р 4.2.2643-10, п. 4.2.3				Альдегиды (ортофталевый)	(0,01 – 5) %
116	Руководство Р 4.2.2643-10, п. 4.2.4				Четвертичные аммониевые соли	(0,01 – 80) %
117	Руководство Р 4.2.2643-10, п. 4.2.6				Третичные алкаламины-N,N-бис(3-аминопропил) додециламин	(0,01 – 40) %
118	ГОСТ 26929	Пищевые продукты и пищевое сырье	-	-	Подготовка проб	-
119	ГОСТ Р 53183	Пищевые продукты	-	-	Массовая доля ртути/массовая концентрация ртути/ртути	(0,002 - 0,2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
120	ГОСТ Р 51766	Сырье и продукты пищевые	-	-	Мышьяк/массовая концентрация мышьяка	(0,01 – 20) мг/кг
121	МУК 4.1.986-2000	Пищевые продукты и продовольственное сырье			Массовая доля свинца/массовая концентрация свинца/свинец	(0,02 - 10,0) мг/кг
					Массовая доля кадмия/массовая концентрация кадмия/кадмий	0,01 - 2,0 мг/кг
122	МУК 4.1.1484-03	Алкогольная продукция и продовольственное сырье	-	-	Массовая доля кадмия/массовая концентрация кадмия/кадмий	(0,01 - 0,1) мг/кг
					Массовая доля свинца/ массовая концентрация свинца/свинец	(0,1 - 1,0) мг/кг
					Массовая доля мышьяка/массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,1 – 0,5) мг/кг
					Массовая доля железа/массовая концентрация железа/железо	(1,0 - 20,0) мг/кг
					Массовая доля меди/массовая концентрация меди/медь	(1,0 - 10,0) мг/кг
123	ГОСТ 32051, п. 6.1.1	Продукция винодельческая, плодовая алкогольная продукция, плодовые алкогольные напитки, плодовые сброженные материалы			Прозрачность	прозрачное с блеском, прозрачное, опалесцирующее, мутное, очень мутное
124	ГОСТ 32051, п. 6.1.2				Посторонние включения	наличие/отсутствие
					Осадок: легкий, тяжелый, кристаллический, аморфный, хлопьевидный и др.	наличие/отсутствие
125	ГОСТ 32051, п. 6.1.3				Игристые свойства: по размеру выделяющихся пузырьков газа по интенсивности по времени Пенные свойства:	мелкие, средние, крупные "игра" сильная, с фонтанированием брызг на поверхности вина, интенсивная, средняя, слабая, очень слабая, вино "мертвое", почти не играющее "игра" продолжительная, средняя, быстро проходящая, кончающаяся почти сразу после налива вина в бокал пена мелко-, средне- и крупнодисперсная, "живая", нормальная, "мертвая", сплошная, кольцевая, островная, отсутствует

1	2	3	4	5	6	7
126	ГОСТ 32051, п. 6.2	Продукция винодельчес-кая, плодовая алко-гольная продукция, пло-довые алкогольные напитки, плодовые сбро-женные материалы			Цвет вина: Белые вина Розовые вина Красные вина Коньяк	Серебристо-белый, почти бесцветный, светло-зеленый, зеленоватый, светло-соломенный, желтоватый, соло-менный, соломенно-желтый, светло-золотистый, золо-тистый, золотисто-желтый, темно-золотистый, янтар-ный, темно-янтарный, темно коричневый и др. Бледно-розовый, розовый, темно-розовый, цвет моло-дой лососины и др. Светло-красный, красный, рубиновый, темно-красный, темно-рубиновый, гранатовый, вишневый, фиолетово-красный, фиолетово-синий, сине-красный, с лукович-ным, коричневым оттенком и др. Светло-янтарный, янтарный, золотистый, темно-янтар-ный и др.
127	ГОСТ 32051, п. 6.3	Продукция винодельчес-кая, плодовая алко-гольная продукция, пло-довые алкогольные напитки, плодовые сбро-женные материалы			Аромат (букет) По интенсивности: По качеству По сложенно Посторонние запахи Аромат виноградных и плодо-вых водок	Яркий, сильный, умеренный, слабый: Винный, сортовой, цветочный, плодовый (фруктовый), мускатный, медовый, смолистый, мадерный, хересный и др. Раскрывающийся, слагенный, гармоничный, сложный, развитый, мягкий, простой, навязчивый, резкий, ост-рый, негармоничный, окисленный, грубый, разлажен-ный и др. Сероводородный, гниlostный, плесневой, корковой пробки, землистый, затхлый (плохо обработанной бочки), внутренних покрытий (ацетон, масло, керосин), сырого спирта, фильтр-картона, дрожжевой, уксусный, лекарственный, гераниевый, квашеной капусты, мышин-ный тон и др. Характерные для используемого сырья, без посторон-него запаха

1	2	3	4	5	6	7
128	ГОСТ 32051, п. 6.4	Продукция винодельческая, пло- довая алкогольная продукция, плодовые алкогольные напитки, плодовые сброженные материалы			Вкус вина: По интенсивности По типу Кислотность По полноте вкуса По сложению вкуса Посторонние привкусы	Сильный, умеренный, слабый Винный, виноградной ягоды, плодовой, мело- вый, смолистый, мадерный, хересный и др. Мягкая, нежная, благородная, свежая или жест- кая, резкая, колючая Пустое, жидкое, бестелесное, легкое, тонкое, пол- ное, экстрактивное, тельное, маслянистое, густое, тяжелое, неуклюжее Изысканное, элегантное, гармоничное, богатое, простое, негармоничное, грубое, разлаженное Затхлый, плохо обработанной тары, плесневой, корковой пробки, гребней, бензина, краски, аце- тона, землистый, фильтр-картона, сырого спирта, металлический, уксусной кислоты, квашеной ка- пусты, сероводорода, дрожжевой, гнилостный, мышинный тон и др. Легкое, тонкое, элегантное, крепкое, энергичное, мягкое, тяжелое. Массивное, насыщенное, гармоничное, сбалан- сированное, округлое, живое, нервное, бодрое, жесткое, аскетическое, простое, невыразитель- ное, усталое, агрессивное, негармоничное, раз- лаженное, грубое, пустое и др. Гармоничный, полный, бархатистый, округлый, мягкий, тонкий, изысканный, жгучий, резкий, жесткий, простой, славяный, с длительным (коротким) приятным (неприятным) послевку- сием и т.д. Металлический, резины, нефтепродуктов, лету- чих кислот, горечь от некачественного колера и др. Характерные для используемого сырья, без по- стороннего привкуса
					Вкус коньяка Посторонние привкусы Вкус виноградных и плодовых водок	

на 36 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7
129	ГОСТ 13192, п. 1	Вина виноградные, фруктовые (плодовые), шампанские, игристые, виноматериалы, фруктовые (плодовые) виноматериалы, ликерные вина, ликерные (виноматериалы), коньяки, слабоалкогольные напитки, винные напитки, кальвадосы, бренди, фруктовые (плодовые) водки, плодовая алкогольная продукция, плодовые алкогольные напитки, плодовые сброженные материалы	-	-	Массовая концентрация сахаров/массовая концентрация сахара, в пересчете на инвертный сахар	без учета разбавления: (0,5 - 3,0) г/дм³ при разбавлении: (3,0 - 10,0) г/дм³
130	ГОСТ 13192, п. 2	Вина столовые и столовые виноматериалы, в т.ч. столовые вина географических наименований и столовые виноматериалы географических наименований	-	-	Массовая концентрация сахаров/массовая концентрация сахара, в пересчете на инвертный сахар	при разбавлении: (10,0 - 400,0) г/дм³
131	ГОСТ 32030, п. 6.13	Вина столовые и столовые виноматериалы, в т.ч. столовые вина географических наименований и столовые виноматериалы географических наименований	-	-	Общая объемная доля этилового спирта: показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объемная доля этилового спирта, массовая концентрация сахаров (расчетный показатель)	-
132	ГОСТ Р 55242, п. 7.3	Вина защищенных географических указаний и вина защищенных наименований места происхождения	-	-	Общая объемная доля этилового спирта: показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объемная доля этилового спирта, массовая концентрация сахаров (расчетный показатель)	-
133	ГОСТ 32095	Алкогольная продукция и сырье для ее производства: вина, виноматериалы, спиртные и слабоалкогольные напитки, винные, плодовые дистилляты,винодельческая продукция, плодовая алкогольная продукция, плодовые алкогольные напитки, плодовые сброженные материалы, сидры, пуаре, медовухи, коньяки , кальвадосы, бренди.	-	-	Объемная доля этилового спирта	(0 – 100) %
134	ГОСТ 32114	Продукция алкогольная и сырье для ее производства: вина виноградные	-	-	Массовая концентрация титруемых кислот (в пересчете на винную кислоту)/ титруемые кислоты	(0,04 - 18,8) г/дм³
		Продукция алкогольная и сырье для ее производства: вина плодовые	-	-	Массовая концентрация титруемых кислот (в пересчете на яблочную кислоту)/ титруемые кислоты	(0,03 - 16,8) г/дм³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7
141	ГОСТ Р 52835, п. 4.1.3.4	Вина плодовые специальные и вино-материалы плодовые специальные	-	-	Массовая концентрация остаточного экстракта /остаточный экстракт -показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация приведенного экстракта, массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на яблочную кислоту (расчетный показатель) Массовая концентрация кофеина/кофеин	(10 – 1000) мг/дм ³ в пересчете: (10 – 1000) мг/кг
142	ГОСТ 53193	Слабоалкогольные, безалкогольные напитки, вина и виноматериалы, соки и сокодержажные напитки плодовая алкогольная продукция, плодовые алкогольные напитки, плодовые сброженные материалы	-	-	Массовая концентрация аскорбиновой кислоты/аскорбиновая кислота (E 300) и ее соли Массовая концентрация сорбиновой кислоты/сорбиновая кислота (E 200) и ее соли/массовая концентрация сорбиновой кислоты и ее солей в пересчете на сорбиновую кислоту Массовая концентрация бензойной кислоты/ бензойная кислота (E 210) и ее соли/массовая концентрация бензойной кислоты и ее солей в пересчете на бензойную кислоту Массовая концентрация ацесульфам К/ацесульфам калия	(10 – 1000) мг/дм ³ в пересчете: (10 – 1000) мг/кг (10 – 1000) мг/дм ³ в пересчете: (10 – 1000) мг/кг (10 – 1000) мг/дм ³ в пересчете: (10 – 1000) мг/кг (10 – 1000) мг/дм ³ в пересчете: (10 – 1000) мг/кг
143	M 04-47-2012	Продукция винодельческая, соковая, алкогольная, безалкогольная, слабоалкогольная, продукты пивоварения	-	-	Массовая концентрация сахарината натрия/сахарин и его соли Массовая концентрация щавелевой кислоты/щавелевая кислота Массовая концентрация муравьиной кислоты /муравьиная кислота Массовая концентрация винной кислоты/винная кислота Массовая концентрация янтарной кислоты/янтарная кислота Массовая концентрация молочной кислоты/молочная кислота Массовая концентрация уксусной кислоты/уксусная кислота Массовая концентрация сорбиновой кислоты/сорбиновая кислота (E200) и ее соли, в пересчете на сорбиновую кислоту/массовая концентрация сорбиновой кислоты и ее солей в пересчете на сорбиновую кислоту/сорбиновая кислота Массовая концентрация яблочной кислоты/яблочная кислота Массовая концентрация лимонной кислоты/лимонная кислота/лимонная кислота (E 330)	(10 – 1000) мг/дм ³ в пересчете: (10 – 1000) мг/дм ³ (1 – 10000) мг/дм ³ (1 – 10000) мг/дм ³ (1 – 10000) мг/дм ³ (1 – 10000) мг/дм ³ (1 – 10000) мг/дм ³ (1 – 10000) мг/дм ³ (1 – 20000) мг/дм ³ (1 – 25000) мг/дм ³

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7
144	ГОСТ 12258	Вина игристые, шампанское, шипучие вина Винные напитки, плодовые алкогольные напитки	-	-	Давление двуокиси углерода при температуре 20°C/давление двуокиси углерода	(0 – 600) кПа
145	ГОСТ 13194	Коньячные, винные, виноградные и фруктовые дистилляты, коньяки, бренди, кальвадосы, плодовые водки, ликеро-водочные изделия	-	-	Массовая концентрация метилового спирта/метиловый спирт	(0,25 – 1,75) г/дм ³ при пересчете: (0,63 – 4,38) г/дм ³ на безводный спирт
146	ГОСТ 12280	Вина, виноматериалы, коньячные, винные, виноградные и фруктовые (плодовые) дистилляты; коньяки; кальвадосы; фруктовые (плодовые) водки, бренди	-	-	Массовая концентрация альдегидов/массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный альдегид	(0,2 – 55,0) мг/100 см ³ безводного спирта (0,002 – 0,55) г/дм ³ безводного спирта
147	ГОСТ 14139	Коньяки, кальвадосы, коньячные спирты и плодовые спирты с объемной долей этилового спирта не менее 40 %, бренди	-	-	Массовая концентрация средних эфиров/массовая концентрация средних эфиров, в пересчете на уксусно-этиловый эфир	(5 – 500) мг/100 см ³ безводного спирта (0,005 – 5,0) мг/дм ³ безводного спирта
148	ГОСТ 14138	Коньячные, винные, виноградные, фруктовые (плодовые), кальвадосные дистилляты, виноградные, фруктовые (плодовые) спирты, коньяки, кальвадосы, виноградные, фруктовые (плодовые) водки и другие напитки из виноградного и фруктового (плодового) вина с объемной долей этилового спирта не менее 35%	-	-	Массовая концентрация высших спиртов/высшие спирты	(30 – 850) мг/100 см ³ безводного спирта при пересчете: (0,3-8,5) г/дм ³ безводного спирта
149	ГОСТ 13195	Вина, виноматериалы, винные напитки коньячные, винные, виноградные и фруктовые (плодовые) Дистилляты, коньяки, кальвадосы, бренди, фруктовые (плодовые водки), алкогольные напитки, виски, ром	-	-	Массовая концентрация железа/железо	без учета разбавления: (0,5 – 3,5) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5 – 35,0) мг/дм ³ (0,25 – 2,0) мг/дм ³
150	ГОСТ 3639, п. 2.1	Растворы водно-спиртовые	-	-	Массовая концентрация железа/железо	(0 – 100) %
151	ГОСТ 32035, п. 5.3.1	Водки и водки особые, спирт этиловый пищевой ректификованный, спирт этиловый пищевой 95 %-ный, спирт этиловый-сырец из пищевого сырья	-	-	Объемная доля этилового спирта/концентрация этилового спирта	(0 – 100) %
152	ГОСТ 32035, п.5.4	Водки и водки особые, спирт этиловый пищевой ректификованный, спирт этиловый-сырец из пищевого сырья	-	-	Объемная доля этилового спирта	(0,5 – 3,5) см ³ /100см ³

00335300000223000085 - 2023-00К-П

1	2	3	4	5	6	7
153	ГОСТ 30536	Водка и спирт этиловый из пищевого сырья, спирт этиловый ректификованный технический, гидролизный, зерновой, висковый и ромовый дистилляты, виски, ром	-	-	Массовая концентрация уксусного альдегида/массовая концентрация ацетальдегида/массовая концентрация альдегидов	в пересчете (0,5 – 500) мг/дм³ безводного спирта
					Массовая концентрация сивушного масла/ Массовая концентрация сивушного масла (1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый)	в пересчете (0,5 – 6000) мг/дм³ безводного спирта
					Массовая концентрация сложных эфиров/ Массовая концентрация сложных эфиров (метилацетат, этилацетат)	в пересчете (0,5 – 1600) мг/дм³ безводного спирта
					Объемная доля метилового спирта/метиловый спирт	в пересчете (0,0001 – 0,1000) % безводного спирта
154	ГОСТ 33817, п. 5.1.1	Спирт этиловый из пищевого сырья всех видов, зерновой, висковый и ромовый дистилляты и спиртные напитки, изделия ликеро-водочные	-	-	Прозрачность	прозрачный/непрозрачный
155	ГОСТ 33817, п. 5.1.2				Посторонние включения (частицы)	наличие/отсутствие
156	ГОСТ 33817, п. 5.2.2				Цвет	От бесцветного до темно-коричневого
157	ГОСТ 33817, п. 5.3				Запах	Спиртовой или водочный, резкий спиртовой, наличие постороннего запаха (сильный, слабый)
					Аромат	Специфический, присущий данному сорту спирта или виду водки, наличие постороннего аромата, резкий, сложный, слабо выраженный, сбалансированный, гармоничный, с ванильными, цветочными, фруктовыми оттенками, оттенками сухофруктов, дыма, нехарактерный, слабо выраженный, интенсивный, недостаточно полно выраженный, ярко выраженный, невыраженный, типичный, нетипичный, навязчивый, слабый, гармоничный, округленный, мягкий, резкий

1	2	3	4	5	6	7
158	ГОСТ 33817, п. 5.4	Спирт этиловый из пищевого сырья всех видов, зерновой, висковый и ромовый дистилляты и спиртные напитки, изделия ликеро-водочные	-	-	Вкус	Характерный для данного сорта спирта или вида водки, характерный для перерабатываемого сырья, нехарактерный для перерабатываемого сырья, присутствует посторонний привкус, наличие горечи; мягкий, резкий, жгучий; гармоничный; сложный; слабовыраженный, сбалансированный; округленный, с ванильными оттенками; с цветочными оттенками, фруктовыми оттенками, с оттенками сухофруктов, дыма, свойственный данному виду изделия или напитка, несвойственный данному изделию или напитку, наличие постороннего тона во вкусе, излишне выраженный вкус какого-либо компонента, не-приятное послевкусие, безвкусный, сла-женный, гармоничный, округленный, мяг-кий, жгучий, слегка жгучий, богатый, бар-хатистый, острый, интенсивный, солодо-вый, хлебный, зерновой, ромовый, виско-вый, шоколадный, ванильный, с фрукто-вым вкусом, медовый, пранный, с карамель-ным вкусом, пикантный, кисло-сладкий, с горчинкой, солоноватый, солоновато кис-лосладкий и др.
159	ГОСТ 32930	Спирт этиловый из пищевого сырья всех ви-дов, зерновой, висковый и ромовый дистил-ляты и спиртные напитки	-	-	Массовая концентрация фурфурола	(2,7 - 35,0) мг/дм ³ в пересчете: (8 - 100) мг/дм ³ на безводный спирт
160	ГОСТ 32080, п. 5.3.1	Изделия ликеро-водочные, спиртные напитки из зернового сырья, джины, виски, ром, текила, аквавит и др. ликероводочные изделия, полу-ченные из растительного сырья, фруктовые (плодовые) спиртованные соки	-	-	Объемная доля этилового спирта/ крепость	(0 - 100) %
161	ГОСТ 32080, п. 5.4.1		-	-	Массовая концентрация общего экс-тракта	(0,1 - 47,0) г/100см ³
162	ГОСТ 32080, п. 5.5.1		-	-	Массовая концентрация сахара	(0,1 - 60,0) г/100см ³
163	ГОСТ 32080, п. 5.6.1		-	-	Массовая концентрация кислот, в пересчете на лимонную	(0,1 - 1,3) г/100см ³

1	2	3	4	5	6	7
164	ГОСТ 6687.2, п. 3	Напитки безалкогольные и слабоалкогольные	-	-	Массовая доля сухих веществ	(4 - 14,5) %
165	ГОСТ 6687.4				Кислотность	(1 - 20) см ³
166	ГОСТ 6687.7				Массовая доля спирта	(0 - 7,0) %
167	ГОСТ 32037	Напитки газированные безалкогольные и слабоалкогольные, квасы	-	-	Массовая доля двуокиси углерода	(0,25 - 0,88) %
168	ГОСТ 23268.2, п. 1	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые, природные столовые	-	-	Массовая доля двуокиси углерода	(0,1 - 3,0) г/дм ³
169	МУ №1-40/3805, п. 7.1.1	Продукция общественного питания	-	-	Эффективность тепловой обработки /проба на перекисазу (качественная)	отрицательно/ положительно
170	МУ №1-40/3805, п. 7.1.2				Степень термического окисления фритюрного жира (качественная)	менее 1 % / свыше 1 %
171	МУ №1-40/3805, п. 8.1.2				Идентификация натуральных пищевых красителей (качественная)	натуральный/ синтетический
172	МУ № 4237-86	Продукция общественного питания	-	-	Энергетическая ценность, массовая доля углеводов:показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая доля белка, массовая доля жира, массовая доля зола, массовая доля сухих веществ/влаги (расчетный показатель)	-
					Массовая доля белка	(0,5-100) г/100гр (г/порция)
					Массовая доля жира/жиры	(0,5-100) г/100гр (г/порция)
					Массовая доля общей зола	(0,0-10,0) %
					Массовая доля сухих веществ/влаги	(0,5-99,0) %
					Энергетическая ценность, массовая доля углеводов: показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая доля белка, массовая доля жира, массовая доля зола, массовая доля сухих веществ/влаги (расчетный показатель)	-
173	Справочник «Таблицы химического состава и калорийности российских продуктов питания» И.М. Скурин					

1	2	3	4	5	6	7
174	Газоанализатор «Сенсис-200» Руководство по эксплуатации ТУ 4215-001-73819788-07 (КДПС 413214.001.РЭ)	Воздух атмосферный на территориях жилой застройки, в административных и жилых зданиях, воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак Формальдегид Озон Хлор	(0,02 – 10,00) мг/м³ (0,01 – 2,00) мг/м³ (0,01 - 0,50) мг/м³ (0,01 – 10,00) мг/м³
175	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГИМЦ ВНИИФТРИ, 2003 г.	Продовольственное сырье и пищевые продукты, строительные и отделочные материалы, корма, продукция лесного хозяйства, минеральное сырье, почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов/суммарная удельная активность/эффективная удельная активность: показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: удельная активность калия-40, удельная активность радия -226, удельная активность тория -232 (расчетный показатель) Цезий-137/удельная активность цезия-137/137Cs Радий-226/ удельная активность радия -226/226Ra Торий-232/ удельная активность тория -232/ 232Th Калий-40/ удельная активность калия-40/40K	- (3 - 5·10⁴) Бк/кг (8 - 5·10⁴) Бк/кг (8 - 5·10⁴) Бк/кг (40 - 5·10⁴) Бк/кг (8 – 50000) Бк/кг
176	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГИМЦ ФГУП «ВНИИФТРИ», 2008г	Вода источников водопользования, водоемов, скважин	-	-	Удельная активность Радона -222 /Радон (222Rn)	(8 – 50000) Бк/кг

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
177	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГНМЦ ФГУП «ВНИИФТРИ», 2005г	Вода источников водопользования, водоемов, скважин	-	-	Удельная суммарная альфа –активность (объемная, поверхностная)	В «тонких» пробах ($9,0 \cdot 10^{-3} - 5,0 \cdot 10^4$) Бк В «толстых» пробах ($0,2 - 5 \cdot 10^4$) Бк/г
178	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерения активности радионуклидов ФГУП «ВНИИФТРИ», 2014г	Продовольственное сырье и пищевые продукты, корма, древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов, почва, грунты, донные отложения, пробы биологического происхождения объектов внешней среды, воды	-	-	Активность и удельная активность бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах массой от 0.1 до 20 г/Стронций-90 (Sr-90) удельная суммарная бета -активность	($0,1 - 6,0 \cdot 10^4$) Бк
179	Методика радиохимического приготовления счетных проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности (без К-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «Прогресс», ФГУП ВНИИФТРИ, 2006г	Вода питьевая, вода питьевая расфасованная в емкости, вода питьевая минеральная природная, вода природная	-	-	Подготовка проб	-
420061. Россия, Республика Татарстан, Казань г, Искра ул, дом 1/4						
180	МУ 2.6.1.2838-11	Помещения жилых, общественных и производственных зданий и сооружений Воздух помещений жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность дозы гамма-излучения/ Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения / мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения /Мощность амбиентной эквивалентной дозы гамма-излучения	($0,05 - 3 \cdot 10^6$) мкЗв/ч
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона/ ЭРОА изотопов радона	($10 - 2 \cdot 10^4$) Бк/м ³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 32

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 2.6.1.2838-11	Помещения жилых, общественных зданий и производственных помещений жилых, общественных зданий и производственных помещений			Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов торона/ ЭРОА изотопов торона	(0,5 - 1·10 ⁴) Бк/м ³
					Среднегодовая эквивалентная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона (расчетный показатель): показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона, эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов торона	-
181	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительством жилых, общественных зданий и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность дозы гамма-излучения/ Мощности эквивалентной дозы гамма-излучения/мощность амбиентной эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,05 - 3·10 ⁶) мкЗв/ч
182	Комплексы измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфа-Рад Плюс» РП Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ	Земельные участки под строительством жилых, общественных зданий и производственных зданий и сооружений	-	-	Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта / плотность потока радона с поверхности почвы/ППР с поверхности почв и грунтов	(20 - 10 ³) мБк/с·м ²
183	МИ ПКФ-14-010 (ФР. 1.36.2014.17745)	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Параметры шума	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта/ плотность потока радона с поверхности почвы/ППР с поверхности почв и грунтов	(20 - 10 ³) мБк/с·м ²
184	МИ ПКФ-14-011 (ФР. 1.36.2014.17749)		-	-	Корректированные по А уровни звука / Эквивалентный уровень звука (дБА), максимальный уровень звука (дБА); Уровни звукового давления в октавных полосах частот/уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц	(22 - 139) дБА (13 - 139) дБ
185	МУК 4.3.3722-21	Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки. Параметры шума	-	-	Корректированные по А уровни звука / Эквивалентный уровень звука (дБА), максимальный уровень звука (дБА); Уровни звукового давления в октавных полосах частот/уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц	(22 - 139) дБА (13 - 139) дБ

003353000002230000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 33

1	2	3	4	5	6	7
186	МИ ПФК-14-009 (ФР.1.36.2014.18050)	Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки. Параметры шума	-	-	Корректированные по А уровни звука / эквивалентный уровень звука (дБА), максимальный уровень звука (дБА); Уровни звукового давления в октавных полосах частот/уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	(22 – 139) дБА (13 – 139) дБ
187	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Производственные объекты.	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц/магнитная индукция промышленной частоты 50 Гц	(50 – 50 000) В/м (0,8 – 4000) А/м/ (1-5000) мкТл
188	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификация 50Гц») Руководство по эксплуатации БВЕК43.1440.09.03 РЭ	Жилые и общественные здания. Производственные объекты. Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Территория жилой застройки. Открытая территория	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц/магнитная индукция промышленной частоты 50 Гц	(50 – 50 000) В/м (0,8 – 4000) А/м/ (1-5000) мкТл
189	Измеритель параметров микроклимата Метроскоп-М Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1110.04 РЭ	Жилые и общественные здания. Производственная (рабочая) среда. Рабочие места производственных помещений. Открытая территория. Открытая территория жилой застройки	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость воздушного потока Давление воздуха	(-40 – +85) °С (3 – 97) % (0,1 – 20) м/с (80- 110) кПа/ (600- 825) мм рт. ст.
190	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места производственных помещений. Параметры микроклимата	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха	(-40 – +85) °С (3 – 97) % (0,1 – 20) м/с
191	ГОСТ 30494, п. 6	Жилые и общественные здания. Параметры микроклимата	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха	(-40 – +85) °С (3 – 97) % (0,1 – 20) м/с
192	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр модификация «АТ-004» Руководство по эксплуатации БВЕК43.1440.09.03 РЭ	Производственные объекты, жилые и офисные помещения Рабочие места пользователей персональных компьютеров и средствами информативно-коммуникационных технологий	-	-	напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц - 2кГц в диапазоне частот: 2кГц - 400кГц Напряженность магнитного поля/ магнитная индукция в диапазоне частот: 5 Гц - 2кГц в диапазоне частот: 2кГц - 400кГц	(5 – 1000) В/м (0,5 – 40) В/м (0,08-8) А/м/ (0,1 – 10) мкТл (0,004-0,4) А/м/ (5 – 500) нТл

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 34

1	2	3	4	5	6	7
193	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Руководство по эксплуатации МГФК.410000.001 РЭ	Помещения и рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля	0,3 - 180 кВ/м
194	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки. Открытая территория. Параметры световой среды	-	-	Освещенность (искусственного и естественного освещения) Коэффициент естественного освещения/ КЕО (расчетный показатель)	(1 - 200000) лк (0-50) %
195	МУК 4.3.2812-10				Освещенность (искусственного и естественного освещения) Коэффициент естественного освещения/ КЕО (расчетный показатель)	(1 - 200000) лк (0-50) %
196	ГОСТ Р 50949, п. 6.1				Коэффициент пульсации Яркость/яркость белого поля монитора	(1-100) % (1-200000) кд/ м²
197	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09, п.п. 4.1.4, 4.2, 4.3, приложение 2 Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный МТМ-01 Руководство по эксплуатации БВЕК 570000.001 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Открытая территория	-	-	Уровни интенсивности геомагнитного, гипогомагнитного полей Коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля/ уровень ослабления интенсивности геомагнитного поля (расчетный показатель): показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: уровни интенсивности геомагнитного, гипогомагнитного полей	- (0,5-200) А/м
198	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Жилые и общественные здания	-	-	Концентрация положительно заряженных ионов Концентрация отрицательно заряженных ионов Коэффициент униполярности (расчетный показатель): показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация положительно заряженных ионов, концентрация отрицательно заряженных ионов	(1·10 ² - 1·10 ⁶) ион/см³ (1·10 ² - 1·10 ⁶) ион/см³ -
199	ГОСТ 31942	Вода поверхностная, подземная, питьевая, сточная, вода плавательных бассейнов, акваторий	-	-	Отбор проб	-

00335300000223000085 - 2023-00К-П

1	2	3	4	5	6	7
200	МУК 4.2.2314-08, п. 2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения, вода питьевая, расфасованная в емкости, вода плавательных бассейнов, аквапарков	-	-	Отбор проб	-
201	ГОСТ 31861 (до 01.06.2022) ГОСТ Р 59024 (с 01.06.2022)	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения, вода нецентрализованного водоснабжения, вода бассейнов, аквапарков, дождевые отложения	-	-	Отбор проб	-
202	ГОСТ Р 56237	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
203	МУК 4.2.1018-01, п. 3	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения; вода плавательных бассейнов и аквапарков, технического водоснабжения.	-	-	Отбор проб	-
204	МУ 4.2.2723-10, п. 10.1.1	Смывы с объектов окружающей среды, смывы с различных предметов на эпидемиологически значимых объектах	-	-	Отбор проб	-
205	МУ 4.2.2723-10, п. 10.1.2	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
206	МУК 4.2.2217-07, п. 6	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода плавательных бассейнов и аквапарков, смывы с объектов окружающей среды, с оборудования, соскоб биопленок	-	-	Отбор проб	-
207	МУК 4.2.1884-04, п. 2.1	Вода поверхностных водных объектов, в пунктах питьевого, хозяйственно-бытового, рекреационного водопользования, вода бассейнов и аквапарков	-	-	Отбор проб	-
208	МР 4.2.0220-20, р.П, приложение 2	Смывы с объектов окружающей (внешней) среды в организациях общественного питания населения, в том числе пищеблоках лечебных, детских, дошкольных и подростковых учреждений, торговых объектах и рынках, реализующих пищевую продукцию, на предприятиях пищевой промышленности, на объектах по предоставлению гостиничных, бытовых, социальных услуг, услуг в области культуры, спорта, организации досуга, развлечений, продаже товаров производственно-технического назначения для личных и бытовых нужд, в том числе бассейнах, аквапарках, с целью контроля микробной обсемененности и эффективности санитарной обработки инвентаря, оборудования (в том числе систем вентиляции и кондиционирования), посуды, санитарной одежды и рук персонала	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
209	МУ 3.1.1.2438-09, таблица 4 в Приложении № 2	Пищевые продукты, смывы с овощей, смывы с оборудования, инвентаря, тары	-	-	Отбор проб	-
210	ГОСТ Р 54607.1	Продукция общественного питания	-	-	Отбор проб	-
211	ГОСТ 32164	Продукты пищевые	-	-	Отбор проб	-
212	МУК 4.2.2942-11, п.п. 3.1.1-3.1.3	Воздушная среда в учреждениях здравоохранения, других организациях лечебного профиля.	-	-	Отбор проб	-
213	МУК 4.2.2942-11, п.п. 3.2.1-3.2.3	Смывы с объектов окружающей среды (ЛПУ), в т.ч. изделий мед. назначения, оборудования, спецодежды	-	-	Отбор проб	-
214	МУК 4.2.2942-11, п.п. 4.1-4.2	Стерильные изделия медицинского назначения, смыв с оборудования, прошедшего стерилизацию	-	-	Отбор проб	-
215	МУ № 15/6-5, п.п. 4.6, 4.7	Паровые и воздушные стерилизаторы	-	-	Отбор проб	-
216	МУК 4.2.734-99, Приложение А, п. 1.1	Воздух помещений	-	-	Отбор проб	-
217	МУК 4.2.734-99, Приложение А, п. 2	Смывы с поверхностей объектов окружающей среды	-	-	Отбор проб	-
218	МУК 4.2.734-99, Приложение А, п. 3.2	Смывы с одежды персонала	-	-	Отбор проб	-
219	ГОСТ 31904	Продукты пищевые (кроме молока)	-	-	Отбор проб	-
220	ГОСТ Р ИСО 707	Молоко и молочные продукты	-	-	Отбор проб	-
221	МР от 24 мая 1984 г., п. 3.1.1	Вода поверхностных водоемов, вода бассейнов и аквариумов	-	-	Отбор проб	-
222	МР от 24 мая 1984 г., п. 3.1.2	Вода централизованного, в том числе горячего водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
223	МР от 24 мая 1984 г., п. 3.1.3	Вода грунтовая, артезианских скважин	-	-	Отбор проб	-
224	МР от 24 мая 1984 г., п. 3.1.5	Вода индивидуального пользования (из графинов, бачков, цистерн и т.д.)	-	-	Отбор проб	-
225	МУК 4.2.3016-12, п.п. 3, 4	Плодоовощная, плодово-ягодная и растительная продукция, в т.ч. свежие и свежемороженые плоды и овощи, листовой салат, грибы тепличные, зелень столовая и ягоды, свежотжатые соки	-	-	Отбор проб	-
226	МУК 4.2.2661-10, п. 6.1	Бытовые и ливневые стоки	-	-	Отбор проб	-
227	МУК 4.2.2661-10, п. 10.1	Смывы с предметов обихода, с поверхностей, спортивного инвентаря	-	-	Отбор проб	-
228	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
229	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-

Директор АНО «Центр содействия СЭБ»
обязательно указываемого лица

инициалы, фамилия указанного лица
А.А.Имамов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный лабораторный центр Автономной некоммерческой организации «Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения»
наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21AD79

420061, Россия, Республика Татарстан, Казань г, Искра ул, дом 1/4,
420140, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Минская, дом 26 А

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
420061, Россия, Республика Татарстан, Казань г, Искра ул, дом 1/4						
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки. Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Параметры шума	-	-	Корректированные по А уровни звука /Эквивалентный уровень звука (дБА), максимальный уровень звука (дБА); Уровни звукового давления в октавных полосах частот/уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднелогарифмическими частотами Гц Корректированные уровни виброускорения (Wm) Уровни виброускорения в октавных полосах (Wm)	(22 – 139) дБА (13 – 139) дБ (58-174) дБ (58-174) дБ
2	МИ ПКФ-14-007 ФР.1.36.2014.17499	Жилые и общественные здания. Параметры вибрации	-	-	Корректированные уровни виброускорения (Wm) Уровни виброускорения в октавных полосах (Wm)	(58-174) дБ (58-174) дБ

00335300000223000085 - 2023-00К-П

Расширяемая область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ИЛЦ АНО «Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения» утвержденная приказом № ПК1-299 от 11.03.2022г (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21AD79)

1	2	3	4	5	6	7
3	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания. Параметры вибрации	-	-	Корректированные уровни виброускорения (Wm) Уровни виброускорения в октавных полосах (Wm)	(58-174) дБ (58-174) дБ
4	Приборы комбинированные eЛайт. Руководство по эксплуатации СВМТ.201112.003 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки. Открытая территория. Параметры световой среды	-	-	Освещенность (искусственного и естественного освещения) Коэффициент пульсации Яркость Коэффициент естественного освещения/ КЕО (расчетный показатель)	(1 – 200000) лк (1 – 100) % (1-200000) кд/ м² (0-50) %
420140, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Мисская, дом 26 А						
5	ГОСТ 31955.1 Стандартный тест	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости)	-	-	Escherichia coli/E.coli	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10⁴) КОЕ/100см³ (КОЕ/100мл)
6	ГОСТ ISO 7899-2-2018 Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Метод мембранной фильтрации.	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, вода плавательных бассейнов и аквапарков	-	-	Колиформные бактерии	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10⁴) КОЕ/100см³ (КОЕ/100мл)
7	ГОСТ 14352	Коньячные, винные, виноградные м фруктовые (плодовые) дистилляты. Плодовые и виноградные водки	-	-	Энтерококки/ кишечные энтерококки	обнаружено-не обнаружено (0-1 · 10⁴) КОЕ/100см³ (КОЕ/100мл)
8	ГОСТ Р 55458 п.6.5.	Виноградная водка	-	-	Массовая концентрация фурфуrol	(0,5-2,0) мг/100 см³ безводного спирта (0,005-0,02) г/дм³ безводного спирта
			-	-	Массовая концентрация летучих веществ: показатели необходимые для проведения расчетов и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация альдегидов, массовая концентрация летучих кислот, массовая концентрация высших	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 55458 п.6.5.	Виноградная водка	-	-	спиртов, массовая концентрация средних эфиров, массовая концентрация фурфурола (расчетный показатель)	
9	ГОСТ Р 52135 п.6.5.	Фруктовая водка	-	-	Массовая концентрация летучих веществ: показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация альдегидов, массовая концентрация летучих кислот, массовая концентрация высших спиртов, массовая концентрация средних эфиров, массовая концентрация фурфурола (расчетный показатель)	-
10	ГОСТ Р 58206 п.6.5.	Бренди	-	-	Массовая концентрация летучих веществ: показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация альдегидов, массовая концентрация летучих кислот, массовая концентрация высших спиртов, массовая концентрация средних эфиров (расчетный показатель)	-
11	РД 52.18.289-90 п.4.5	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Подготовка проб	-
12	ГОСТ 31671	Продукты пищевые	-	-	Подготовка проб	-

Директор АНО «Центр содействия СЭБ»
должность, уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

А.А. Иمامов
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Лицензия № 16.11.13.001.Л.000006.03.06 от 24 марта 2006 г. на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний, или на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

№ 16.11.13.001.Л.000006.03.06

Название выдавшего органа

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан)

Дата выдачи: 24.03.2006

Дата начала действия: 24.03.2006

Деятельность в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется в медицинских целях) и генно-инженерно-модифицированных организмов III и IV степеней потенциальной...

Перечень лицензируемых видов деятельности

Деятельность в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется в медицинских целях) и генно-инженерно-модифицированных организмов III и IV степеней потенциальной опасности, осуществляемая в замкнутых системах

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	003353000002230000085 - 2023-00К-П	Лист
						113

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 1659170077-20240209-1308 от 09.02.2024г.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

1659170077-20240209-1308

(регистрационный номер выписки)

09.02.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1161690085370

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1659170077
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «УкуЛаб»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	420054, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д. 23Б, помещ. 1005, офис 202,203
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация изыскателей «Объединение изыскательских организаций «ЭкспертИзыскания» (СРО-И-053-01122021)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-053-001659170077-0179
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.11.2022
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 03.11.2022	Нет	Нет



Исх. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-00К-П	Лист
						114

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	03.11.2022
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	25600629.6 руб.

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5
СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский



Выпуска из реестра членов саморегулируемой организации № 1659170077-20240209-1251 от 09.02.2024г.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

1659170077-20240209-1251

(регистрационный номер выписки)

09.02.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1161690085370

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1659170077
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «УкуЛаб»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	420054, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д. 23Б, помещ. 1005, офис 202, 203
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация проектировщиков саморегулируемая организация «Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект» (СРО-П-182-02042013)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-182-001659170077-3263
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	13.04.2023
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 13.04.2023	Нет	Нет



Исх. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	00335300000223000085 - 2023-00К-П	Лист
						116

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	13.04.2023
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

