



ПРИКАЗ
от «15» ноября 2019 г.
№ АА-636

2 КЭМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лабораторий

радиоэкологического мониторинга Экологического управления ФГУП «ГХК»
наименование испытательной лаборатории (центра)

- РА.РУ.2.11682** 1. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 133;
2. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 446, комнаты 203, 204;
3. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 134, пом. 1, комната 3 (Архив).
адреса места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 133						
1	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 150) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, природные (грунтовые), сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации БПК _{пол.}	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Природные (подземные, поверхностные), сточные воды	-	-	Величина рН	(1 – 14) единиц рН
6	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (Вариант 1 – потенциометрическое титрование)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10 – 1200) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР 1.31.2007.03779)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05 – 10) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05 – 50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
9	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (фотометрическое определение)	Природные, очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в пересчете на сероводород	(50 – 4000) мкг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50 – 25000) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А – измерение массовой концентрации общих фенолов)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих)	(0,0005 – 25) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 – 80) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Природные, сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0 – 2000) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10 – 10000) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов хрома	(0,010 – 3,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Свободная щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
					Общая щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
21	ГОСТ 31861	Питьевые, поверхностные, подземные, пресные, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Отбор проб	-
22	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-
23	ИН 07.419-2018 Руководство по отбору проб	Объекты окружающей среды и техногенной среды:	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
	объектов окружающей среды и техногенной среды	аэрозоли атмосферного воздуха, атмосферные выпадения, снег, вода, водные растворы, донные и аллювиальные отложения, почва, растительность (трава), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)				
24	Щектепр 1. Карманный электронный термометр. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Паспорт.	Природные: подземные, поверхностные, питьевые, сточные, очищенные сточные воды	-	-	Температура	от минус 50 °С до плюс 150 °С
25	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах на полупроводниковом гамма-спектрометре. МВИ 15.1.13-16 (кроме п. 7)	Счетные образцы: аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов, атмосферных выпадений, снега, воды и водных растворов, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы), пищевых продуктов (молока, овощей, мяса, рыбы, дикоросов)	-	-	Активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	(0,5 – 5·10 ⁴) Бк
		Счетные образцы: снега, воды и водных растворов, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы), пищевых продуктов (молока, овощей, мяса, рыбы, дикоросов)	-	-	Расчетный показатель: удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методом: активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	(0,001 до 1·10 ⁸) Бк/кг
		Счетные образцы: аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов	-	-	Расчетный показатель: объемная активность отдельных гамма-излучающих	(1·10 ⁻⁷ – 1·10 ⁶) Бк/м ³

1	2	3	4	5	6	7
1	<p>Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах на полупроводниковом гамма-спектрометре. МВИ 15.1.13-16 (кроме п.7) (продолжение)</p>	<p>Счетные образцы: атмосферных выпадений, снега, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы)</p>	-	-	<p>радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методом: активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов</p>	<p>(0,05 – 1,0 · 10³) Бк/м²</p>
26	<p>Методика измерений активности альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.2-16</p>	<p>Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов и атмосферного воздуха, атмосферных выпадений, воды и водных растворов, снега</p> <p>Счетные образцы, приготовленные из проб воды и водных растворов, снега</p>	-	-	<p>Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов</p>	<p>(0,01 – 1 · 10³) Бк</p> <p>(0,01 – 1 · 10⁶) Бк/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
1	Методика измерений активности альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.2-16 (продолжение)	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов и атмосферного воздуха	-	-	активность альфа-излучающих радионуклидов) Расчетный показатель: объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов)	(5·10 ⁻⁷ – 1·10 ⁵) Бк/м ³
		Счетные образцы, приготовленные из проб атмосферных выпадений и снега	-	-	Расчетный показатель: поверхностная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов)	(0,1 – 1·10 ⁶) Бк/м ²
27	Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.3-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов, атмосферных выпадений, снега, воды и водных растворов, растительности (трава), пищевых продуктов (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,17 – 3·10 ³) Бк

1	2	3	4	5	6	7
<p>Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.3-16 (продолжение)</p>	<p>Счетные образцы, приготовленные из проб снега, воды и водных растворов, растительности (трава), пищевых продуктов (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>Расчетный показатель: удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета - излучающих радионуклидов)</p>	<p>$(1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^6)$ Бк/кг</p>	
<p>Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>Расчетный показатель: объемная суммарная активность бета - излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета - излучающих радионуклидов)</p>	<p>$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м³</p>	
<p>Счетные образцы, приготовленные из проб атмосферных выпадений, снега, растительности (трава)</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>Расчетный показатель: поверхностная суммарная активность бета - излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета -</p>	<p>$(0,5 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м²</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					излучающих радионуклидов)	
28	Методика измерений активности альфа-излучающих нуклидов в счетных образцах на полупроводниковом альфа-спектрометре. МВИ 15.3.6-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов, воды и водных растворов, почвы, донных и аллювиальных отложений	-	-	Активность альфа-излучающих изотопов плутония-239+240	$(4 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^3)$ Бк
29	Методика измерений активности трития в счетных образцах на жидкостно-сцинтилляционных радиометрах. МВИ 7.3.16(3)-16	Вода природных водоисточников и производственных объектов	-	-	Активность альфа-излучающего изотопа плутония-238	$(4 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^3)$ Бк
30	Методика измерений удельной и поверхностной активности плутония-239+240 и плутония-238 в почве и донных отложениях. МВК 1.5.5(1)-16	Почва, аллювиальные и донные отложения	-	-	Объемная активность трития	$(50 - 10^8)$ Бк/дм ³
					Удельная активность трития	$(50 - 10^8)$ Бк/кг
					Удельная активность плутония-239+240	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность плутония-238	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Поверхностная активность плутония-239+240	$(10 - 3 \cdot 10^5)$ Бк/м ²
					Поверхностная активность плутония-238	$(10 - 3 \cdot 10^5)$ Бк/м ²
31	Методика измерений объемной активности плутония-239+240 и плутония-238 в аэрозолях выбросов и атмосферного воздуха. МВК 6.1.13(2)-16	Аэрозоли выбросов и атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность плутония-239+240	$(3 \cdot 10^9 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³
					Объемная активность плутония-238	$(3 \cdot 10^9 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³
32	Методика измерений удельной активности плутония-239+240 и плутония-238 в пробах природных и сточных вод. МВК 7.3.16(2)-16	Вода, водные растворы	-	-	Удельная активность плутония-239+240	$(2 \cdot 10^3 - 10)$ Бк/кг
					Удельная активность плутония-238	$(1 \cdot 10^4 - 2 \cdot 10^2)$ Бк/кг (с учетом концентрирования пробы)
					Удельная активность плутония-238	$(5,0 - 100)$ Бк/кг (с учетом разбавления пробы)
					Удельная активность плутония-238	$(2 \cdot 10^3 - 10)$ Бк/кг
					Удельная активность плутония-238	$(1 \cdot 10^4 - 2 \cdot 10^2)$ Бк/кг (с учетом концентрирования пробы)
					Удельная активность плутония-238	$(5,0 - 100)$ Бк/кг (с учетом разбавления пробы)

1	2	3	4	5	6	7
33	Методика измерений удельной активности стронция - 90 в почве и донных отложениях. МВК 1.5.5(2)-16	Почва, аллювиальные и донные отложения	-	-	Удельная активность стронция-90	$(1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг
34	Методика измерений объемной активности стронция-90 в аэрозолях выбросов и атмосферного воздуха. МВК 6.1.13(1)-16	Аэрозоли выбросов и атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность стронция-90	$(5 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
35	Методика измерений удельной активности стронция-90 в пробах природных и сточных вод. МВК 7.3.16(1)-16	Растительность (трава), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы) Вода, водные растворы	-	-	Удельная активность стронция-90	$(0,05 - 5 \cdot 10^6)$ Бк/кг $(1 \cdot 10^{-3} - 1,0)$ Бк/кг (с учетом концентрирования пробы)
36	Методика измерений мощности амбиентной дозы гамма-излучения. МВИ 1.2.5(43)-16	РВ, РАО, транспортные средства, металлолом, контейнеры и упаковки, помещения и территории, оборудование, подлежащее радиационному дозиметрическому контролю	-	-	Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч - 1 Зв/ч
37	Методика измерений плотности потока альфа-, бета-частиц. МВИ 1.2.10(1)-16	Объекты контроля	-	-	Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч - 1 Зв/ч
38	Методика радиационного обследования территорий. МВК 1.2.8-16	Территории населенных пунктов, промышленных предприятий и сельскохозяйственных угодий	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(0,2 - 10^4)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
39	ОСОЕИ. Методика измерений (МВИ). Радиоактивное загрязнение поверхностей альфа- и бета-активными веществами. МВИ-РЗП-ГХК-2016 рс ФР. 38.2016.01437 МВИ 01-13.019-2016 (п.п. 10.1, 10.3, 10.7)	Поверхности оборудования, производственных помещений, транспортных средств и других объектов, радиационный контроль которых предусмотрен Программой радиационного контроля предприятия	-	-	Плотность потока бета-частиц	$(10 - 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
40	Методика радиационного обследования помещений в зданиях и сооружениях. МВК 13.11-16	Помещения в зданиях и сооружениях	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч - 1 Зв/ч $(0,1 - 1,0 \cdot 10^4)$ част./см ² ·мин $(1,0 - 5,0 \cdot 10^5)$ част./см ² ·мин

1	2	3	4	5	6	7
2. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 446, комнаты 203, 204						
41	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 150) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, природные (грунтовые), сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации БПК _{пол.}	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природные, сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации БПК ₅	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Природные (подземные, поверхностные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0 – 5000) мг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (Вариант 1 – потенциометрическое титрование)	Природные, сточные воды	-	-	Величина pH	(1 – 14) единиц pH
47	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР 1.31.2007.03779)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10 – 1200) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05 – 10) мг/дм ³
49	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Природные, сточные воды	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50) °Ж
50	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0 – 2000) мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05 – 50) мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
			-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
54	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 - 1000) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50 - 25000) мг/дм ³
56	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 - 80) мг/дм ³
57	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97	Природные, сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0 - 2000) мг/дм ³
58	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10 - 10000) мг/дм ³
59	ПНД Ф 14.1:2.3.4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Свободная щелочность	(0,005 - 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
60	ГОСТ 31861	Питьевые, поверхностные, подземные, пресные, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Общая щелочность	(0,005 - 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
61	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-
62	ИН 07.419-2018 Руководство по отбору проб объектов окружающей среды и техногенной среды	Объекты окружающей среды и техногенной среды: аэрозоли атмосферного воздуха, атмосферные выпадения, снег, вода, водные растворы, донные и аллювиальные отложения, почва, растительность (трава), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)	-	-	Отбор проб	-
63	Щектепр 1. Карманный электронный термометр. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Паспорт.	Природные: подземные, поверхностные, питьевые, сточные, очищенные сточные воды	-	-	Температура	от минус 50 °С до плюс 150 °С

1	2	3	4	5	6	7
64	Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.3-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов, воды и водных растворов	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,17 - 3 \cdot 10^3)$ Бк
		Счетные образцы, приготовленные из проб воды и водных растворов	-	-	Расчетный показатель: удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^6)$ Бк/кг
		Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов	-	-	Расчетный показатель: объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^8)$ Бк/м ³

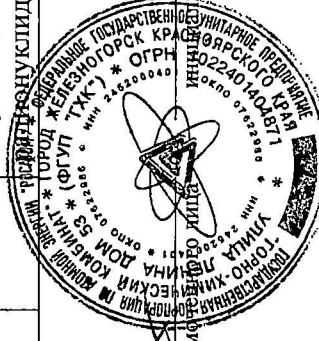
Заместитель главного инженера предприятия по охране труда и радиационной безопасности ФГУП «ГХК»

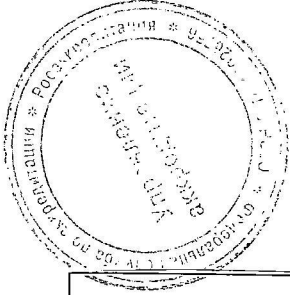
(должность уполномоченного лица)

Капустин
подпись уполномоченного лица

Н.Ф. Капустин

Инициалы, фамилия уполномоченного лица





Прошито,
пронумеровано
11
Листов

С.И. Макаренко

Эксперт по аккредитации

О.В. Макаренко

С.И. Макаренко

Технический эксперт

А.А. Корнев

А.А. Корнев
Т.А. М.

