



М.П.

подпись

01 ФЕВ 2019

инициалы, фамилия

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Дятков А.Т.

Приложение

к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.511135

от « 29 » июня 2015 г.
на 23 листах, лист 1

Область аккредитации

Химико-аналитической лаборатории Краевого государственного учреждения «Аналитический центр»
614000, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Попова, д. 11, 1 этаж № 29, 2 этаж № 7-9, 27-32, 35-37

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКЦИ 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Хлорид-ионы	(10 – 500) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Фосфат-ионы	(0,05 – 30) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Нитрат-ионы	(0,1 – 50) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Железо общее	(0,05 - 10) мг/дм ³

№ 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
8	ПНД Ф 14.1.2.4.57-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Бензол Толуол Этилбензол Ксилолы Стирол Железо Кальций Кобальт Марганец Никель Медь Цинк Хром Свинец Калий Натрий Аммоний-ион Кальций Магний Хром общий Хром трехвалентный Хром шестивалентный Нитрит-ионы Нитрат-ионы Хлорид-ионы Фторид-ионы Сульфат-ионы Фосфат-ионы	(0,005 - 0,5) мг/дм ³ (0,005 - 0,5) мг/дм ³ (0,0025 - 0,01) мг/дм ³ (0,0025 - 0,05) мг/дм ³ (0,005 - 1,0) мг/дм ³ (0,01 - 10) мг/дм ³ (0,001 - 10) мг/дм ³ (0,005 - 10) мг/дм ³ (0,001 - 10) мг/дм ³ (0,005 - 10) мг/дм ³ (0,001 - 10) мг/дм ³ (0,001 - 10) мг/дм ³ (0,005 - 10) мг/дм ³ (0,002 - 10) мг/дм ³ (0,1-20) мг/дм ³ (0,1-20) мг/дм ³ (0,1-20) мг/дм ³ (1,0-20) мг/дм ³ (1,0-20) мг/дм ³ (0,01 - 1,0) мг/дм ³ (0,01 - 1,0) мг/дм ³ (0,01 - 1,0) мг/дм ³ (0,10-80) мг/дм ³ (0,10-1000) мг/дм ³ (0,10-10) мг/дм ³ (0,10-1000) мг/дм ³ (0,10-80) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1.2.4.214-06	Вода природная, вода сточная	-	-		
10	ФР.1.31.2008.01738	Вода природная, вода сточная	-	-		
11	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	Вода природная, вода сточная	-	-		
12	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98	Вода природная, вода сточная	-	-		

№ 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
13	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	Вода природная, вода сточная	-	-	Медь	(0,0005 – 5,0) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода природная, вода сточная	-	-	Цинк	(0,005 – 2,0) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	Вода природная, вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0 – 800) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 80) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	(4,0 – 2000) мг/дм ³
18	ГОСТ 31957-2012 метод А	Вода природная, вода сточная	-	-	Карбонат-ион	(0,5 – 300) мг/дм ³
19	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Гидрокарбонат-ион	(0,5-1000) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, вода сточная	-	-	Щелочность (свободная, общая)	(6,0 – 6000) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Температура	(6,1 – 6100) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Сульфат-ионы	(0,1-100) мкмоль/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода природная, вода сточная	-	-	Ионы аммония	(0,2-50,0)°С
24	ФР 1.31.2002.00654	Вода природная, вода сточная	-	-	Кальций	(10 - 1500) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная, вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(10-1000) мг/дм ³
					Анионоактивные синтетические поверхностно-активные вещества (а-СПАВ)	(0,05 – 4,0) мг/дм ³
					Фенолы (общие, летучие)	(0,05 – 60) мг/дм ³
						(1,0 – 600) мг/дм ³
						(0,025 - 2,0) мг/дм ³
						(0,015 - 1,0) мг/дм ³
						(0,015 - 5,0) мг/дм ³
						(0,0005 - 0,25) мг/дм ³
						0,0005-25 мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ВАРС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	2	3	4	5	6	7
1		Вода природная, вода сточная	-	-	Жиры	(0,5 - 50) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1.2.122-97	Вода природная	-	-	Мутность по формазину по каолину	(1,0 - 100) ЕМФ (0,1-5,0) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05	Вода природная	-	-	Цветность	(1 - 200) градусы цветности
28	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04	Вода природная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	Вода природная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 - 14) единиц рН
30	ПНД Ф 14.1.2.4.121-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 - 300) мг/дм ³ (3,0 - 600) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 50) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	Вода природная, вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,3 - 50) мг/дм ³ (0,3 - 100) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1.2.116-97	Вода природная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 - 15) мг/дм ³ (0,1 - 8,0) °Ж
34	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Вода природная	-	-	Общая жесткость	(10 - 300) мг/дм ³ (0,04 - 0,56) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1.2.3.98-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Гидрокарбонаты	
36	ПНД Ф 14.1.2.3.99-97	Вода природная	-	-	Алюминий	
37	ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000	Вода сточная	-	-	Хлориды	(2,0 - 15) мг/дм ³
38	РД 52.24.402-2011	Вода природная, вода сточная	-	-	Сульфаты	(50 - 1500) мг/дм ³
39	РД 52.24.483-2005	Вода природная, вода сточная	-	-	Очищенная	

№ 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
40	РД 52.24.486-2009	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Ионы аммония	(0,05 -- 4,0) мг/лм ³ (в пересчете на азот)
41	РД 52.24.381-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Нитрит-ион	(0,010-0,250) мг/лм ³ (в пересчете на азот)
42	РД 52-24.395-2007, приложение В	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Магний	(0,60-250) мг/лм ³
43	РД 52.24.514-2009	Вода природная	-	-	Общее содержание натрия и калия	(5-20000) мг/лм ³ суммарно ионов Na и K
44	Паспорт карманного влагощупающего измерителя рН, окислительно-восстановительного потенциала и температуры HI 98121 № Гос. Регистра СИ РФ 62105-15	Вода природная, вода сточная	-	-	Окислительно-восстановительный потенциал Водородный показатель (рН)	(от минус 999 до плюс 999) мВ (1-14) ед. рН
45	ГОСТ 3351-74	Вода подземная	-	-	Запах	(0-5) балл
46	ГОСТ Р ИСО 3972-2005	Вода подземная	-	-	Привкус	(0-5) балл
47	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Привкус	(0-5) балл
					Морфологический состав	(0,025 - 100) %

№ 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
48	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(0,02-5000) мг/л
49	ПНД Ф 16.1.2.21.98	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(0,005-20) мг/г
50	ФР 31.2008.01725	Почвы, грунты	-	-	Бенз(а)пирен	(0,004 - 0,080) мг/кг
51	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед рН
52	ГОСТ 26483-85	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 - 14) ед. рН
53	ГОСТ 28268-89 метод 1	Почвы	-	-	Влажность	(0,1 - 99,8) %
54	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Влага (влажность)	(0,05 - 99) %
55	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Зола (зольность)	(5 - 100) %
56	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.31-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Щелочность (свободная, общая)	(1,0 - 240) мг-экв/лм ³

№ 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
57	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5,0 - 50000) мг/дм ³ (млн ⁻¹)
58	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Кальций	(10 - 100000) мг/дм ³ (мг/кг)
					Магний	(10 - 100000) мг/дм ³ (мг/кг)
59	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	Почвы	-	-	Летучие фенолы	(0,05 - 4,0) мг/кг (0,05-80,0) мг/кг
		Отходы			Формальдегид	(0,05 - 5,0) мг/кг (0,05 - 100) мг/кг
60	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-05	Почвы	-	-	Мель	(20-500) мг/кг
		Отходы			Свинец	(100-500) мг/кг
		Почвы, грунты, донные отложения			Цинк	(20-500) мг/кг
		Отходы			Никель	(50-500) мг/кг
					Кадмий	(5,0-100) мг/кг
					Марганец	(200-2000) мг/кг
					Хром	(5,0-100) мг/кг
					Кобальт	(5,0-100) мг/кг

№ 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
62	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Азот аммонийный	(10-1000) мг/дм ³ (20 - 2000) мг/кг
63	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг
64	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23 – 25) мг/л
65	ПНД Ф 16.1.8-98	Почвы	-	-	Нитрат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Хлорид-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Сульфат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Фосфат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
66	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Хлориды	(10- 100000) мг/дм ³ (мг/кг)
67	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08	Почвы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ион	(20 – 1000) мг/кг

№ 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
68	ПНД Ф 16.1:2.2:3.52-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ион	(25 – 500) мг/кг
69	ГОСТ 23740-2016	Грунты	-	-	Органические вещества (в пересчете на сухое вещество)	(0,1 - 30) %
70	ГОСТ 26213-91 метод 2	Почвы	-	-	Органические вещества	(0 - 15) %
71	ФР.1.39.2007.03222	Вода природная поверхностная, вода природная подземная, сточная вода, почвы и отходы (водные вытяжки)	-	-	Токсичность хроническая, с использованием дафний (Daphnia magna Straus) Кратность разбавления: - летальная ЛК ₅₀₋₉₆ , ЛКР ₅₀₋₉₆ - безвредная БК ₁₀₋₉₆ , БКР ₁₀₋₉₆	отсутствие / наличие (1-10000) раз
72	ФР.1.39.2007.03223	Вода природная поверхностная, вода природная подземная, сточная вода, почвы и отходы (водные вытяжки)	-	-	Отбор проб Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления: - ингибирующая ИК ₅₀₋₇₂ , ИКР ₅₀₋₇₂ - безвредная БК ₂₀₋₇₂ , БКР ₂₀₋₇₂	отсутствие / наличие (1-10000) раз

№ 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
73	ПНД Ф Т 14.1:2.14-06/ 16.1:3.11-06 (ФР 1.39.2006.02505)	Вода природная поверхностная, вода сточная, почвы и отходы (водные вытяжки)	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления: - летальная ЛКР ₅₀₋₄₈ - безвредная БКР ₁₀₋₄₈ Отбор проб	отсутствие / наличие (1 - 10000) раз
74	ПНД Ф Т 16.3.15-09 (ФР 1.39.2009.06596)	Отходы (водные вытяжки)	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления: - ингибирующая ИКР ₅₀₋₇₂ , ИК ₅₀₋₇₂ - безвредная БКР ₂₀₋₇₂ , БК ₂₀₋₇₂ Отбор проб	отсутствие / наличие (1 - 10000) раз
75	СП 2.1.7.1386-03	Отходы производства и потребления	-	-	Класс опасности	(I-V) класс
76	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,02 - 5,0) мг/м ³
77	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота	(0,028 - 2,8) мг/м ³
78	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид азота	(0,021 - 4,3) мг/м ³
79	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Хлорид водорода	(0,04 - 2,0) мг/м ³
80	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид серы	(0,03 - 5,0) мг/м ³
81	РД 52.04.797-2014	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород	(0,006 - 0,1) мг/м ³
		Атмосферный воздух	-	-	Фторид водорода	(0,002 - 0,2) мг/м ³

№ 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
88	Руководство по эксплуатации анализатора пыли DustTrak 8533 № Гос. Реестра СИ РФ 55060-13	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,0010 – 150) мг/м ³
89	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАММА ЕТ» № Гос. Реестра СИ РФ 22331-07	Атмосферный воздух	-	-	Углекислоты (суммарно)	(1,0 – 100) мг/м ³
					Метан	(1,0 – 100) мг/м ³
90	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Серius 30» № Гос. Реестра СИ РФ 56262-14	Атмосферный воздух	-	-	Углерода оксид	(0,50 - 20) ppm (0,58-23,3) мг/м ³
					Азота диоксид	от 0,4 ppb до 20 ppm (0,0008-38,25) мг/м ³
					Азота оксид	от 0,4 ppb до 20 ppm (0,0005-24,95) мг/м ³
91	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Серius 44» № Гос. Реестра СИ РФ 56263-14	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	от 0,4 ppb до 20 ppm (0,0003-14,16) мг/м ³
					Серы диоксид	(0,03 – 20) ppm (0,08-53,26) мг/м ³
92	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Серius 51» № Гос. Реестра СИ РФ 56054-13	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород	(0,001 – 2) ppm (0,0015-2,8331) мг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТИ ВЭД ЕАЭС	Определяемые характеристики (показатели)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
93	Паспорт к прибору станции автоматические метеорологические Vanage Pro-2 № 6152 СЕУ № Гос. Регистра СИ РФ 40331-2014	Атмосферный воздух	-	-	Скорость воздуха Направление ветра Температура воздуха	(1,8-80) м/с (0-360) град (от минус 40 до плюс 50)°С
94	РД 52.04.186-89, п.4	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление Относительная влажность воздуха Скорость воздуха Направление ветра	(610-790) мм.рт.ст. (81,3-105,3) кПа (10-98)% (1,5-80) м/с (0-360) град
95	ФР.1.31.2008.04627	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 0,05) мкг/м ³
96	ПНД Ф 13.1.55-07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0010 – 1000) мкг/м ³
97	РД 52.04.186-89, 5.2.6	Атмосферный воздух	-	-	Пыль	(0,26-50,0) мг/м ³

№ п/п	Документы,		Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	устанавливающие требования и методы исследований (испытаний), измерений	2					
1	2	3	4	5	6	7	
98	РД 52.04.186-89, 5.2.5.2	Атмосферный воздух	-	-	Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк	(0,01-1,5) мкг/м ³ (0,002-0,24) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,06-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³	
99	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.9	Атмосферный воздух	-	-	Метанол (спирт метиловый)	(0,12-1,20) мг/м ³	
100	МУК 4.1.598-96	Атмосферный воздух	-	-	Бензол Метилбензол (толуол) Диметилбензол (о-, м-, п-ксилолы) Этилбензол Этилбензол (винилбензол, стирол)	(0,02 – 0,5) мг/м ³ (0,02 – 0,5) мг/м ³ (0,02 – 0,5) мг/м ³ (0,01 – 0,5) мг/м ³ (0,02 – 0,5) мг/м ³	
101	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1-100000) мг/м ³	
102	ГОСТ Р 50820-95	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Линейные размеры газохода	(1-5000) мм	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ВАРС	Определение характеристик (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
103	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление атмосферное Давление статическое Давление динамическое Давление полное Температура	(610 – 790) мм рт. ст. (81,3-105,3) кПа (2,5 – 2500) Па (2,5 – 2500) Па (2,5 – 2500) Па (от минус 30 до плюс 500) °С
104	Паспорт на трубки индикаторные С-2 РЮАЖ. 415522.505 ПС № Гос. Реестра СИ РФ 27471-09	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Дioxid азота Оксид углерода Сероводород Серы диоксид Бензин Масла аэрозольей Пары ртути Сумма оксидов азота (в пересчете на NO ₂) Ацетон Стирол Аммиак Гидроксибензол (фенол) Формальдегид Водорода фторид Водорода хлорид	(1,0 – 200) мг/м ³ (5,0 – 3000) мг/м ³ (2,0 – 30) мг/м ³ (5,0 – 100) мг/м ³ (50 – 1200) мг/м ³ (5,0 – 50) мг/м ³ (0,003 – 0,1) мг/м ³ (2 – 300) мг/м ³ (100 – 10000) мг/м ³ (10 – 3000) мг/м ³ (2,0 – 2000) мг/м ³ (0,3 – 3,0) мг/м ³ (0,5 – 5,0) мг/м ³ (0,5 – 20) мг/м ³ (2,0 – 150) мг/м ³
	Паспорт на трубки индикаторные С-2 РЮАЖ. 415522.505 ПС № Гос. Реестра СИ РФ 27471-09	Производственная рабочая среда, воздух рабочей зоны	-	-	Дioxid азота Оксид углерода Сероводород Серы диоксид Бензин	(1,0 – 40,0) мг/м ³ (5,0 – 3000) мг/м ³ (2,0 – 30) мг/м ³ (5,0 – 100) мг/м ³ (50 – 1200) мг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТИ ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	Паспорт на трубки индикаторные С-2 РЮАЖ. 415522.505 ПС № Гос. Регистра СИ РФ 27471-09	Производственная рабочая среда, воздух рабочей зоны	-	-	Масла аэрозолей Пары ртути Оксиды азота Алелтон Аммиак Фенол Формальдегид Водорода фторид Водорода хлорид Метилмеркаптан Этилмеркаптан	(5,0 – 50,0) мг/м ³ (0,003 – 0,1) мг/м ³ (2,0 – 100) мг/м ³ (100 – 10000) мг/м ³ (2,0 – 2000) мг/м ³ (0,3 – 3,0) мг/м ³ (0,5 – 5,0) мг/м ³ (0,5 – 20,0) мг/м ³ (2,0 – 150) мг/м ³ (0,25 – 10) мг/м ³ (0,25 – 10) мг/м ³
105	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Микроклимат: температура воздуха относительная влажность воздуха скорость движения воздуха	(от минус 20 до плюс 70)°С (10-97)% (0,1-20) м/с
106	ГОСТ 23337-2014	Жилые и общественные здания, сельтебная территория	-	-	Шум: уровень звукового давления уровень звука (эквивалентный, максимальный уровня звука)	(19-140) дБ (19-140) дБА

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТИ ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
107	ГОСТ 31296.1-05	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, сельтебная и промышленная территории	-	-	Шум: уровень звукового давления уровень звука (эквивалентный, максимальный уровни звука)	(19-140) дБ (19-140) дБА
108	ГОСТ 31296.2-07	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, сельтебная и промышленная территории	-	-	Шум: уровень звукового давления уровень звука (эквивалентный, максимальный уровни звука)	(19-140) дБ (19-140) дБА
109	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания, сельтебная территории	-	-	Шум: уровень звукового давления уровень звука (эквивалентный, максимальный уровни звука)	(19-140) дБ (19-140) дБА
110	Руководство по эксплуатации измерители параметров магнитного и электрического поля промышленной частоты ВЕ-50 № Гос. Реестра СИ РФ 35853-07	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, сельтебная территории	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты Индукция магнитного поля промышленной частоты	(0,05 – 50) кВ/м (0,01 – 5,0) мТл

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определенная характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
111	ФР.1.40.2013.15386	Вода природная поверхностная, вода природная подземная в т.ч. питьевая	-	-	Объемная активность радионуклидов: альфа-излучающих нуклидов	(0,02-50) Бк/лм ³
					Объемная активность радионуклидов: бета-излучающих нуклидов	(0,1-2000) Бк/лм ³
112	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра поискового МКС/СРП-08А с блоком ВДВС-25-01А № Гос. Реестра СИ РФ 29849-11	Производственная (рабочая) среда, жилье и общественные здания, сельтебная территория, отходы производства и потребления	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 – 200) мкЗв/ч
113	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-14ЭЦ с блоками ВДГ-01 и ВДБ-01 № Гос. Реестра СИ РФ 20152-13	Производственная (рабочая) среда, жилье и общественные здания, сельтебная территория, отходы производства и потребления	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	(0,1 – 200) мкЗв/ч (0,1 - 20) см ² ·с ⁻¹ (0,1 - 200) см ² ·с ⁻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
114	Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга района, торона и их дочерних продуктов «АЛЬФАРАД плюс» № Гос. Регистра СИ РФ 49013-12	Производственная (рабочая) среда, жилье и общественные здания, земельная территория	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) района Рп-222	$(1 - 5 \cdot 10^4) \text{ Бк/м}^3$
					ЭРОА торона	$(0,5 - 1 \cdot 10^3) \text{ Бк/м}^3$
					Объемная активность района Рп-222	$(1 - 5 \cdot 10^4) \text{ Бк/м}^3$
		Вода природная поверхностная, вода природная подземная	-	-	Объемная активность района Рп-222	$(6,0 - 800) \text{ Бк/л}$
115	ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные, отходы производства и потребления	-	-	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	$(1,0 - 1500) \text{ Бк/кг}$

№ 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
116	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сплнтиндационного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГИИМ «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации №40090.ЗН700 от 22.12.2003 г. ФГУП «ВНИИФТРИ»	Материалы и изделия строительные, отходы производства и потребления, почва, грунты	-	-	Удельная активность: К-40 Удельная активность: Ra-226 Удельная активность: Th-232 Удельная активность: Cs-137	(40 - 4 · 10 ⁴) Бк/кг (8,0 - 5 · 10 ⁴) Бк/кг (8,0 - 5 · 10 ⁴) Бк/кг (3,0 - 5 · 10 ⁴) Бк/кг
117	«Методика измерений плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций», ЗАО НПЦ «НИТОН», св-во об аттестации №40090.6К816 от 02.06.2006 г. ФГУП ВНИИФТРИ	Поверхность земли и строительных конструкций	-	-	Плотность потока Rп-222	(1 - 5000) мБк/(с·м ²)

№ 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
120	«Методика измерения активности радона в воде с использованием спинтиляционного гамма спектрометра с программным обеспечением «ПРОТРЕСС», ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ», ООО НПЦ Амплитуда», св-во об аттестации №40090.8К212 от 30.07.2008 г. ФГУП «ВНИИФТРИ»	Вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Удельная активность радона	(8,0 – 5000) Бк/лм³
121	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
122	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
123	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
124	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
125	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-2003	Почвы, грунты, отходы, донные отложения, иловые осадки	-	-	Отбор проб	-

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКЦД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
126	ГОСТ 28168-89	Почвы	-	-	Отбор проб	-
127	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы	-	-	Отбор проб	-
128	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почвы	-	-	Отбор и подготовка проб	-
129	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
130	ГОСТ 12071-2000	Грунты	-	-	Отбор проб	-
131	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор и подготовка проб	-
132	ГОСТ 31861-2012	Вода природная, вода сточная	-	-	Отбор проб	-
133	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
134	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-

Директор КТБУ «Аналитический центр»

С.В. Мальцев





Прошито, пронумеровано

23 (двадцать три) листа (ов)

Руководитель экспертной группы

И.В. Бердникова

Технический эксперт

Е.В. Ахтемирова