

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Сектор экологических исследований Отдела по лабораторным исследованиям ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

наименование испытательной лаборатории (центра)

660020, Российская Федерация, г. Красноярск, ул. Петра Подзолкова, дом 3 к

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
2	ГОСТ 17.1.5.05-85	Поверхностные и морские воды, лед водоемов и водотоков, морской и ледниковый лед, атмосферные осадки (дождь, снег, град)	-	-	Отбор проб	-
3	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, природная, сточная, очищенная сточная, грунтовая, атмосферные осадки (вода талая) (любые типы вод)	-	-	Отбор проб	-
4	ГОСТ Р 59024-2020	Вода питьевая, природная, сточная, очищенная сточная, грунтовая, атмосферные осадки (вода талая) (любые типы вод)	-	-	Отбор проб	-
5	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
6	ГОСТ 12.1.005-88 п. 4	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения морей, океанов, водоемов, водотоков и устьевых областей рек, впадающих в моря (с нарушением стратификации)	-	-	Отбор проб	-
8	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почва	-	-	Отбор проб	-
9	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почва	-	-	Отбор проб	-
10	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунт, донные отложения, твердые отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
11	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб (ручной)	-
12	РД 52.04.186-89 (часть II, п.5.1.2)	Снег, снежный покров	-	-	Отбор проб	-
13	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
14	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
15	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Объемный расход газопылевых потоков (расчетная характеристика)	-
					Скорость газопылевых потоков	(4-60) м/с
					Площадь измерительного сечения (расчетная характеристика)	-
16	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Давление газопылевых потоков	(0-50) гПа ((0-5000) Па / (0-5) кПа)
					Разрежение газопылевых потоков	-(0-50) гПа (-(0-5000) Па / - (0-5) кПа)
					Температура газопылевых потоков	(-20...+1100) °С
17	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы	-	-	Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц) газопылевых потоков (газов)	(0,05-100) г/м³

1	2	3	4	5	6	7
18	М 06-09-2015 ПНД Ф 13.1.76-15	Промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен /3,4- бензпирен	(0,010-5000) мкг/м ³
19	«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», ОАО «НИИ Атмосфера», Санкт-Петербург 2012 п. 2.2.4	Промышленные выбросы	-	-	Мощность выброса азота диоксида (расчетная характеристика)	-
					Мощность выброса азота оксида (расчетная характеристика)	-
20	«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», ОАО «НИИ Атмосфера», Санкт-Петербург 2012 п. 1.4.1	Промышленные выбросы	-	-	Разовое значение мощности выброса загрязняющего вещества /мощность выброса загрязняющего вещества (расчетная характеристика)	-
21	Руководства по эксплуатации газоопределителей химических и трубок индикаторных АО НПФ «СЕРВЭК» РЮАЖ.415522.505ТУ	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Ацетон	(100-10000) мг/м ³
					Бензин	(50-4000) мг/м ³
					Бензол	(5-1500) мг/м ³
					Бутан	(100-1000) мг/м ³
					Гексан	(10-100) мг/м ³
					Дизельное топливо	(250-6000) мг/м ³
					Керосин	(250-4000) мг/м ³
					Ксилол /смесь изомеров о-, м-, п-	(20-1500) мг/м ³
					Пропан	(100-1000) мг/м ³
					Сольвент	(20-1000) мг/м ³
					Стирол	(10-3000) мг/м ³
					Толуол	(25-2000) мг/м ³
					Уайт спирт	(50-4000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(100-2000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
22	Паспорт рулетки измерительной Калиброн Р5УЗД КЛБ РИМ.01.001.ПС	Промышленные выбросы, вентиляционные системы, почва, грунты, атмосферный воздух, производственная рабочая среда, жилые и общественные здания и сооружения, физические факторы	-	-	Линейные размеры	(0-5) м
23	Паспорт Линейки измерительной металлической торговой марки «Калиброн» ЛИМ.01.001.ПС	Промышленные выбросы, вентиляционные системы, почва, грунты	-	-	Линейные размеры	(0-30) см
24	Паспорт на штангенциркули типа ШЦ-I ШЦ 01.00 ПС	Промышленные выбросы, вентиляционные системы, рабочие места	-	-	Линейные размеры	(0-150) мм ((0-15) см)
25	Руководство по эксплуатации «Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М» 5.910.000 РЭ	Промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Скорость газа	(2-60) м/с
					Объемный расход газа (расчетная характеристика)	-
					Давление газов	(0-2000) Па ((0-200) мм вод.ст. / (0-2) кПа)
					Разрежение газов	-(0-2000) Па (-(0-200) мм вод.ст. / - (0-2) кПа)
26	Газоанализаторы многокомпонентные «Полар» и «Полар универсал» Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.004-01 РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Кислород (объемная доля)	(0,8-25) %
					Оксид углерода	(24-5000) мг/м ³
					Оксид азота / азота оксид / двуокись азота	(20-2000) мг/м ³
					Диоксид азота / оксид диазота / закись азота	(24-500) мг/м ³
					Сумма оксидов азота (NO _x) в пересчете на NO ₂	(32-3550) мг/м ³
					Сернистый ангидрид / диоксид серы	(60-5000) мг/м ³
					Сероводород / дигидросульфид	(20-500) мг/м ³
					Диоксид углерода (объемная доля)	(3,0-30) %

1	2	3	4	5	6	7
26					Углеводороды по метану (CH ₄) (объемная доля)	(1,6-20) %
					Температура газов	(-20...1100) °С
					Избыточное давление газов	(0-50) гПа ((0-5000) Па / (0-5) кПа)
					Разрежение газов	(-50-0) гПа (-(0-5000) Па / -(0-5) кПа)
					Разность давлений газов	(0,015 до 20) гПа ((1,5-2000) Па / (0,0015-2) кПа)
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетная характеристика)	-
					Скорость газопылевых потоков	(4,0-60) м/с
					Расход газопылевых потоков (расчетная характеристика)	-
27	Руководство по эксплуатации «Testo 440 прибор для измерения климатических параметров 0970 4410 ru 02» в комплекте с Руководство по эксплуатации «Зонды измерения климатических параметров testo новейшего поколения с фиксированным кабелем 0971 0455 ru 03»	Промышленные выбросы, рабочие места, воздух рабочей зоны, атмосферный воздух	-	-	Температура	(-20...+180) °С
					Влажность	(10-90) %
28	ГОСТ 17.2.4.05-83	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные частицы пыли	(0,04-10) мг/м ³
29	М 02-14-2007 (ФР.1.31.2017.25847)	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен /3,4- бензпирен	(0,0005-10) мкг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	Бенз(а)пирен /3,4- бензпирен	0,02-500) мкг/м ³
30	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 4.4.3)	Атмосферный воздух	-	-	Направление ветра	(0-360) град. (румб)
					Температура воздуха	(-40...+85) °С
					Скорость ветра	(0,3-20) м/с

1	2	3	4	5	6	7
31	Руководство по эксплуатации «Анемометр ручной электронный АРЭ-М» ЯИКТ.416136.005 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Скорость ветра	(0,3-30) м/с
		Воздух рабочей зоны	-	-	Скорость воздушного потока	(0,3-30) м/с
32	Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПУ.413322.002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,02-1,00) мг/м ³
					Азота (II) оксид	(0,03-2,50) мг/м ³
					Аммиак	(0,02-10,00) мг/м ³
					Дигидросульфид / сероводород	(0,004-5,000) мг/м ³
					Сера диоксид / ангидрид сернистый	(0,025-5,000) мг/м ³
					Углерод / сажа	(0,025-2,000) мг/м ³
					Углерод оксид / угарный газ	(1,5-10,0) мг/м ³
					Бензин	(0,75-50,00) мг/м ³
					Бензол	(0,05-2,50) мг/м ³
					Этенилбензол / стирол	(0,001-5,000) мг/м ³
					Метилбензол / толуол	(0,3-25,0) мг/м ³
					Пропан-2-он / ацетон	(0,175-100,000) мг/м ³
					Диметилбензол / ксилол смесь изомеров м-, о-, п-	(0,1-25,0) мг/м ³
					Гидрофторид / фтороводород	(0,0025-0,2500) мг/м ³
					Гидроксibenзол / фенол	(0,003-0,150) мг/м ³
					Дизельное топливо	(30-150) мг/м ³
					Формальдегид	(0,005-0,250) мг/м ³
					Гидрохлорид / хлороводород	(0,05-2,50) мг/м ³
33	Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПУ.413322.002 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензин	(50-2000) мг/м ³
					Бензол	(2,5-100,0) мг/м ³
					Метилбензол / толуол	(25-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
33					Пропан-2-он / ацетон	(100-4000) мг/м ³
					Диметилбензол / ксилол смесь изомеров м-, о-, п-	(25-1000) мг/м ³
					Гидрофторид / фтороводород	(0,25-10,00) мг/м ³
					Аммиак	(10-400) мг/м ³
					Гидроксibenзол / фенол	(0,15-6,00) мг/м ³
					Дизельное топливо	(150-6000) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-10,00) мг/м ³
					Гидрохлорид / хлороводород	(2,5-100,0) мг/м ³
34	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ	Рабочие места, жилые и общественные здания, открытые территории	-	-	Давление воздуха	(80-110) кПа (600-825) мм.рт.ст.)
					Относительная влажность	(3-97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1-20) м/с
					Температура	(-40...+85) °С
35	Газоанализатор инфракрасный ПГА-43 Паспорт ЯВША.413311.000 ПС	Воздух рабочей зоны	-	-	Водород(H ₂) (объемная доля)	(0,22-5,0) %
					Метан(CH ₄) (объемная доля)	(0,04-5,0) %
					Диоксид углерода (CO ₂) (объемная доля)	(0,05-2,0) %
36	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (08) Пульсметр+Люксметр (ТУ 4215-003-16796024-16)	Воздух рабочей зоны, жилые и производственные помещения	-	-	Освещенность	(10-200 000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
37	Анализаторы многопараметрические настольный EDGE	Вода природная, вода сточная, вода питьевая	-	-	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,01-200) мСм/см
38	Руководство по эксплуатации анализатора гидрохимического многопараметрового HI9829	Вода природная, вода сточная	-	-	Водородный показатель (pH)	(1 -14) pH
					Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,0001 – 20) См/м (0,0001 – 200 мСм/см)
					Растворенный кислород	(0,01 - 50) мг/дм ³
					Аммоний- ионы	(0,02 - 200,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
38					Хлорид-ионы	(0,6 - 200,0) мг/дм ³
					Нитрат-ионы	(0,62 - 200,0) мг/дм ³
					Мутность	(1-1000) ЕМФ
					Температура	(-5,00...55,00) °С
39	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости WTW, мод. Multi 3630 IDS	Вода природная, вода сточная, вода талая	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 -14) рН
					Растворенный кислород	(0,4-20,00) мг/дм ³
					Удельная электрическая проводимость	(0,1 – 500 000) мкСм/см (0,0001 - 50 См/м)
40	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Характер запаха	хлорный /болотный/ гнилостный/ землистый /сернистый/ неопределенный
					Интенсивность запаха при 20°С	(0-5) балл
					Интенсивность запаха при 60°С	(0-5) балл
					Прозрачность	(0-30) см
41	ГОСТ Р 57164-2016	Вода природная	-	-	Характер запаха	хлорный /болотный/ гнилостный/ землистый /сернистый/ неопределенный
					Интенсивность запаха при 20°С	(0-5) балл
					Интенсивность запаха при 60°С	(0-5) балл
					Мутность	(1-100) ЕМФ
42	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода природная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5 000) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, вода сточная, вода очищенная сточная	-	-	Водородный показатель / рН	(1,0-14,0) рН
44	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода поверхностная, вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
45	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	Вода природная	-	-	Цветность	(0-500) градусы цветности
46	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная, вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода природная, вода питьевая	-	-	Бенз(а)пирен /3,4- бензпирен	(0,5-500) нг/дм ³
		Вода сточная			Бенз(а)пирен /3,4- бензпирен	(2-500) нг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
48	Измеритель скорости потока ИСП-1М. Руководство по эксплуатации. ГМП 17.0000.00 ПС	Вода природная	-	-	Скорость течения водного потока	(0,03-5,0) м/с
49	Микровертушка гидрометрическая ГМЦМ-1 (ГМЦМ-1М) ТУ КК 001.00.00.00.000-91 Паспорт	Вода природная	-	-	Скорость течения водного потока	(0,5-4,0) м/с
50	МИ 1759-87 п. 7	Вода природная	-	-	Средняя скорость течения (расчетная характеристика)	-
51	МИ 1759-87 п. 6				Глубина / уровень воды	(0 – 3800) см
52	РД 52.08.163-88 (выпуск 6, часть 1) п. 5.3	Вода природная (пойменная)	-	-	Расход воды (расчетная характеристика)	-
53	РД 52.08.163-88 (выпуск 6, часть 1) п. 6.3	Вода природная (устьевая)			Расход воды (расчетная характеристика)	-
54	«Рейка ледемерная ГР-7М» Паспорт	Вода природная	-	-	Толщина ледяного покрова	(5-1300) мм
55	Штанга гидрологическая ГР-56М Руководство по эксплуатации	Вода природная	-	-	Глубина / уровень воды	(0 – 3800) см
56	Снегомер весовой ВС-43. Руководство по эксплуатации ИЛАН.416134.001 РЭ-ЛУ	Снежный покров	-	-	Масса снега	(50-1500) г
					Высота снежного столба	(30-600) мм
57	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен /3,4- бензпирен	(0,005-2) млн ⁻¹
58	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва, грунты	-	-	Нефтепродукты	(5-20 000) млн ⁻¹ ((5-20 000) мг/кг)
59	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 ТЕ1.415313.003РЭ	Поверхность земли, грунта, горных пород. Приземный воздух. Жидкие среды, скважины, металлолом, транспортные средства.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения /мощность дозы гамма-излучения	(0,1-100) мкЗв*ч ⁻¹
					Плотность потока бета-излучения	(10-10 000) мин ⁻¹ *см ⁻²

1	2	3	4	5	6	7
		Здания, помещения, сооружения производственного, жилого и общественного назначения			Плотность потока альфа- излучения	$(0,1-1\ 000)\ \text{мин}^{-1}\cdot\text{см}^{-2}$
60	Руководство по эксплуатации Дозиметры-радиометры МКС- АТ6130, МКС-АТ6130А, МКС- АТ6130Д	Поверхность земли, грунта, горных пород. Приземный воздух. Жидкие среды, скважины, металлолом, транспортные средства. Здания, помещения, сооружения производственного, жилого и общественного назначения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- излучения/мощность дозы гамма-излучения	$0,1\ \text{мкЗв/ч} - 10\ \text{мЗв/ч}$ $((0,1-10\ 000)\ \text{мкЗв/ч})$
					Доза рентгеновского и гамма- излучения	$0,1\ \text{мкЗв}-100\ \text{мЗв}$ $(0,1 - 100\ 000\ \text{мкЗв})$
					Плотность потока бета-частиц	$(10-10\ 000)\ \text{мин}^{-1}\cdot\text{см}^{-2}$
61	ФР.1.38.2019.33727	Атмосферный воздух, воздух помещений, воздух рудников всех типов.	-	-	Объемная активность радона- 222 (^{222}Rn)	$(30-100\ 000)\ \text{Бк/м}^3$
62	ФР.1.38.2019.33733	Воздух помещений	-	-	Объемная активность радона- 222 (^{222}Rn) (средняя за 1-6 сут.)	$(10-100\ 000)\ \text{Бк/м}^3$
63	ФР.1.38.2019.33730	Поверхность земли и строительных конструкций	-	-	Плотность потока радона-222 (^{222}Rn) (средняя за 1-10 часов)	$(3-100\ 000)\ \text{мБк/м}^2\cdot\text{с}$
64	Комплекс измерительный для мониторинга радона «Камера- 01» Руководство по эксплуатации ФМКТ.136132.134 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Объемная активность радона - 222 (^{222}Rn)	$(30-100\ 000)\ \text{Бк/м}^3$
		Воздух помещений			Объемная активность радона- 222 (^{222}Rn) (средняя за 1-6 суток)	$(20-200\ 000)\ \text{Бк/м}^3$
		Поверхность земли и строительных конструкций			Плотность потока радона-222 (^{222}Rn) (средняя за 1-10 часов)	$(3-100\ 000)\ \text{мБк/м}^2\cdot\text{с}$
65	ФР.1.38.2011.11324	Горные породы, строительные материалы. руды	-	-	Массовая доля калия-40 (^{40}K)	$(0,5 - 15)\ \%$
					Массовая доля радия-226 (^{226}Ra)	$(0,0005 - 0,05)\ \%$
					Массовая доля торий-232 (^{232}Th)	$(0,0005 - 0,10)\ \%$
					Эффективная удельная активность природных радионуклидов калий-40, радий- 226, торий-232 (^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th)	$(50-20\ 000)\ \text{Бк/кг}$

1	2	3	4	5	6	7
66	Спектрометр гамма-излучения МКСП-01 «РАДЕК» с блоком детектирования БДЕГ-63, Руководство по эксплуатации ШФРК.412151.002 РЭ	Горные породы, строительные материалы. руды	-	-	Массовая доля калия-40 (^{40}K)	(0,5 – 15) %
					Массовая доля радия-226 (^{226}Ra)	(0,0005 – 0,05) %
					Массовая доля торий-232 (^{232}Th)	(0,0005 – 0,10) %
					Эффективная удельная активность природных радионуклидов калий-40, радий-226, торий-232 (^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th)	(50-20 000) Бк/кг
67	МУ 2.6.1.2398-08	Поверхность земли, грунта	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения/мощность дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч -10 мЗв/ч ((0,1-10 000) мкЗв/ч)
					Плотность потока радона-222 (^{222}Rn), средняя за 1-10 часов	(3-100 000) мБк/(м ² с)
68	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные, производственные здания и сооружения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения /мощность дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч -10 мЗв/ч ((0,1-10 000) мкЗв/ч)
69	Руководство по эксплуатации на измеритель параметров переменного электромагнитного поля ВЕ-метр-АТ-004 БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Производственная (рабочая) среда, Жилые и общественные здания и сооружения. Рабочие места пользователей ПК и ИКТ	-	-	Напряженность электрического поля на частоте от 45 Гц до 55 Гц	(5-1000) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) на частоте от 45 Гц до 55 Гц	(80 мА/м - 8 А/м) (100 нТл-10 мкТл)
					Напряженность электрического поля на частоте от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
69					Напряженность электрического поля на частоте от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) на частоте от 5 Гц до 2 кГц	(80 мА/м - 8 А/м) (100 нТл-10 мкТл)
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) на частоте от 2 кГц до 400 кГц	(4 мА/м - 400 мА/м) (5 нТл-500 нТл)

Генеральный директор ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

(должность уполномоченного лица)

В.В. Лукьянов

(подпись уполномоченного лица)

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)