

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель)
Федеральной службы по аккредитации
А.Г. Литвак
подпись
инициалы, фамилия

28 СЕН 2017

Приложение
к аттестату аккредитации

от « ___ » _____ 20__ г.

на 8 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб»

Юридический адрес: 650992, Российская Федерация, г. Кемерово, ул. Рудничная, д. 5, офис 7

Адрес места осуществления деятельности: 650992, Российская Федерация, г. Кемерово, ул. Рудничная, д. 5, офис 7 и офис 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 14.1:2:4.130-98 (издание 2010 г.)(ФР.1.31.2011.09284)	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Висмут (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
					Свинец (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 14.1:2:4.130-98 (издание 2010 г.) (ФР.1.31.2011.09284)	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Цинк (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Медь (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Никель (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Кобальт (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Железо (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Марганец (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Хром (растворенная, нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Ванадий (растворенная нерастворенная и суммарная форма)	(0,010-5,0) мг/дм ³
2.	ПНД Ф 14.1:2.3.101-97	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0-15,0) мг/дм ³
3.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2004 г.)	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Водородный показатель	(1-12) ед. рН
4.	ГОСТ 26423-85	Почва, грунт, донные отложения, ил, сапропели, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Водородный показатель (водная вытяжка)	(1-12) ед. рН
5.	ГОСТ 26483-85		-	-	Водородный показатель (солевая вытяжка)	(1-12) ед. рН
6.	ГОСТ 26212-91		-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23-145) ммоль в 100 г почвы

1	2	3	4	5	6	7
7.	М-049-П/16 (ФР.1.31.2016.25423)	Почва, грунт, донные отложения, ил, сапропели, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Титана диоксид	(0,25-1,60) %
			-	-	Титан	(0,15-0,96) %
			-	-	Железа оксид (III)	(1,0-8,0) %
			-	-	Железо	(0,7-5,6) %
			-	-	Ванадий	(10-180) мг/кг
			-	-	Хром	(80-180) мг/кг
			-	-	Марганца оксид	(100-950) мг/кг
			-	-	Марганец	(77-736) мг/кг
			-	-	Кобальт	(10-150) мг/кг
			-	-	Никель	(10-380) мг/кг
			-	-	Медь	(20-310) мг/кг
			-	-	Цинк	(10-610) мг/кг
			-	-	Мышьяк	(30-70) мг/кг
			-	-	Стронций	(50-310) мг/кг
-	-	Свинец	(30-280) мг/кг			
8.	ФР.1.31.2015.20702	Отходы производства и потребления минерального происхождения, осадки от водоподготовки, осадки обработки сточных вод и использования воды, иловые осадки	-	-	Титан	(0,05-22) %
			-	-	Ванадий	(0,01-0,3) %
			-	-	Хром	(0,02-16) %
			-	-	Марганец	(0,03-3,5) %
			-	-	Железо	(0,4-63) %
			-	-	Кобальт	(0,005-1,2) %
			-	-	Никель	(0,005-2,0) %

1	2	3	4	5	6	7
8.	ФР.1.31.2015.20702		-	-	Медь	(0,1-18) %
			-	-	Цинк	(0,01-4,5) %
			-	-	Мышьяк	(0,025-5,8) %
			-	-	Стронций	(0,01-1,0) %
			-	-	Барий	(0,1-4,0) %
			-	-	Свинец	(0,01-1,2) %
9.	ПНДФ 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223)	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
10.	МУ 2.6.1.2838-11	Помещения жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность AMBIENTНОЙ эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1-10000) мкЗв/ч
11.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки (в т.ч. под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений)	-	-	Мощность AMBIENTНОЙ эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1-10000) мкЗв/ч
12.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки (в т.ч. под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений), строительные конструкции	-	-	Плотность потока радона-222	(2-10000) мБк-м ² *с ⁻¹
13.	МУ 2.6.1.2838-11 Методика измерений за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, рудниках	Помещения жилых, общественных и производственных зданий и сооружений Воздух рабочей зоны	-	-	Эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) радона-222	(15-10000) Бк/м ³
14.	МУК 2.6.1.1087-02 МУК 2.6.1.2152-06	Лом и отходы черных и цветных металлов	-	-	Мощность AMBIENTНОЙ эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1-5000) мкЗв/час

1	2	3	4	5	6	7
15.	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс»	Почва, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шлам промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Радий-226	(8-10000) Бк/кг
					Торий-232	(7-10000) Бк/кг
					Калий-40	(40-10000) Бк/кг
					Цезий-137	(3-10000) Бк/кг
16.	ГОСТ Р 53745-2009		-	-	Удельная эффективная активность радионуклидов	(5-5000) Бк/кг
17.	Методика измерения активности счетных образцов на альфа-радиометре и бета-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» МИ 2707-2001	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная), горячая	-	-	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	(0,01-1000) Бк/кг
					Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,01-1000) Бк/кг
18.	Методика измерения активности счетных образцов на гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс»	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Радон-222	(0,1-1000) Бк/кг
					Цезий-137	(3-1000) Бк/кг
19.	Методика измерений содержания радия и радона в природных водах Методика выполнения измерений объемной активности изотопов радия (226, 228) в пробах природных вод с минерализацией до 5 г/куб.дм альфа-, бета- радиометрическим методом с радиохимической подготовкой	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Объемная активность радия-226	(0,1-1000) Бк/л
					Объемная активность радия-228	(0,1-1000) Бк/л
20.	Методика выполнения измерений объемной активности полония-210	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая,	-	-	Полоний-210	(0,01-10) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7	
20.	и свинца-210 в природных водах альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой	вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)			Свинец-210	(0,01-10) Бк/кг	
21.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»	Материалы строительные, кроме сборных железобетонных конструкций и деталей Сырье огнеупорное и полуфабрикаты кусковые, включая лом огнеупорных изделий Отходы промышленного производства, производства и потребления используемые непосредственно в качестве строительных материалов	-	-	Радий-226	(8-10000) Бк/кг	
					Торий-232	(7-10000) Бк/кг	
					Калий-40	(40-10000) Бк/кг	
					Цезий-137	(3-10000) Бк/кг	
22.	ГОСТ 30108-94		-	-	Удельная эффективная активность радионуклидов	(5-3000) Бк/кг	
23.	ПНДФ Т14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2.3:3.7-04 (ФР.1.39.2015.20001)	Водные вытяжки из почвы, грунтов, донных отложений, ила, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Острое токсическое действие на водоросли (<i>Chlorella vulgaris Beijer</i>)	Отсутствие-наличие (0-100) %	
					Хроническое токсическое действие на водоросли (<i>Chlorella vulgaris Beijer</i>)		
					Индекс токсичности		(1-100) ед.
					Токсичная кратность разбавления (ТКР)		(1,0-300000) разы
					Отбор и подготовка проб		
24.	ПНДФ Т14.1:2:3:4.12-06 Т 16.1:2:2.3:3.9-06 (ФР.1.39.2015.19999)	Водные вытяжки из почвы, грунтов, донных отложений, ила, осадков сточных вод, шламов	-	-	Острое токсическое действие на дафнии (<i>Daphnia magna Straus</i>)	Отсутствие-наличие ((0-100)% смертность тест объектов)	
					Хроническое токсическое действие на дафнии (<i>Daphnia magna</i>)		

1	2	3	4	5	6	7
24.	ПНДФ Т14.1:2:3:4.12-06 Т 16.1:2:2.3:3.9-06 (ФР.1.39.2015.19999)	промышленных сточных вод, отходов производства и потребления			Straus)	
					Индекс токсичности	(1-100) ед.
					Кратность разбавления: Летальная (ЛКР50-48) Безвредная (БКР10-48)	(1,0-300000) разы
					Отбор и подготовка проб	
25.	ПНДФ Т14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2.3:3.7-04 (ФР.1.39.2015.20001)	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Острое токсическое действие на водоросли (<i>Chlorella vulgaris Beijer</i>)	(0-100) %
					Хроническое токсическое действие на водоросли (<i>Chlorella vulgaris Beijer</i>)	
					Индекс токсичности	(1-100) ед.
					Токсичная кратность разбавления (ТКР)	(1,0-300000) разы
					Отбор и подготовка проб	
26.	ПНДФ Т14.1:2:3:4.12-06 Т 16.1:2:2.3:3.9-06 (ФР.1.39.2015.19999)	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Острое токсическое действие на дафнии (<i>Daphnia magna Straus</i>)	(0-100) % смертность тест объектов
					Хроническое токсическое действие на дафнии (<i>Daphnia magna Straus</i>)	
					Индекс токсичности	(1-100) ед.
					Кратность разбавления: Летальная (ЛКР50-48) Безвредная (БКР10-48)	(1,0-300000) разы
					Отбор и подготовка проб	
27.	ГОСТ 30108-94 п. 4.1.4.2.	Отходы промышленного производства, производства и потребления используемые непосредственно в качестве строительных материалов	-	-	Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
28.	ГОСТ 31861-2012	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), вода питьевая, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Отбор проб воды для определения показателей радиационной безопасности	
29.	ПНДФ 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шлам промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	
30.	Руководство по эксплуатации ТФАП.413614.009 РЭ на измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М с каналом измерения атмосферного давления	Атмосферный воздух (в том числе населенных мест, санитарно-защитной зоны, территории жилой застройки, жилые и производственные помещения)	-	-	Атмосферное давление	(630-795) мм. рт. ст (840- 1060) гПа
			-	-	Относительная влажность воздуха	(0 – 99) %
			-	-	Температура окружающей среды	(- 20... + 60) °С
31.	ПНДФ 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб. Подготовка проб	

Директор ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб»

Начальник ИЛ



Н.В. Сорокина

А.Н. Бархатов

Пронумеровано, пронумеровано и скреплено

печатью 3 листов



Руководитель экспертной группы _____

/Ишуткина Т.А./

Технический эксперт _____

/Ботников Д.В./