

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

12 ЯНВ 2010
инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от «__» _____ 20__ г
на 16 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Строительная лаборатория ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»
наименование испытательной лаборатории
295022, Республика Крым, г.Симферополь, ул.Глинки,68, Литер В
адрес места осуществления деятельности

№ 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. Атомно-абсорбционные методы						
1	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Калий Натрий Литий Стронций	(1,0-1000,0) мг/дм ³ (1,0-10000,0) мг/дм ³ (0,001-1,0) мг/дм ³ (0,01-20,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
2	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк	(0,01 - 10,0) мг/дм ³ (0,001-10,0) мг/дм ³ (0,005-10,0) мг/дм ³ (0,001-10,0) мг/дм ³ (0,001-10,0) мг/дм ³ (0,005-10,0) мг/дм ³ (0,002-10,0) мг/дм ³ (0,005-10,0) мг/дм ³ (0,001-10,0) мг/дм ³
3	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы, известняк	-	-	Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк	(1,0-100,0) мг/кг (5,0-100,0) мг/кг (200,0-20000,0) мг/кг (20,0-5000,0) мг/кг (50,0-500,0) мг/кг (10,0-5000,0) мг/кг (5,0-1000,0) мг/кг (20,0-5000,0) мг/кг
4	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Подвижные формы: Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк Валовое содержание: Железо Калий Натрий	(0,5 -1000) мг/кг (2,0 -2000) мг/кг (2,0 -2000) мг/кг (2,0 -2000) мг/кг (2,0 -2000) мг/кг (2,0 -2000) мг/кг (2,0 -2000) мг/кг (2,0 -2000) мг/кг (1,0 -5000) мг/кг (20,0-500000) мг/кг (100,0- 500000) мг/кг (100,0-500000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 26205	Почва, грунт	-	-	Калий (в пересчете на K ₂ O)	(40 -4000) мг/кг
6	ГОСТ 26427	Почва ,грунт	-	-	Калий Натрий	-
2.Хроматографические методы						
7	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,5) мг/дм ³
8	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3.39-2003	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг
3.Инверсионная вольтамперометрия						
9	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Кадмий Медь Свинец Цинк	(0,0002 -0,005) мг/дм ³ (0,0006 -1,0) мг/дм ³ (0,0002 -0,05) мг/дм ³ (0,0005 -0,1) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Мышьяк	(0,002-0,500) мг/дм ³
11	МУ 08-47/ 162	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Ртуть	(0,00004 -0,02) мг/дм ³
12	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06	Почва, грунт, донные отложения, сапропели, ил, твердые отходы, известняк	-	-	Кадмий Медь Свинец Цинк Ртуть Мышьяк	(0,10 -20) мг/кг (1,0 -100) мг/кг (0,5 -60) мг/кг (1,0-100) мг/кг (0,10 -30) мг/кг (0,10 -40) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4. Фотометрические методы						
13	ГОСТ 33045 (Метод А)	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Аммиак и ионы аммония Азот аммонийный	(0,1-300,0) мг/дм ³ (0,08-234,0) мг/дм ³
14	ГОСТ 33045 (Метод Б)	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Нитрит-ионы Азот нитритный	(0,003-30,0) мг/дм ³ (0,001-9,1) мг/дм ³
15	ГОСТ 33045 (Метод Д)	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Нитрат-ионы, мг/дм ³ Азот нитратный	(0,1-200,0) мг/дм ³ (0,02-46,0) мг/дм ³
16	ГОСТ 31868 (Метод Б)	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная),	-	-	Цветность	(1,0-500) градуса цветности
17	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная),	-	-	Кремний (Кремнекислота, в пересчете на кремний)	(0,5 -50,0) мг/дм ³
18	РД 153-34.2-21.544-2002 (Пункт 4.19)	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная),	-	-	Сероводород Гидросульфид-ион Сульфид-ион	(0,005-1,0) мг/дм ³ (0,005-1,0) мг/дм ³ (0,005-1,0) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Железо общее	(0,05 -10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
20	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	АПAB	(0,01-10,0) мг/дм ³
21	ГОСТ 18165 (Метод Б)	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2.105-97	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Фенолы	(0,002 -0,30) мг/дм ³
23	РД 52.10.738-2010	Вода морская	-	-	Фосфаты Фосфор минеральный	(5,00-1000) мкг/ дм ³ (0,005-1,00) мг/дм ³ (1,7-330,0) мкг/ дм ³ (0,002-3,3) мг/дм ³
24	РД 52.10.740-2010	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,50-1000,0) мкг/ дм ³ (0,0005-1,0) мг/дм ³
25	РД 52.10.745-2010	Вода морская	-	-	Азот нитратный	(5,0-5000) мкг/ дм ³ (0,005 -5,0) мг/дм ³
26	РД 52.10.807-2013	Вода морская	-	-	АСПАВ	(0,10 -2,0) мг/дм ³
27	РД 52.10.773-2013	Вода морская	-	-	Азот аммонийный	(50,0-1500) мкг/ дм ³ (0,05-1,5) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Фосфат-ионы	(0,05 -80) мг/дм ³
29	ГОСТ 26489	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Аммоний обменный	(11,5 -138) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
30	ГОСТ 26485	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Алюминий обменный	(0,05 -6,0) ммоль/100 г
31	ГОСТ 26205	Почва, грунт	-	-	Фосфор (в пересчете на P ₂ O ₅)	(8,0 -800) мг/кг
32	ГОСТ 26488	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Нитраты	(11,0-500,0) мг/кг
33	ГОСТ 26213	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Органическое вещество	(0,15-15) %
34	РД 14-16-3-90 (пункт 2.6)	Известняк	-	-	Фосфор (в пересчете на P ₂ O ₅)	(0,005 -0,08) %
5.Гравиметрические методы						
35	ГОСТ 6709 (пункт 3.3)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	-
36	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(1,0-35000,0) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
38	РД 52.24.483-2005	Вода: природная (подземная и поверхностная), очищенная сточная, морская			Сульфат-ион	(50,0- 5000) мг/дм ³
39	ГОСТ 26426	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сульфат-ионы	-
40	ГОСТ 26213	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Органическое вещество	(15-100) %
41	РД 14-16-3-90 (пункт 2.2)	Известняк	-	-	Нерастворимый остаток в соляной кислоте (двуокись кремния)	(0,2-10) %
42	ГОСТ 23581.20-81 (пункт 5)	Известняк	-	-	Сера	(0,05 -5,0) %
43	ГОСТ 21138.7	Известняк, мел, мука известняковая доломитовая	-	-	Массовая доля суммы полуторных оксидов железа и алюминия	-
44	ГОСТ 14050 (пункт 4.5)	Известняк, мел, мука известняковая доломитовая	-	-	Влага	(0,1-25,0) %
6. Титриметрические методы						
45	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
46	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода: природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Хлорид-ион	(10,0-5000,0) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода: природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж
48	РД 52.24.395-2007	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Жесткость общая Жесткость некарбонатная Магний	(0,06-50,0) ммоль/ дм ³
49	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2004	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Общая щелочность Свободная щелочность	(0,005-10,0) ммоль/ дм ³
50	ЦВ 1.01.17-2004	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная)	-	-	Свободная углекислота	(5,0-300,0) мг/дм ³
51	РД 153-34.2-21.544-2002 (пункт 4.14)	Вода: природная (подземная и поверхностная)	-	-	Агрессивная углекислота	(0,001-1,0) мг/дм ³
52	ГОСТ 31957	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная)	-	-	Щелочность Карбонат –ионы Гидрокарбонат-ионы	(0,1-100) ммоль/дм ³ (6,0-6000) мг/дм ³ (6,1-6100) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Кальций	(1,0-2000,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
54	РД 52.10.806-2013	Вода морская, распресненная морская	-	-	Хлорид-ион	(10,0- 15000) мг/дм ³
55	ГОСТ 17.4.4.01	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Емкость катионного обмена	-
56	ГОСТ 27821	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сумма поглощенных оснований	-
57	ГОСТ 26487	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Обменные катионы (обменный кальций, обменный магний)	-
58	ГОСТ 26424	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Карбонат-ионы Бикарбонат-ионы	-
59	ГОСТ 26425	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Хлорид-ионы	-
60	ГОСТ 26428	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Кальций Магний (водная вытяжка)	-
61	ГОСТ 14050 (пункт 4.3)	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы, известняк, мука известняковая доломитовая	-	-	Карбонат кальция Карбонат магния	-
62	РД 14-16-3-90 (пункты: 2.3; 2.4)	Известняк	-	-	Окись кальция Окись магния	(40,0 -60) % (0,6 -17,0) %

1	2	3	4	5	6	7
63	ГОСТ 26107	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот общий	-
7. Турбидиметрические методы						
64	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Сульфат-ион	(10,0-10000,0) мг/дм ³
65	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная)	-	-	Мутность	(1,0-100,0) ЕМФ
66	ГОСТ 26426	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сульфат-ионы	-
67	ГОСТ 26490	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сера подвижная	(2,0 -24,0) мг/кг
8. Флуориметрические методы						
68	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	АПАВ	(0,025 -200,0.) мг/дм ³
69	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
70	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Фенолы	(0,0005 -25,0) мг/дм ³
9.ИК-спектрометрические методы						
71	ПНД Ф 14.1:2.168-2000	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
72	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	-	-	Нефтепродукты	(50,0-100000) мг/кг
10. Потенциометрические методы						
73	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0)ед. рН
74	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная	-	-	Фторид-ионы	(0,15-20,0) мг/дм ³
75	РД 52.10.735-2010	Вода морская	-	-	Водородный показатель (рН)	(4,1-9,2) ед.рН
76	ГОСТ 26483	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	-
77	ГОСТ 26423	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Водородный показатель (рН) водной вытяжки	-

1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ 26212	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Гидролитическая кислотность	-
79	ГОСТ 6709 (пункт 3.16)	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель (рН)	-
11. Электрохимические методы						
80	ГОСТ 6709 (пункт 3.17)	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость	-
81	ГОСТ 26423	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Удельная электропроводимость	-
12. Органолептические и визуальные методы						
82	ГОСТ 6709 (пункт 3.5) (пункт 3.6) (пункт 3.7) (пункт 3.8) (пункт 3.10) (пункт 3.12) (пункт 3.9.а) (пункт 3.11) (пункт 3.13) (пункт 3.14) (пункт 3.15)	Вода дистиллированная	-	-	Аммиак и аммонийные соли Нитраты Сульфаты Хлориды Железо Медь Алюминий Кальций Свинец Цинк Перманганатная окисляемость	-
83	РД 52.24.496-2005	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная)	-	-	Запах (при 20 ⁰ С и 60 ⁰ С) Температура Прозрачность	(0-5) баллов (0-50,0) ⁰ С (1,0-30) см;
84	ГОСТ Р 57164	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная)	-	-	Запах Вкус Привкус	(0-5) баллов (0-5) баллов

1	2	3	4	5	6	7
85	Методика измерений к прибору «рН-метр-иономер-БПК-термооксиметр ЭКСПЕРТ 001-4(0.4)»	Вода: питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная, морская	-	-	Растворенный кислород	(0,5-20) мгО ₂ /дм ³
13. Радиологические методы						
86	ГОСТ 30108	Почва, грунт, вскрышные и вмещающие породы, строительные материалы, строительные изделия, отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов или как сырье для их производства	-	-	²²⁶ Ra ²³² Th ⁴⁰ K Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (А _{эфф})	(10,0 - 10 ⁴) Бк/кг (10,0 - 10 ⁴) Бк/кг (50,0 - 2*10 ⁴) Бк/кг (27,5, - 2,5*10 ⁴) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
87	МВИ.МН 4779-2013	Почва, грунт, строительные материалы и изделия, фарфоровая и керамическая посуда, продукция лесного хозяйства, удобрения	-	-	^{137}Cs ^{226}Ra ^{232}Th ^{40}K Удельная эффективная активность естественных радионуклидов ($A_{\text{эфф}}$)	$(3,7 - 10^6)$ Бк/кг $(10,0 - 10^4)$ Бк/кг $(10,0 - 10^4)$ Бк/кг $(50,0 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг $(27,5, - 2,5 \cdot 10^4)$ Бк/кг
88	МУ 2.6.1.2398	Земельные участки под строительство, территории. Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения, линейных объектов, карьеры.	-	-	Поиск и выявление локальных радиационных аномалий (гамма съемка) Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД)	$3 \text{ мкР/ч} - 30 \text{ мР/ч}$ $(0,03 - 300) \text{ мкЗв/ч}$ $(0,03 - 3000) \text{ мкЗв/ч}$
89	МУ 2.6.1.2838	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения до и после окончания строительства, капитального ремонта, реконструкции.	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
90	Методика измерения плотности потока радона-222, с поверхности грунта с помощью измерительного комплекса для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» (номер прибора в Госреестре 49013-12)	Почвенный воздух на земельных участках под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения.	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта (ППР)	(20 -1000,0) мБк/(м ² · с)
91	Методика измерения ЭРОА изотопов радона с помощью измерительного комплекса для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» (номер прибора в Госреестре 49013-12)	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения после окончания строительства, капитального ремонта, реконструкции.	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	(1,0-1*10 ⁶) Бк/м ³ (0,5-1*10 ⁴) Бк/м ³
14. Отбор проб						
92	ГОСТ 31861	Вода (все типы)	-	-	Отбор проб	-
93	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная, морская, лед, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
94	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
95	ГОСТ 17.4.4.02	Почва, грунт	-	-	Отбор проб	-

