



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации

№

от " 20 08 18 20 г.

на 6 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная экологическая лабораторияОбщества с ограниченной ответственностью «Инженерная геодезия и топография»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Воронежская область, Рамонский район, в 470 м по направлению на север от ориентира станция «Аэропорт».

адрес места осуществления деятельности

N 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.	ГОСТ 4245-72	Вода питьевая	-	-	Хлориды	(1,0-100) мг/дм ³
2.	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	Вода питьевая	-	-	Сульфаты	(2,0-50) мг/дм ³
3.	ГОСТ 4152-89	Вода питьевая	-	-	Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм ³
4.	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	Вода питьевая	-	-	Фториды	(0,04-190) мг/дм ³
5.	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	Вода питьевая, природная	-	-	Общая жёсткость	(0,1-10,0) °Ж
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Нитрат ион	(0,1-100) мг/дм ³
7.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Цветность	(1,0- 500) градусов
9.	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Ртуть	(0,00001-0,01) мг/дм ³
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Железо	(0,01-10,0) мг/дм ³
			-	-	Кадмий	(0,001-10,0) мг/дм ³
			-	-	Кобальт	(0,005-10,0) мг/дм ³
			-	-	Марганец	(0,001-10,0) мг/дм ³
			-	-	Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³
			-	-	Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³
			-	-	Свинец	(0,002-10,0) мг/дм ³
			-	-	Хром	(0,005-10,0) мг/дм ³
			-	-	Цинк	(0,001-10,0) мг/дм ³
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода питьевая, природная	-	-	Кобальт	(0,015-0,5) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,15-20,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Никель	(0,015-1,0) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,15-20,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Медь	(0,01-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,1-100,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Цинк	(0,004-0,2) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,04-500,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Хром	(0,02-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,2-500,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Железо	(0,01-15,0) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,1-500,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Марганец	(0,01-5,0) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,1-20,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Кадмий	(0,005-0,5) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,05-5,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Свинец	(0,02-0,5) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,1-5,00) мг/дм ³
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Хлорид ион	(0 -10000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
13.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
14.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) единиц рН
15.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм ³
16.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
17.	ПНД Ф 14.1:2.258-10	Вода природная, сточная	-	-	СПАВ	(0,10-100) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Фторид ион	(0,1 -5,0) мг/дм ³
19.	РД 52.24.405-2005	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Сульфат ион	(2,0-40,0) мг/дм ³
20.	РД 52.24.382-2006	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Фосфор фосфатов	(0,010-0,200) мг/дм ³
21.	РД 52.24.367-2010	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Азот нитратный	(0,03-70,0) мг/дм ³
22.	ГОСТ 26489-85	Почвы	-	-	Аммонийный азот (обменный аммоний)	(1,0-60,0) мг/кг
23.	ГОСТ 26488-85	Почвы	-	-	Нитраты	(2,5-150,0) мг/кг
24.	ГОСТ 26951-86	Почвы	-	-	Нитраты	(2,5-150,0) мг/кг
25.	ГОСТ 26204-91	Почвы	-	-	Подвижные соединения фосфора	(25-250) мг/кг
26.	ГОСТ 26205-91	Почвы	-	-	Подвижные соединения фосфора	(8,0-80) мг/кг
27.	ГОСТ 26213-91 (метод 1 и метод 2)	Почвы	-	-	Органическое вещество	(1,0-15,0) %
28.	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
		Почвы (водная вытяжка)	-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,1 – 99,9) мкСм/см
29.	ГОСТ 26483-85	Почвы (солевая вытяжка)	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
30.	ГОСТ 26424-85	Почвы (водная вытяжка)	-	-	Карбонат ион	(0,5-10,0) ммоль в 100 г почвы
					Бикарбонат ион	
31.	ГОСТ 26428-85 (метод 1)	Почвы	-	-	Обменный кальций	(1,25- 15,0) ммоль на 100 г почвы

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Обменный магний	(0,5- 6,0) ммоль на 100 г почвы
32.	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	Подвижные формы металлов:	
			-	-	Медь	(4-100) мкг/кг
			-	-	Свинец	(20-400) мкг/кг
			-	-	Цинк	(1-20) мкг/кг
			-	-	Никель	(6-100) мкг/кг
			-	-	Кадмий	(1-40) мкг/кг
			-	-	Кобальт	(10-40) мкг/кг
			-	-	Хром	(10-200) мкг/кг
			-	-	Марганец	(2-60) мкг/кг
33.	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства М.: ЦИНАО, 1992 Раздел 4	Почвы	-	-	Валовое содержание:	
			-	-	Медь	(2,5-75,0) мг/кг
			-	-	Свинец	(2,5-100,0) мг/кг
			-	-	Цинк	(1,0-75,0) мг/кг
			-	-	Кадмий	(1,0-10,0) мг/кг
	Раздел 5	Почвы	-	-	Ртуть	(0,010-5,0) мг/кг
34.	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом М.:1993	Почвы	-	-	Мышьяк	(0,05-20) мг/кг
35.	ГОСТ 12536-2014 (п.4.2 и п.4.3)	Грунты	-	-	Гранулометрический состав	(0,1-10,0) мм
36.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
37.	РД 52.18.721-2009	Почвы	-	-	Мышьяк	(0,5-120) мг/кг
		Воды	-	-	Мышьяк	(0,25-50) мкг/дм ³
38.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые и общественные здания	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1 - 1000) мкЗв/ч
39.	Методика измерения средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений	Воздух жилых и служебных помещений	-	-	Средняя объемная активность радона (при пассивном отборе в течение 1-6 суток)	(20-100000) Бк/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	НТЦ «НИТОН». Свидетельство № 40090.6K817 от 02.06.2006г.					
40.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1 - 1000) мкЗв/ч
41.	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций НТЦ «НИТОН». Свидетельство № 40090.6K816 от 02.06.2006г.	Поверхность земли, строительные конструкции	-	-	Плотность потока радона	(3 - 100000) мБк/(с*м ²)
42.	ГОСТ 23337-2014	Жилые, общественные здания. Селитебная территория	-	-	Уровень звука	(19,6-139,6) дБА
			-	-	Эквивалентный уровень звука	(19,6-139,6) дБА
			-	-	Максимальный уровень звука	(19,6-139,6) дБА
			-	-	Импульсный уровень звука	(19,6-139,6) дБА
			-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000 Гц)	(19,6-139,6) дБА
43.	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания. Селитебная территория	-	-	Уровень звука	(19,6-139,6) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(19,6-139,6) дБА
					Максимальный уровень звука	(19,6-139,6) дБА
					Импульсный уровень звука	(19,6-139,6) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000 Гц)	(19,6-139,6) дБА

1	2	3	4	5	6	7
44.	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места	-	-	Напряжённость переменного магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,08 - 15,9) А/м
			-	-	Напряжённость переменного электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(50 – 10000) В/м

Директор

должность уполномоченного лица



В.В. Веселов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Прошито, пронумеровано

6 (шесть) листов



Эксперт по аккредитации

Харитоновна С.Н.

Технический эксперт

Левшин Д.Г.

ДОРОШЕНКО А.А.