

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
Д. А. МАКАРЕНКО
подпись
инициалы, фамилия
Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 2018 г.
на 8 листах, лист 1
05 ФЕВ 2019

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «НИИ Проект «Территориальная мастерская № 17»
наименование испытательной лаборатории (центра)

РФ, 606010, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Клюквина, д. 4 А, лит. А, комнаты 1 - 10
адрес места осуществления деятельности лаборатории

№ 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	ПНД Ф 14.1:2:3.1 - 95	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)			Аммоний - ион	(0,05–150) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 - 97				Растворенный кислород	(0,1–10) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.3 - 95	Вода сточная			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5–1000) мгО ₂ /дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:4.4 - 95				Нитрит - ион	(0,02–3) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:4.15 - 95				Нитрат - ион	(0,1–100) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:4.50 - 96				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01–10) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.50 – 96 п.9.3				Железо общее	(0,05–10) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2.61 – 96	Железо (III)	(0,05–10) мг/дм ³			
		Марганец	(0,005–10) мг/дм ³			

1	2	3	4	5	6	7			
8	ПНД Ф 14.1:2:3.95 - 97	Вода природная (поверхностная пресная, под- земная) Вода сточная	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³			
9	ПНД Ф 14.1:2:3.96 - 97				Хлорид - ион	(10,0-50000) мг/дм ³			
10	ПНД Ф 14.1:2:3.98 - 97				Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж			
11	ПНД Ф 14.1:2:3.99 - 97				Гидрокарбонат-ион	(10-1200) мг/дм ³			
12	ПНД Ф 14.1:2:105 - 97				Фенолы	(2-30) мкг/дм ³			
13	ПНД Ф 14.1:2:3.110 - 97				Взвешенные вещества	(3-5000) мг/дм ³			
14	ПНД Ф 14.1:2:4.112 - 97				Фосфат - ион	(0,05-80) мг/дм ³			
15	ПНД Ф 14.1:2:4.114 - 97				Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³			
16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 - 97				Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН			
17	ПНД Ф 14.1:2:4.154 - 99				Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100) мг/дм ³			
18	ПНД Ф 14.1:2:159 - 2000				Сульфат - ион	(10-1000) мг/дм ³			
19	ПНД Ф 14.1:2:4.168 - 2000				Нефтепродукты	(0,02-2) мг/дм ³			
20	ПНД Ф 14.1.2.4.210 - 05				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10,0-30000) мг О ₂ /дм ³			
21	ГОСТ 31866				Вода природная (поверхностная пресная, под- земная)	-	-	Кадмий	(0,0001 - 1) мг/дм ³
								Медь	(0,0005 - 5) мг/дм ³
								Мышьяк	(0,001 - 0,2) мг/дм ³
								Ртуть	(0,00005 - 0,01) мг/дм ³
								Свинец	(0,0001 - 1) мг/дм ³
								Цинк	(0,0005 - 0,1) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.222 - 06	Вода природная (поверхностная пресная, под- земная) Вода сточная	-	-	Медь	(0,0006 - 1) мг/дм ³			
					Свинец	(0,0002 - 0,05) мг/дм ³			
					Кадмий	(0,0002 - 0,005) мг/дм ³			
					Цинк	(0,0005 - 0,1) мг/дм ³			
					Мышьяк общий	(0,002 - 0,5) мг/дм ³			
					Кобальт	(0,0005 - 0,5) мг/дм ³			
					Никель	(0,0005 - 0,5) мг/дм ³			
					Углекислота агрессивная	(0,001 -100) мг/дм ³			
					Ртуть	(0,00004 - 0,002) мг/дм ³			
					Хром	(0,008 - 0,2) мг/дм ³			
					Карбонат-ион	(6 - 6000) мг/дм ³			
23	ПНД Ф 14.1:2:4.223 - 06								
24	ПНД Ф 14.1:2:4.233 - 06								
25	РД 153-34.2-21.544 - 2002 п. 14								
26	МУ 08 - 47/162 (ФР.1.31.2005.01450)								
27	МУК 4.1.1513 - 03								
28	ГОСТ 31957								
29	ГОСТ 31861								
30	РД 52.24.395-2017 (приложе- ние В)				Магний	(1,0-200) мг/дм ³			
31	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04				Цветность	(1-500) град. цветности			

1	2	3	4	5	6	7
32	РД 52.24.496-2005 п.9.1	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Температура	(0- 40) °С
33	РД 52.24.496-2005 п.9.2				Запах	(0-5) баллов
34	РД 52.24.514-2009				Натрий и калий, суммарная молярная концентрация ионов	(5,0-20000) мг/дм ³
35	РД 52.24.433-2005 п. 10.2				Кремний	(0,5-15) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:4.213 - 05	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Мутность	(1,0-100) ЕМФ
37	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 - 2011				Барий	(0,1-6) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2.47-96				Молибден	(0,001-4) мг/дм ³
39	РД 52.24.450-2010				Сероводород и сульфиды	(0,002-4) мг/дм ³
40	ГОСТ 18165	Вода сточная			Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
41	ГОСТ 26213 п. 2	Почвы	-	-	Органическое вещество	(1 – 100) %
42	ГОСТ 26423 п. 4.3 п. 4.5				Водородный показатель	(1 – 14) ед. рН
43	ГОСТ 26424 п. 4				Плотный остаток	(10 – 90) %
					Бикарбонаты	(0,1 – 10) ммоль/100 г
44	ГОСТ 26425 п. 1				Карбонаты	(0,1 –10) ммоль/100 г
					Хлорид – ион	(10 – 1000) мг/кг
45	ГОСТ 26426 п. 2				Сульфат – ион	(10 – 7000) мг/кг
					Кальций	(0,1 – 15) ммоль/100 г
46	ГОСТ 26428 п. 1				Магний	(0,1 – 6) ммоль/100 г
					Нитрат-ион (по азоту)	(1-12) мг/дм ³
47	ГОСТ 26488				Железо общее	(0,00001–0,003) мг/см ³
					Кадмий	(0,1–20) мг/кг
49	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48 - 06				Свинец	(0,5–60) мг/кг
					Цинк	(1,0–100) мг/кг
					Медь	(1,0–100) мг/кг
					Мышьяк	(0,1–40) мг/кг
					Ртуть	(0,1–30) мг/кг
					Марганец	(50–3000) мг/кг
					Нефтепродукты	(50–100000) мг/кг
					Кобальт	(0,4–200) мг/кг
50	ПНД Ф 16.1:2.2.22 - 98	Никель	(0,2–200) мг/кг			
		Отбор проб	-			
51	МУ 31-18/06 (ФР.1.31.2007.03301)					
52	ГОСТ 17.4.3.01					
53	ГОСТ 9.602 Приложение А 2	Грунты	-	-	Коррозионная агрессивность к стали: Удельное электрическое сопротивление	(1–1000) Ом•м

1	2	3	4	5	6	7					
	Приложение Б				Средняя плотность катодного тока	(0,01-0,5) А/м ²					
54	ГОСТ 5180 п. 5 Приложение К п. 7 п. 9 п. 12 п. 13				Влажность (природная, естественная)	(1-99) %					
					Влажность границы раскатывания методом прессования	(5-80) %					
					Влажность границы текучести	(5-80) %					
					Плотность грунта	(0,5-3) г/см ³					
					Плотность сухого грунта	(0,5-3) г/см ³					
					Плотность частиц грунта	(0,5-3) г/см ³					
					Число пластичности	(2,0-35) %					
55	ГОСТ 25100 Приложение А.31 Приложение А.18 Приложение А.16 Приложение А.20 Приложение А.6 Приложение А.2				Показатель текучести (в дольных единицах, д.е.)	(от минус 3 до плюс 4)					
					Плотность сухого грунта	(0,5 – 2,5) г/см ³					
					Пористость	(10-70) %					
					Коэффициент пористости грунта (в дольных единицах, д.е.)	(0,5-1)					
					Коэффициент водонасыщения (в дольных единицах, д.е.)	(0,5-1)					
					56	ГОСТ 12248 п. 5.4				Характеристики деформируемости методом компрессионного сжатия: Модуль деформации	(0,1– 60) МПа
										Коэффициент фильтрационной и вторичной консолидации	(0,0001-10,0) см ² /мин
57	ГОСТ 12248 п. 5.1									Характеристики прочности методом одноплоскостного среза: Угол внутреннего трения	(0,1-0,5) град
					Удельное сцепление	(0,0001– 0,15) МПа					
					58	ГОСТ 12536 п. 4.3				Гранулометрический состав	(0,01-99) %
59	ГОСТ 22733									Максимальная плотность сухого грунта	(1,5-3) г/см ³
										Оптимальная влажность	(4-20) %
60	ГОСТ 23161	Грунты			Характеристики просадочности: Относительная просадочность (в дольных единицах, д.е.)	(0,01–0,9)					
					-	-	Начальное просадочное давление (в дольных единицах, д.е.)	(0,01-1,6) МПа			

1	2	3	4	5	6	7			
61	ГОСТ 25584 п. 4.2, 4.3	Грунты	-	-	Коэффициент фильтрации песчаных грунтов	(0-50) м/сут			
	п.4.4				Коэффициент фильтрации глинистых грунтов				
РСН 51 - 84 Приложение 8					Размокаемость грунта	(0,1-100) %			
	Приложение 10				Угол естественного откоса	(5 – 45) град.			
ГОСТ 12071					Отбор проб	-			
64	ГОСТ 12248 п. 5.6				Характеристики набухания:	-	-	Относительное свободное набухание (в дольных единицах, д.е.)	(0,001-0,3)
					Набухание под нагрузкой			(0,001-1,6) МПа	
					Давление набухания			(0-1) МПа	
					Влажность грунта после набухания			(0,1-200)%	
					Характеристики усадки:			(0,001-1)	
		Величина усадки по высоте (в дольных единицах, д.е.)							
		Величина усадки по диаметру (в дольных единицах, д.е.)							
		Величина усадки по объему (в дольных единицах, д.е.)							
Влажность на пределе усадки	(0,1-200) %								
65	ГОСТ 12248 п. 5.3	-	-	-	Характеристики прочности и деформируемости методом трехосного сжатия:	(0,1-50) град			
					Угол внутреннего трения				
					Модуль деформации		(0,1-60) МПа		
					Удельное сцепление		(0,0001-0,15) МПа		
					Предел прочности на одноосное сжатие		(0,1-150) МПа		
66	ГОСТ 10180	Бетоны	-	-	Прочность на сжатие по контрольным образцам	(20 – 1000) кг/см ²			
					Прочность	(20 – 1000) кг/см ²			
					Прочность	(20 – 1000) кг/см ²			
67	ГОСТ 22783								
68	ГОСТ 28570								

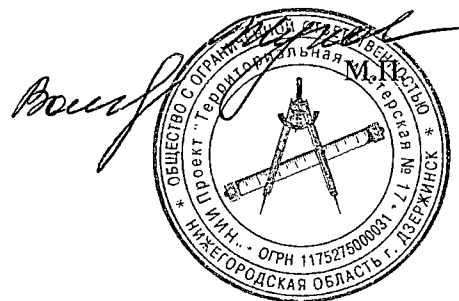
1	2	3	4	5	6	7
69	ГОСТ 22690				Прочность механическими методами неразрушающего контроля	(50-1000) кг/см ²
70	ГОСТ 17624				Целостность и прочность	(20 – 1000) кг/см ²
71	ГОСТ 12730.5				Определение водонепроницаемости бетона по его воздухопроницаемости	(1 – 999,9) с/см ³
72	ГОСТ 26433.1				Геометрические размеры (отклонение от линейных размеров, отклонение от плоскостности, отклонение от перпендикулярности)	(0,1 – 200) м
73	ГОСТ 26433.2	Конструкции и изделия бетонные, железобетонные	-	-	Геометрические размеры (отклонение от линейных размеров, отклонение от плоскостности, отклонение от перпендикулярности)	(0,1 – 200) м
74	ГОСТ 22904				Толщина защитного слоя бетона	(0,1– 120) мм
75	ГОСТ 26266				Определения целостности и прочности материалов и конструкций	(15–1000) мкс
76	ГОСТ 24992		Конструкции каменные	-	-	Прочность сцепления
77	ГОСТ 10650 п. 8	Торф	-	-	Степень разложения	(4,8-66,8) %
78	МУК 4.3.2194-07				Шум: Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Уровень звукового давления (в октавных полосах частот от 31,5 до 8000 Гц)	(22-139) дБ
					Объёмная активность (АО) Rn222 в воздухе	(20-2,0·10 ⁴) Бк·м ⁻³
79	МУ 2.6.1.2398-08	Территория застройки, земельные участки	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-10 ³) мкЗв*ч ⁻¹
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	(1-2·10 ⁵) мкЗв
					Плотность потока гамма-излучения (по Cs-137)	(10-8000) с ⁻¹ ·см ⁻²
					Мощность дозы Н*(10) (по Cs-137)	(0,1-100) мкЗв*ч ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
80	Руководство по эксплуатации Дозиметра гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд» ФВКМ.412113.026РЭ				Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения;	$(0,1-10^3)$ мкЗв*ч ⁻¹
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-2 \cdot 10^5)$ мкЗв
81	Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра ДКС-96 ТЕ1.415313.003РЭ				Плотность потока гамма-излучения (по Cs-137)	$(10-8000)$ с ⁻¹ ·см ⁻²
					Мощность дозы Н*(10) (по Cs-137)	$(0,1-100)$ мкЗв*ч ⁻¹
82	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-01 МГФК 412123.001РЭ				Объёмная активность (АО) Rn222 в воздухе	$(20-2,0 \cdot 10^4)$ Бк·м ⁻³
83	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Хоббит-Т» ЛШЮГ.413411.010 ПС				Содержание токсичных газов:	
					- метана (СН ₄) - диоксида углерода (СО ₂)	$(0,22-2,2)$ % об. $(0,1-5,0)$ % об.
84	МУ 2.6.1.2838-11				Помещения жилых, общественных, производственных зданий	
		Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения;	$(0,1-10^3)$ мкЗв*ч ⁻¹			
		Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-2 \cdot 10^5)$ мкЗв			
		Плотность потока гамма-излучения (по Cs-137)	$(10-8000)$ с ⁻¹ ·см ⁻²			
		Мощность дозы Н*(10) (по Cs-137)	$(0,1-100)$ мкЗв*ч ⁻¹			
85	Руководство по эксплуатации Дозиметра гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд» ФВКМ.412113.026РЭ	Помещения жилых, общественных, производственных зданий			Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения;	$(0,1-10^3)$ мкЗв*ч ⁻¹
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-2 \cdot 10^5)$ мкЗв
86	Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра ДКС-96 ТЕ1.415313.003РЭ				Плотность потока гамма-излучения (по Cs-137)	$(10-8000)$ с ⁻¹ ·см ⁻²
					Мощность дозы Н*(10) (по Cs-137)	$(0,1-100)$ мкЗв*ч ⁻¹
87	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-01 МГФК 412123.001РЭ				Объёмная активность (АО) Rn222 в воздухе	$(20-2,0 \cdot 10^4)$ Бк·м ⁻³
88	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Хоббит-Т» ЛШЮГ.413411.010 ПС				Содержание токсичных газов:	
					- метана (СН ₄) - диоксида углерода (СО ₂)	$(0,22-2,2)$ % об. $(0,1-5)$ % об.

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ 6709 п. 3.3 п. 3.5 п. 3.6 п. 3.7 п. 3.8 п. 3.9 п. 3.10 п. 3.11 п. 3.12 п. 3.13 п. 3.14 п. 3.15 п. 3.16 п. 3.17	Вода дистилли- рованная	-	-	Остаток после выпаривания	менее/более 5 мг/дм ³
					Аммиак и аммонийные соли	менее/более 0,02 мг/дм ³
					Нитрат	менее/более 0,2 мг/дм ³
					Сульфат	менее/более 0,5 мг/дм ³
					Хлорид	менее/более 0,02 мг/дм ³
					Алюминий	менее/более 0,05 мг/дм ³
					Железо	менее/более 0,05 мг/дм ³
					Кальций	менее/более 0,8 мг/дм ³
					Медь	менее/более 0,02 мг/дм ³
					Свинец	менее/более 0,05 %
					Цинк	менее/более 0,2 мг/дм ³
					Вещества, восстанавливающие марганцо- вокислый калий	менее/более 0,08 мг/дм ³
					Водородный показатель (рН)	(2-10) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость	(10 ⁻⁶ -0,2) См/м
90	Руководство по эксплуатации (паспорт) рН метра HI 2210)				Водородный показатель (рН)	(2-10) ед. рН
91	Руководство по эксплуатации (паспорт) кондуктометра DIST)				Удельная электрическая проводимость	(10 ⁻⁶ -0,2) См/м

Директор ООО «НИИ ПТМ № 17»

Начальник лаборатории



Л.В. Жукова

Е.С. Волганова