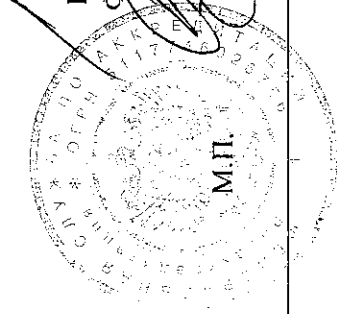


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
СЕМЕСОРОВА К.Н.

инициалы, фамилия

подпись

Приложение

к аттестату аккредитации

N

от « » 2017 г.

на 8 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «МосГеоЛаб»

Наименование испытательной лаборатории (центра)

124460, г. Москва, Зеленоград, проезд 4922, дом 4, строение 5

адреса места осуществления деятельности

N 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	ГОСТ 5180-2015, п. 5	Грунт	-	-	Влажность, в т.ч. гигроскопическая методом высушивания до постоянной массы	(0,1 - 3000) %
2	ГОСТ 5180-2015, п. 7				Верхний предел пластичности - влажности грунта на границе текучести	
3	ГОСТ 5180-2015, п. 8				Нижний предел пластичности -- влажности на границе раскатывания	
4	ГОСТ 5180-2015, п. 13				Плотность частиц грунта	
5	ГОСТ 5180-2015, п. 9				Плотность грунта методом режущего кольца	
						(1,0 - 3,0) г/см ³ (0,3 - 2,8) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 5180-2015, п. 10	Грунт	-	-	Плотность грунта методом взвешивания в воде	
7	ГОСТ 5180-2015, п. 12				Плотность скелета (сухого) грунта	
8	ГОСТ 22733-2016				Максимальная плотность сухого грунта	
9	ГОСТ 12536-2014, п. 4.2, п. 4.3				Оптимальная влажность	
10	ГОСТ 12536-2014, п. 4.5	Грунт, строительные материалы	08.12	-	Гранулометрический (зерновой) состав	
11	ГОСТ 25584-90				Микроагрегатный состав	
12	ГОСТ 12248-2010, п. 5.1				Коэффициент фильтрации	
					Удельное сцепление	
13	ГОСТ 12248-2010, п. 5.4				Угол внутреннего трения	
					Коэффициент сжимаемости	
					Модуль деформации	
					Коэффициент фильтрационной консолидации	
					Коэффициент вторичной консолидации	
					Абсолютное набухание	
					Давление набухания	
					Относительное набухание	
					Абсолютная усадка	
					Относительная усадка	
					Относительное суффозное сжатие	
14	ГОСТ 12248-2010, п. 5.6				Пылевидные и глинистые частицы	
15	ГОСТ 8735-88, п. 5.2, п. 5.3				Зерновой состав	
16	ГОСТ 8735-88, п. 3				Модуль крупности	
17	ГОСТ 8735-88, п. 4				Глина в комках	
18	ГОСТ 8735-88, п. 9				Насыпная плотность	
19	ГОСТ 8735-88, п. 8.1				Истинная плотность	

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 28622-2012	Грунт, строительные материалы	08.12	-		Относительная деформация морозного пучения
						(0,01 - 0,30) %
						Сопротивление недренируемому сдвигу
						Модуль деформации
21	ГОСТ 12248-2010, п. 5.3					(0,001 - 1000) МПа
						(0,09 - 0,45) усл. ед.
22	ГОСТ 12248-2010, п. 5.2					Коэффициент поперечной деформации
23	ГОСТ 28958-91					Коэффициент прочности на одноосное сжатие
24	ГОСТ 21153.2-84					Коэффициент Пуассона
						Модуль упругости
25	ГОСТ 23161-2012					Коэффициент прочности на одноосное сжатие
26	ГОСТ 27753.10-88					Прочность
27	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.10					Органическое вещество
28	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.11					Истираемость в полочном барабане
29	ГОСТ 9.602-2005, приложение А	Грунт, почва	08.12	-		Сопротивление удара на копре
						Удельное электрическое сопротивление
						Средняя плотность катодного тока
						Восстановленные соединения серы
30	ГОСТ 9.602-2005, приложение Б					Отсутствие/наличие
31	ГОСТ 9.602-2005, приложение В.2					(1 - 14) единиц pH
32	ГОСТ 26423-85, п. 4.3					(0,05 - 100) %, (0,05 - 100) мг/дм³
33	ГОСТ 26423-85, п. 4.5					(1,0 - 10,0) ммоль/100 г (35,5 - 355) мг/100 г
34	ГОСТ 26425-85, п. 1					(1,0 - 10,0) мг-экв/100 г
35	ГОСТ 26426-85, п. 1					(1,0 - 10,0) ммоль/100 г
36	ГОСТ 26426-85, п. 2					(2,0 - 20,0) мг-экв/100 г (96 - 960) мг/100 г
37	ГОСТ 26428-85, п. 1					(80 - 200) мг-экв/100 г (12,0 - 400,0) мг/100 г
38	ГОСТ 26488-85					(0,5 - 10,0) ммоль/100 г (0,5 - 30,0) млн ⁻¹ (0,05 - 3,0) мг/100 г (0,008 - 0,48) мг-экв/100 г

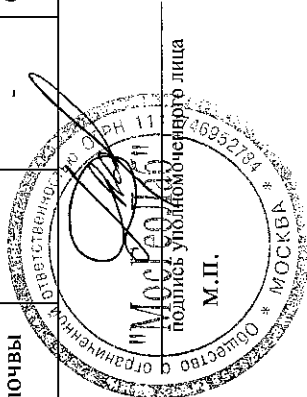
1	2	3	4	5	6	7
39	ГОСТ 26424-85	Грунт, почва	08.12	-	Карбонат-ион и бикарбонат-ион в водной вытяжке	(1,0 - 10,0) ммоль/100 г (60 - 610) мг/100 г (1,5 - 20,0) мг-экв/100 г
40	ГОСТ 26213-91, п. 1				Органическое вещество	(0,01 - 15) %
41	ГОСТ 26213-91, п. 2				Общая засоленность	(0,1 - 2,0) %
42	ГОСТ 27753-4-88				Водородный показатель pH солевой вытяжки	(1 - 14) единиц pH
43	ГОСТ 26483-85, п. 4.2				Суммарное двух- и трехвалентное железо	(0 - 100) % (0,1 - 3,0) мг/дм ³
44	ГОСТ 27395-87, п. 4.4				Зольность	(0 - 100) %
45	ГОСТ 11306-2013		08.12	-	Массовое содержание кальцита	
46	Руководство по эксплуатации к карбонатору КМ-04М	Грунт, строительные материалы			Массовое содержание доломита	
47	М-МВИ-80-2008 Свидетельство об аттестации №242/47-2008, ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	Грунт, почва	-	-	Массовое содержание глинистой фракции	(0,1 - 100) %
					Валовое содержание:	
					Свинец	(0,5 - 1000) мг/кг
					Кадмий	(0,05 - 1000) мг/кг
					Медь	
					Цинк	(0,5 - 1000) мг/кг
					Никель	
					Кобальт	
					Марганец	(0,5 - 50000) мг/кг
					Хром	(0,5 - 1000) мг/кг
					Ртуть	(0,005 - 1000) мг/кг
					Мышьяк	(0,05 - 1000) мг/кг
					Бенз(а)пирен	(0,005 - 2,0) мг/кг
48	ПНД Ф 16.1.2.2:3.39-03				Нефтепродукты	(50 - 100000) мг/кг (20,0 - 50000) мг/кг.
49	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98					
50	ПНД Ф 16.1.41-04					
51	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-2004	Вода (природная, питьевая, подземная)	36.00.12	-	Водородный показатель	(1 - 14) единиц pH
52	ПНД Ф 14.1.2.95-97				Кальций-ион	(1,0 - 100,0) мг/дм ³ (0,05 - 5,0) мг-экв/дм ³ (0,5 - 3000) мг/дм ³ (0,025 - 1500) мг-экв/дм ³
53	МУ 08-47/268				Железо общее	(0,005 - 10, 0) мг/ дм ³ (0,002 - 0,54) мг-экв/дм ³
54	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96					

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 31940-2012, метод 3	Вода (природная, очищенная сточная)	36.00.12	-		(10 - 1000) мг/дм ³ (0,21 - 20,87) мг-экв/дм ³
56	ПНД Ф 14.1:2.96-97					(10 - 250) мг/дм ³ (0,28-7,04) мг-экв/дм ³
57	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95					(0,1 - 10) мг/дм ³ (1,6 - 0,16) мг-экв/дм ³
58	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95					(0,02 - 3,0) мг/дм ³ (0,00043 - 0,065) мг-экв/дм ³
59	ПНД Ф 14.1:2.1-95					(0,1 - 100) мг/дм ³ (0,0056 - 5,6) мг-экв/дм ³
60	МВИ ООО НПП «ЭКО-НИКС», свидетельство ФГУП «ВНИИМС» № 29-07 от 26.04.2007г. ФР.1.31.2007.03498					Калий-ион (0,391 - 3910) мг/дм ³ (0,01 - 100) мг-экв/дм ³
61	МВИ ООО НПП «ЭКО-НИКС», свидетельство ФГУП «ВНИИМС» № 30-07 от 26.04.2007г. ФР.1.31.2007.03499					Натрий-ион (2,3 - 2300) мг/дм ³ (0,01 - 100) мг-экв/дм ³
62	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99					Перманганатная окисляемость (0,25 - 100) мг/дм ³
63	РД 52.24.395-2007					Жесткость общая (0,1 - 8,0) °Ж
64	ПНД Ф 14.1:2.98-97					Жесткость постоянная (0,1 - 8,0) °Ж
65	РД 52.24.395-2007					Гидрокарбонат-ион (6,1 - 6100) мг/дм ³ (0,1 - 100) мг-экв/дм ³
66	ПНД Ф 14.1:2.98-97					Свободная щелочность Общая щелочность (0,1 - 100) ммоль/дм ³
67	ГОСТ 31957-2012, п. 5.4.2, способ 1					Сухой остаток (50 - 25000) мг/дм ³
68	ГОСТ 31957-2012, п. 5.4.2, способ 1					Температура (0 - 100) °С
69	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97					Мутность Запах Отсутствие/наличие Отсутствие/наличие
70	РД 52.24.496-2005, п. 9.1					Растворенный диоксид углерода (1,0 - 30,0) мг/дм ³
71	РД 52.24.496-2005, п. 9.4					
72	РД 52.24.496-2005, п. 9.2					
73	РД 52.24.515-2005					

1	2	3	4	5	6	7
74	МУ 08-47/268 РД 52.24.395-2007	Вода (природная, очищенная сточная)	36.00.12	-	Магний-ион	0,5 - 30000 мг/дм ³
75	МУ 08-47/262, п.10.4.2				Свободная угольная кислота	(2,0 - 100) мг/дм ³
76	ПНДФ 14.1.2.4.190-03				ХПК (химическое потребление кислорода)	(5,0 - 800) мг О/л (4,0 - 80,0) мг/дм ³
77	ПНДФ 14.1.2.3.4.123-97, п. 8				БПК ₅ (биохимическое потребление кислорода)	(1,0 - 11,0) мг/дм ³
78	ПНДФ 14.1.2.4.128-98				Нефтепродукты	0,005 - 50,0 мг/дм ³
79	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98				Марганец	(0,01 - 5,0) мг/дм ³
					Медь	(0,01 - 10,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,004 - 0,2) мг/дм ³
80	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97				Никель	(0,015 - 0,5) мг/дм ³
81	ПНДФ 14.1.2.4.182-02				Растворенный кислород	(0,1 - 15,0) мг/дм ³
		Фенолы летучие	(0,0005 - 25) мг/л			
82	ГОСТ 23337-2014	Физические факторы. Территории жилой и промышленной зон, жилые и общественные здания, санитарно-защитная зона, рабочие места, производственная зона)	-	-	Шум: - Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6Гц - 20кГц - Эквивалентный уровень звука -Максимальный уровень звука	(22 - 94) дБ
83	ГОСТ 22283-2014					(22 - 94) дБА
84	ГОСТ 31296.1-2005					(22 - 94) дБА
85	МУК 4.3.2194-07					
86	МУ 1844-78					
87	ГОСТ 31191.1-2004					Общая вибрация:
88	ГОСТ 31191.2-2004	-Уровни виброускорения, эквивалентные, максимальные	(60 - 164) дБ Wk			
89	ГОСТ 31191.5-2007	Локальная вибрация: -Уровни виброускорения, эквивалентные, максимальные	(59 - 164) дБ Wm (50 - 164) дБ Wh			

1	2	3	4	5	6	7
90	МУ 2.6.1.2398-08	Почва (грунт), твердые строительные, промышленные и другие отходы	-	-	Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД ГИ)	$(1 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^6) \text{ мкЗв/ч}$
91	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций (Согласована директором центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ В.П. Ярыной 16 марта 1993 г.)	(Территория промышленной зоны, территории жилой зоны, территории участков застройки)			Плотность потока ^{222}Rn с поверхности земли и строительных материалов	$(3 - 1 \cdot 10^4) \text{ мБк/(с} \cdot \text{м}^2)$
92	МУ 2.6.1.2838-11	Производственные, жилые и общественные здания и сооружения	-	-	Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД ГИ)	$(0,1 - 10000) \text{ мкЗв/ч}$
93	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений (Согласована директором центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ В.П. Ярыной 16 марта 1993 г.)	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места			Средняя за период экспонирования объемная активность радона (1-6 суток)	$(10 - 10000) \text{ Бк/м}^3$
					Эквивалентная равновесная объемная активность - радона ^{222}Rn , - торона ^{220}Th	$(3 - 100000) \text{ Бк/м}^3$
94	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО «Прогресс» (свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700 2003 г.)	Неорганические сыпучие строительные материалы, строительные изделия, отходы промышленного производства	-	-	Удельная активность радионуклидов: - калия ^{40}K - цезия ^{137}Cs - радий ^{226}Ra - торона ^{232}Th	$(40 - 10000) \text{ Бк/кг}$ $(3 - 10000) \text{ Бк/кг}$ $(8 - 10000) \text{ Бк/кг}$ $(7 - 10000) \text{ Бк/кг}$

1	2	3	4	5	6	7
95	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Комета-М» серии ИГС-98. ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ № 26748-04 госреестра СИ	Воздух (Помещения общественных, промышленных, жилых зданий, приземная атмосфера, грунтовой воздух (в скважинах))	-	-	Метан CH ₄	(0 - 5) % об
					Углекислый газ CO ₂	(0 - 5) % об
96	ГОСТ 12.1.002-84	Территория промышленной зоны. Территории жилой зоны. Территории участков застройки	-	-	Кислород O ₂	(0 - 30) % об
					Электромагнитные поля: Напряжённость электрического поля промышленной частоты (50 Гц) Напряжённость электрического поля в диапазоне частот (5 - 2000) Гц; Напряжённость электрического поля в диапазоне частот (2 - 400) кГц	(0,01 - 100) кВ/м (10 - 200) В/м (1 - 20) В/м
97	ГОСТ 28168-89				Отбор и подготовка проб	-
98	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почва, грунты	-	-		
99	ГОСТ 17.4.4.02-84					
100	ГОСТ 31861-2012	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная, грунтовая)	-	-	Отбор и подготовка проб	-
101	ГОСТ 17.1.5.04-81					
102	ГОСТ 17.1.5.05-85					
103	ГОСТ 12071-2014	Грунтовые строительные материалы	-	-	Отбор и подготовка проб	-
104	ГОСТ 21153.0-75					
105	СП 11-102-97	Грунтовые строительные материалы, почвы и грунты	-	-	Отбор проб и подготовка проб	-



Генеральный директор ООО «МосГеолАб»
должность, уполномоченного лица

Д.В. Карелин
инициалы, фамилия уполномоченного лица