

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
м.п. Федеральной службы по аккредитации

подпись

инициалы, фамилия

ЛИТВАК А.Г.

Приложение

к аттестату аккредитации 19 Фев 2018

№ _____

от « ____ » _____ 20 ____ г.

на 10 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Можайского отдела федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

143200, Российская Федерация, Московская область, г. Можайск, ул. Желябова, д. 27, Лит. А1

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	ПНД Ф 14.1:2:4.166	Вода природная Вода очищенная сточная Вода питьевая	- 01 3300 01 3100	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:4.262	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Аммоний-ионы	(0,05 – 4,0) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 (амперометрический метод с применением оксиметра)	Вода природная (поверхностная) Вода подземная (грунтовая) Вода сточная Вода очищенная сточная	- - 01 3300 01 3300	-	Биохимическое потребление кислорода после п-дней инкубации (БПК _{полн.})	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
4	ПНД Ф 14.1:2:4.254	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	01 3100 - 01 3300		Взвешенные вещества Прокалённые взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:4.217	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная Вода сточная	01 3100 - - 01 3300	-	Висмут	(0,0001 – 0,5000) мг/дм ³
					Марганец	(0,005 – 5,00) мг/дм ³
					Сурьма	(0,0001 – 0,5000) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода природная Вода сточная Вода питьевая Вода дистиллированная	- 01 3300 01 3100 -	-	Водородный показатель (рН)	(1 – 14) ед. рН
7	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода питьевая Вода природная (поверхностная) Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:3.98	Вода природная Вода сточная	- 01 3300	-	Жесткость общая	(0,1 – 50) °Ж
9	ГОСТ 31954 (Комплексонометрический метод)	Вода питьевая Вода природная	01 3100 -	-	Жесткость	(0,1 – 12) °Ж
10	ПНД Ф 14.1:2.189	Вода природная Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Жиры	(0,1 – 100) мг/дм ³
11	РД 52.24.496	Вода поверхностная	-	-	Прозрачность	(0 – 30,0) см
					Температура	(0 – 50) °С
12	ПНД Ф 12.16.1	Вода сточная Вода очищенная сточная	01 3300	-	Окраска (цвет)	отсутствие-наличие
					Прозрачность	(0 – 30,0) см
					Температура	(0 – 50) °С
13	ПНД Ф 14.1:2:4.222	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Кадмий	(0,0002 – 0,005) мг/дм ³
					Медь	(0,0006 – 1,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002 – 0,05) мг/дм ³
					Цинк	(0,0005 – 0,1) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
14	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Вода природная Вода сточная	- 01 3300	-	Кальций	(1,0 – 2000) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:3.101	Вода природная Вода сточная	- 01 3300	-	Кислород растворенный	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.233	Вода питьевая	01 3100	-	Кобальт	(0,0005 – 0,50) мг/дм ³
		Вода природная Вода минеральная	- -		Никель	(0,0005 – 0,50) мг/дм ³
		Вода сточная	01 3300	-	Кобальт	(0,5 – 4,0) мг/дм ³
		Технологические водные растворы	-		Никель	(0,5 – 8,0) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.213 (по формазину)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Мутность	(1,0 – 100) ЕМФ
18	ПНД Ф 14.1:2:4.168	Вода питьевая Вода природная Вода очищенная сточная	01 3100 - 01 3300	-	Нефтепродукты	(0,02 – 2) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1.272	Вода сточная	01 3300	-	Нефтепродукты	(0,05 – 1000) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:4.4	Вода питьевая Вода природная (поверхностная) Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Нитрат-ионы	(0,1 – 100) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.3	Вода питьевая Вода природная (поверхностная) Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Нитрит-ионы	(0,02 – 3) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода питьевая (в том числе расфасованная в ёмкости) Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная Вода сточная очищенная	01 3100 - 01 3300 01 3300	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.15	Вода питьевая Вода природная (поверхностная) Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
24	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	Вода природная Вода питьевая Вода технологическая чистая Вода сточная	- 01 3100 - 01 3300	-	Ртуть	(0,00004 – 0,002) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2.159	Вода природная Вода сточная	- 01 3300	-	Сульфат-ионы	(10 – 1000) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1:2:4.261	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Сухой остаток Прокалённый остаток	(1 – 35000) мг/дм ³
27	Руководство по эксплуатации кондуктометра PWT (НП 98308)	Вода чистая	01 3100 - 01 3300 -	-	Удельная электрическая проводимость	(0,1 – 99,9) мкСм/см
28	ПНД Ф 14.1:2:4.112	Вода питьевая Вода природная (поверхностная) Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Фосфат-ионы	(0,05 – 80) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2:3.100	Вода природная Вода сточная	- 01 3300	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 2000) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:4.111	Вода питьевая Вода природная (поверхностная) Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Хлорид-ионы	(10 – 10000) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2:4.113	Вода питьевая Вода природная (поверхностная) Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	«Активный хлор»	(0,05-5) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.207	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	01 3100 - 01 3300	-	Цветность	(1 – 500) градусов цветности
33	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245	Вода питьевая Вода поверхностная Вода подземная пресная Вода сточная	01 3100 - - 01 3300	-	Щелочность свободная Щелочность общая	(0,005 – 10) ммоль/дм ³
34	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Влага	(0,05 – 99) %

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель водной вытяжки (рН в.в.)	(1,0 – 14,0) ед. рН
36	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН КСL)	(1,0 – 14,0) ед. рН
37	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН
38	ГОСТ 2477	Нефть и нефтепродукты	-	-	Вода	(0-10) %
39	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.29	Твёрдые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Зола	(5,0– 100) %
40	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48	Почвы, грунты тепличные, сапропели, ил, донные отложения, твердые отходы	-	-	<i>Водорастворимые, кислоторастворимые, подвижные формы, валовое содержание</i>	
					Кадмий	(0,10 – 20) мг/кг
					Марганец	(50 – 3000) мг/кг
					Медь	(1,0 – 100) мг/кг
					Свинец	(0,5 – 60) мг/кг
					Цинк	(1,0 – 100) мг/кг
					<i>Водорастворимая форма, валовое содержание</i>	
Ртуть	(0,10 – 30) мг/кг					
41	МУ 31-18/06 (ФР.1.31.2007.03301)	Почвы, грунты тепличные, сапропели, ил, донные отложения, твердые отходы	-	-	<i>Водорастворимые, кислоторастворимые, подвижные формы, валовое содержание</i>	
					Кобальт	(0,4 – 200) мг/кг
					Никель	(0,2– 200) мг/кг
42	ПНД Ф 16.3.55	Твёрдые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 – 100) %
43	ФР.1.28.2014.18580	Твёрдые отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля (составные части) компонентов	(0,01 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
44	ПНДФ 16.1:222:23:3.64	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20 – 50 000) млн ⁻¹
		Отходы производства и потребления	-	-		(0,02-100) %
45	ГОСТ 26213 (Фотометрический метод)	Почвы	-	-	Органическое вещество	(1-15) %
46	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.32	Твёрдые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой остаток Прокалённый остаток	(5–50000) мг/дм ³ (млн ⁻¹)
47	ФР.1.39.2007.03222	Вода питьевая	01 3100	-	Токсичность острая по выживаемости пресноводных ракообразных <i>Daphnia magna</i> Straus	отсутствие-наличие острого токсического действия
		Вода природная (поверхностная)	-			
		Вода сточная	01 3300		Токсичность хроническая по выживаемости пресноводных ракообразных <i>Daphnia magna</i> Straus	отсутствие-наличие хронического токсического действия
		Вода грунтовая	-			
		Растворы химических веществ	-			
		Водные вытяжки из почвы, осадков сточных вод и отходов				
48	ФР.1.39.2007.03223	Вода питьевая	01 3100	-	Токсичность острая по снижению численности клеток зеленых протококковых водорослей <i>Scenedesmus quadricauda</i>	отсутствие-наличие острого токсического действия
		Вода природная (поверхностная)	-			
		Вода сточная	01 3300			
		Вода сточная очищенная	01 3300			
		Вода грунтовая	-			
Растворы химических веществ	-					
		Водные вытяжки из почвы, осадков сточных вод и отходов				

1	2	3	4	5	6	7
49	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Optima 7»	Промышленные выбросы	-	-	Азота оксид	(10-4000) ppm
					Азота диоксид	(10-500) ppm
					Кислород	(0,2-21) %
					Сероводород	(20-300) ppm
					Серы диоксид	(20-4000) ppm
					Углерода оксид	(40-10000) ppm
50	ФР.1.31.2014.17787	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух непромышленных помещений Промышленные выбросы	-	-	Ацетон	(0,08 - 1000) мг/м ³
					Бензол	(0,010-100) мг/м ³
					Изопропиловый спирт	(0,04 - 100) мг/м ³
					о-Ксилол	(0,05 - 400) мг/м ³
					Метилэтилкетон	(0,08 - 800) мг/м ³
					Толуол	(0,05- 400) мг/м ³
					Этилацетат	(0,08 - 800) мг/м ³
51	ФР.1.31.2015.21296	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух непромышленных помещений Промышленные выбросы	-	-	Акролеин	(0,025 - 10) мг/м ³
					Этиловый спирт	(1 - 3000) мг/м ³
52	ФР.1.31.2015.20512	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетальдегид	(0,5 - 100) мг/м ³
53	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы	-	-	Давление (разрежение) газового (воздушного) потока	(0 - 2000) Па
					Температура газопылевых потоков	(0 - 350) °С
54	Паспорт барометра - анероида «БАММ-1» Л82.832.001ПС	Атмосферный воздух	-	-	Давление атмосферное	(80 - 106) кПа (600-800) мм рт.ст.

1	2	3	4	5	6	7
55	Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А» ЯВША.416311.003 РЭ	Воздух внутри помещений и вне помещений	-	-	Давление атмосферное	(80 – 110) кПа
					Относительная влажность воздуха	(10 – 98) %
					Температура воздуха	от минус 40 °С до 85 °С
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
56	ГОСТ 17.2.4.05	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,04 – 10,0) мг/м ³
57	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы	-	-	Сажа	(1,0-50000) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-		(2,0-50) мг/м ³
58	ФР.1.31.2016.23996	Атмосферный воздух	-	-	Стирол	(0,020 – 4000) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны Воздух непроизводственных помещений Промышленные выбросы			Этилбензол	(0,010 – 300) мг/м ³
59	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы	-	-	Скорость газопылевых потоков	(4,0-50) м/с
					Расход газопылевых потоков	(0,01-200) м ³ /с
60	МУ 1844	Производственная (рабочая) среда	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц	(22-139) дБ
					Уровень звука	(22-139) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22-139) дБА

1	2	3	4	5	6	7
61	ГОСТ 23337	Жилые и общественные Здания, селитебная территория	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц	(22-139) дБ
					Уровень звука	(22-139) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Максимальный уровень звука	22-139) дБА
62	МУК 4.3.2194	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц	(22-139) дБ
					Уровень звука	(22-139) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Максимальный уровень звука	22-139) дБА
63	ГОСТ 30494	Жилые и общественные здания	-	-	Относительная влажность воздуха	(10-90) %
					Температура воздуха	(5-40) °С
					Скорость движения воздуха	(0,05-0,50) м/с
64	МУК 4.3.2756	Производственная (рабочая) среда	-	-	Относительная влажность воздуха	(10-90) %
					Температура воздуха	от минус 10 °С до 50 °С
					Скорость движения воздуха	(0,05-3,0) м/с
65	СанПиН 2.2.4.548	Производственная (рабочая) среда	-	-	Относительная влажность воздуха	(10-90) %
					Температура воздуха	от минус 10 °С до 50 °С
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
66	ГОСТ 24940	Здания и сооружения	-	-	Освещённость (искусственная)	(1-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
67	МИ 1759	Реки и каналы	-	-	Скорость водного потока	(0,03-5,0) м/с
					Глубина водного объекта	(0-50) м
68	ГОСТ 31861	Любые типы вод	-	-	Отбор проб	-
69	ПНД Ф 12.15.1	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
70	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная	-	-	Отбор проб	-
71	Р 52.24.353	Поверхностные воды суши Очищенные сточные воды	-	-	Отбор проб	-
72	ГОСТ 31862	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
73	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
74	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
75	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2	Почвы, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
76	ГОСТ 17.4.3.01 ГОСТ 17.4.4.02 ГОСТ 28168	Почва	-	-	Отбор проб	-
77	ГОСТ 12071 ГОСТ 27753.1	Грунты (в т.ч. тепличные)	-	-	Отбор проб	-
78	ПНД Ф 12.4.2.1	Отходы	-	-	Отбор проб	-
79	ПНД Ф 12.1.1 ПНД Ф 12.1.2 ГОСТ 17.2.3.02	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
80	РД 52.04.186 (ч.1, п.2.5) ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
81	Р 2.2.2006 (Приложение 9)	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-

Начальник Можайского отдела
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

МП

А.И. Прохорова

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Прошито и пронумеровано:
10 листов
(десять)
« » 201 г.



Эксперт по аккредитации

Я. Г. Тюлякова Я. Г. Тюлякова

Член экспертной группы

О. Р. Ортман О. Р. Ортман

Т. Камарова

Безумов 8.12