

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Заместитель руководителя
М.Р. * О Г Р Н
Федеральной службы по аккредитации



ЛИТВАК А.Г.

25.06.18

Приложение к Аттестату аккредитации

« _____ » _____ 20 ____ г.

на 7 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория химико-бактериологического анализа сточных вод канализационных очистных сооружений

Общества с ограниченной ответственностью «Водоканал-Сервис» (ООО «Водоканал-Сервис»)

169710, Российская Федерация, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, 7, здание административно-бытового корпуса, 2 этаж.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 12.16.1	Вода: - сточная, - очищенная сточная, - ливневая и талая	37.00.11	-	Температура	(0-55) °С
					Запах при 20°С	(0-5) баллы
					Запах при 60°С	(0-5) баллы
					Окраска (цвет)	-
					Прозрачность	(0,1-30) см

1	2	3	4	5	6	7
2.	РД 52.24.496	Вода: -поверхностные воды суши	36.00.12	-	Температура	(0-55) °С
					Запах при 20°С	(0-5) баллы
					Запах при 60°С	(0-5) баллы
					Прозрачность	(0,1-30) см
3.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода: - природная, - сточная, - питьевая, - подземная, - надиловая - дистиллированная и т.д.	36.00.12 37.00.11 36.00.11	-	Водородный показатель (рН)	(1-12) ед. рН
4.	ПНД Ф 14.1:2:3.110	Вода: - природная (поверхностная и подземная), - сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	36.00.12	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.254		37.00.11	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.114	Вода: - природная поверхностная, - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
7.	ПНД Ф 14.1:2:3.101	Вода: - природная, - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Растворённый кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
8.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	Вода: - поверхностная пресная, - подземная (грунтовая), - сточная, - очищенная сточная	36.00.12 37.00.11	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК ₅ , полн)	(0,5-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
9.	ПНД Ф 14.1:2:3.100	Вода: - природная (в том числе поверхностная и подземная), - сточная (хозяйственно- бытовая, ливневая, очищенная)	36.00.12 37.00.11	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм ³
10.	ПНД Ф 14.1:2:3.1	Вода: - природная, - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Ион аммония	(0,05-150) мг/дм ³
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.262	Вода: - природная поверхностная - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Ион аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.3	Вода: - природная поверхностная, - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм ³
13.	ПНД Ф 14.1:2:4.4				Нитрат-ион	(0,1-300) мг/дм ³
14.	ПНД Ф 14.1:2:4.112				Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
15.	ПНД Ф 14.1:2.159	Вода: - природная, - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм ³
16.	РД 52.24.405	Вода: - поверхностная вода суши, - очищенная сточная	36.00.12 37.00.11	-	Сульфаты	(2,0-40) мг/дм ³
17.	ПНД Ф 14.1:2:4.111	Вода: - природная поверхностная, - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1:2:4.113				Хлор активный («остаточный хлор»)	(0,05-5) мг/дм ³
19.	ПНД Ф 14.1:2:4.15				Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 14.1:2.105	Вода: - природная,	36.00.12	-	Фенолы	(2-100) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
21.	ПНД Ф 14.1:2.104	- сточная	37.00.11		Фенолы	(2-25) мкг/дм ³
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.5	Вода: - природная поверхностная, - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1.272	Вода: - сточная	37.00.11	-	Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.168	Вода: - природная, - очищенная сточная	36.00.12 37.00.11	-	Нефтепродукты	(0,02-2) мг/дм ³
25.	ПНД Ф 14.1:2.122	Вода: - природная поверхностная, - сточная	36.00.12 37.00.11	-	Жиры	(0,5-50) мг/дм ³
26.	ПНД Ф 14.1:2.189	Вода: - природная, - очищенная сточная	36.00.12 37.00.11	-	Жиры	(0,1-100) мг/дм ³
27.	ПНД Ф 14.1.281	Вода: - сточная	37.00.11	-	Жиры	(1,0-1000) мг/дм ³
28.	ПНД Ф 14.1:2:4.214	Вода: - природная поверхностная, - сточная, - питьевая	36.00.12 37.00.11 36.00.11	-	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

1	2	3	4	5	6	7
					Цинк	(0,001-10,0) мг/дм ³
29.	ПНД Ф 14.1:2:3.98	Вода: - природная (поверхностная и подземная), - сточная (хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	36.00.12 37.00.11	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
30.	РД 52.24.495	Вода: - поверхностная вода суши, - очищенная сточная	36.00.12 37.00.11	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
31.	Руководство по эксплуатации кондуктометр «Анион 4120»	Вода: - природная - сточная - дистиллированная	36.00.12 37.00.11 -	-	Удельная электрическая проводимость	(1-100000) мкСм/см (10 ⁻⁴ -10) См/м
32.	МУ 2.1.5.800 п.2. Приложения 6 п.5. Приложения 6 Приложение 8	Вода сточная	37.00.11	-	Общие колиформные бактерии	от «не обнаружено» в 100 мл до 10 ⁹ КОЕ/100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии	от «не обнаружено» в 100 мл до 10 ⁹ КОЕ/100 мл
					Колифаги	от «не обнаружено» в 100 мл до 10 ⁶ БОЕ/100 мл
33.	МУК 4.2.1884 Приложение 8 п.2.7.3.1. п.2.7.3.2. п.2.9. Приложение 5	Вода природная поверхностная	36.00.12	-	Общее микробное число	(0-300) КОЕ/мл
					Общие колиформные бактерии	от «не обнаружено» в 100 мл до 10 ⁵ КОЕ/100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии	от «не обнаружено» в 100 мл до 10 ⁵ КОЕ/100 мл
					Колифаги	от «не обнаружено» в 100 мл до 10 ⁵ БОЕ/100 мл
					Фекальные стрептококки	от «не обнаружено» в 100 мл до 10 ⁵ КОЕ/100 мл

1	2	3	4	5	6	7
	п.3.2., п.3.6., п.3.7.				Яйца гельминтов	от «не обнаружено» в 25 л до 10^6 экз./25 л
	п.3.2., п.3.6., п.3.7.				Цисты патогенных кишечных простейших	от «не обнаружено» в 25 л до 10^6 экз./25 л
34.	МУК 4.2.2661	Вода сточная	37.00.11	-	Яйца гельминтов	от «не обнаружено» в 25 л до 10^6 экз./25 л
					Цисты патогенных кишечных простейших	от «не обнаружено» в 25 л до 10^6 экз./25 л
	п.4.2.	Осадки сточных вод	-	-	Яйца гельминтов	(не обнаружено/обнаружено) экз. в кг (л)
	п.4.7.				Цисты патогенных кишечных простейших	(не обнаружено/обнаружено) экз. в кг (л)
35.	ФР.1.39.2007.03222	Вода: - природная (в том числе поверхностная и грунтовая (подземная)) - сточная, - питьевая Водные вытяжки из осадков сточных вод	36.00.12 37.00.11 36.00.11 -	-	Токсичность острая по смертности дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления ЛК ₅₀₋₉₆ , ЛКР ₅₀₋₉₆ БК ₁₀₋₉₆ , БКР ₁₀₋₉₆ Токсичность хроническая по смертности и изменению плодовитости дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus)	Не оказывает/оказывает острое токсическое действие 1-100 Не оказывает/оказывает хроническое токсическое действие
36.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58	Осадки сточных вод; Активный ил очистных сооружений; Донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
37.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27	Осадки сточных вод	-	-	Влажность	(60-99,8) %

