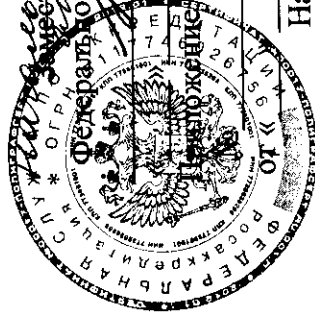


ЭКЗЕМПЛЯР

**РОСАККРЕДИТАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель  
 Исполнительный директор  
 Федеральной службы по аккредитации  
 ЛЕБЕДЕВА А. В.



20 г.

Техническое задание к аттестату об аккредитации

20 г.

На 4 листах, лист 1

Область аккредитации аналитической лаборатории сточной воды  
 Муниципального унитарного предприятия «Тепло Коломны объединенные инженерные системы»  
 адрес: 140491, Московская область, Коломенский район, с/о Пестриковский район, вблизи п. Сергиевский

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний). Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 12.16.1 - 2010	Вода сточная.	013100	-	Температура	от 0 до 50 0С	СП 1.3.2322-08 СП 1.2.036-95
2	ПНД Ф 12.16.1 - 2010	Вода очищенная сточная.			Запах	от 0 до 5 баллов	СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 27384-2002
3	ПНД Ф 12.16.1 - 2010	Вода природная (поверхностная).			Прозрачность	от 0 до 30 см	Постановление правительства РФ № 644 от 29.07.13г.
4	ПНД Ф 14.1.2:4.121-97				Водородный показатель (рН)	от 1,0 до 14,0 ед. рН	Постановление правительства РФ № 525 от 21.06.2013г.
5	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10				Ион - аммония	от 0,05 до 50,0 мг/дм <sup>3</sup>	
6	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95				Нитрит - ион	от 0,02 до 3,0 мг/дм <sup>3</sup>	
7	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95				Нитрат - ион	от 0,10 до 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	

Приложение к аттестату об аккредитации  
 № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
 Лист 2 из 4 листов

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97		013100	-	Биохимическое поражение кислорода (БПК <sub>р</sub> )	от 0,5 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	СП 1.3.2322-08 СП 1.2.036-95 СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 27384-2002 Постановление правительства РФ № 644 от 29.07.13г. Постановление правительства РФ № 525 от 21.06.2013г.
9	ПНД Ф 14.1:2:4. 254-09				Взвешенные вещества	от 0,5 до 5000 мг/дм <sup>3</sup>	
10	ПНД Ф 14.1:2:4.166 – 2000				Алюминий	от 0,04 до 0,56 мг/дм <sup>3</sup>	
11	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	от 0,05 до 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	
12	ПНД Ф 14.1:2:3.180-2002				Кадмий	от 0,001 до 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	
13	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96				Ион меди	от 0,001 до 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	
14	ПНД Ф 14.1:2.46-96				Никель	от 0,005 до 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	
15	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96				Ион хрома	от 0,01 до 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	
16	ПНД Ф 14.1:2.195-03				Ион цинка	от 0,005 до 5,0 мг/дм <sup>3</sup>	
17	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95				Нефтепродукты	от 0,05 до 50,0 мг/дм <sup>3</sup>	
18	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	от 0,01 до 30,0 мг/дм <sup>3</sup>	
19	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфат – ион	от 10 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	

Приложение к аттестату об аккредитации  
№ \_\_\_\_\_

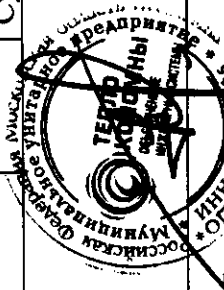
от « 20 » \_\_\_\_\_ Г.  
Лист 3 из 4 листов

1	2	3	4	5	6	7	8
20	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Сухой остаток	от 1 до 25000 мг/дм <sup>3</sup>	СП 1.3.2322-08
21	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97				Фосфат – ион	от 0,05 до 80,0 мг/дм <sup>3</sup>	СП 1.2.036-95
22	ПНД Ф 14.1.2:4.210-2005				Химическое потребление кислорода (ХПК)	от 10 до 30000 мгО/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 27384-2002
23	ГОСТ 31859-2012				Химическое потребление кислорода (ХПК)	от 10 до 800 мгО/дм <sup>3</sup>	Постановление правительства РФ № 644 от 29.07.13г.
24	ПНД Ф 14.1.2:96-97				Хлориды	от 10,0 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	Постановление правительства РФ № 525 от 21.06.2013г.
25	ПНД Ф 14.1.2:189 -02				Жиры	от 0,1 до 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	
26	ПНД Ф 14.1.2:101-97				Растворенный кислород	от 1,0 до 15,0 мг/дм <sup>3</sup>	
27	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97				«Активный хлор»	от 0,05 до 5,0 мг/дм <sup>3</sup>	
28	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99				Перманганатная окисляемость	от 0,25 до 100,0 мг/дм <sup>3</sup>	
29	МУК 4.2.1884 - 04				Общее микробное число (ОМЧ)	от 20 до 3*10 <sup>7</sup> КОЕ / 1мл	
30	МУК 4.2.1884 - 04				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	от 1 до 5*10 <sup>8</sup> КОЕ / 100 мл	
31	МУК 4.2.1018-01				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	от 1 до 5*10 <sup>8</sup> КОЕ / 100 мл	
32	МУК 4.2.1884 - 04				Колифаги	до 1 до 100 БОЕ / 100 мл	

Приложение к аттестату об аккредитации  
№ \_\_\_\_\_

от « 20 \_\_\_\_\_ г.  
Лист 4 из 4 листов

1	2	3	4	5	6	7	8
33	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012 ПНД Ф 12.15.1-08				Отбор проб		ГОСТ 6709-72 ГОСТ Р 52501-2005
34	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	263842	-	Отбор проб Алюминий Аммиак и аммоний- ные соли Водородный показа- тель рН Железо Массовая концен- трация веществ, вос- станавливающих KMnO <sub>4</sub> (O) Медь Сульфаты Удельная электриче- ская проводимость Хлориды Цинк Сухой остаток	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup> не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup> от 1 до 14 ед.рН не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup> не более 0,08 мг/дм <sup>3</sup> не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup> не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup> не более 5*10 <sup>-4</sup> мг/дм <sup>3</sup> не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup> не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup> не более 5,0 мг/дм <sup>3</sup>	



Директор МУП «Тепло Коломны»

Н.Б. Герлинский

Заведующая АЛСВ МУП «Тепло Коломны»

М.В. Мишутова