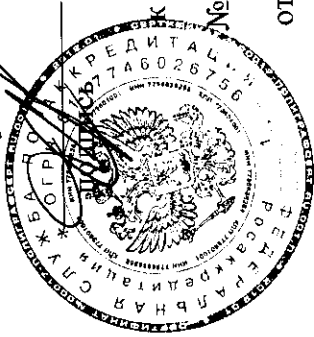


Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

инициалы, фамилия
Приложение

к аттестату аккредитации



от « » 20 г

на 14 листах, лист 1

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации испытательной лаборатории

Химическая лаборатория ООО «Водоканал-Удомля»

наименование испытательной лаборатории

1.Тверская область, г.Удомля район АТХ КАЭС (очистные сооружения г.Удомля)

адрес места осуществления деятельности

Раздел 1.Объекты производственного экологического контроля, производственного контроля за соблюдением санитарных правил

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФР.1.31.2006.02352	вода природная	36.00.1	-	Водородный показатель	1-12 ед.рН	ГН2.1.52307-07; ГН2.1.52280-07;
2	ФР.1.31.2006.02303			-	Взвешенные вещества	4-50 мг/дм ³	ГН2.1.5.1315-03;
3	ПНД Ф 141:24.114-97			-	Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00
4	ФР.1.31.2006.02304			-	БПК ₅ , БПК ₂₀	1-100 мг/дм ³	решение о приостановлении водного

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ФР.1.31.2006.02317	вода природная	36.00.1	-	ХПК	5-100 мг/дм ³	объекта в использо- вание; утвержденный НДС в водохрани- лище Калининской АЭС ГН 2.1.5.2307-07; ГН 2.1.5.2280-07; ГН 2.1.5.1315-03; СанПин 2.1.5.980-00
6	ФР.1.31.2006.02293			-	Перманганатная окисляемость	0.5-50 мг/дм ³	
7	ФР.1.31.2006.02306			-	Растворенный кислород	0.2-15.0 мг/дм ³	
8	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10			-	Массовая концентрация ионов аммония	0.05-4.0 мг/дм ³	
9	ФР.1.31.2006.02296			-	Массовая концентрация нитрат-иона	0.01-10.0 мг/дм ³	
10	ФР.1.31.2006.02294			-	Массовая концентрация нитрит-иона	0.01-0.3 мг/дм ³	
11	ПНД Ф 14.1:2.159-2000			-	Массовая концентрация сульфат-ионов	10-1000 мг/дм ³	
12	ФР.1.31.2006.02316			-	Массовая концентрация хлорид-ионов	2.0-500 мг/дм ³	
13	ФР.1.31.2006.02302			-	Массовая концентрация железа общего	0.05-10.0 мг/дм ³	
14	ФР.1.31.2006.02314			-	Массовая концентрация фосфат-ионов	0.01-1.0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
15	ПНДФ 14.1.2:4.15-95	вода природная	36.00.1	-	Массовая концентрация СПАВ	0.01-10.0 мг/дм ³	репление о предос- тавлении водного объекта в пользо- вание; утвержденный НДС в водохрани- лище Калининской АЭС ГН 2.1.5.2307-07; ГН 2.1.5.2280-07; ГН 2.1.5.1315-03; СанПин 2.1.5980-00
16	РД 52.24.496-2005			-	Прозрачность	0.1-50 см	
				-	Запах	0-5 балл	
17	ФР.1.31.2006.02300			-	Температура	5-35 °С	
				-	Жесткость общая	0.5-8.0 °Ж	
18	ПНДФ 14.1.2:4.128-98	вода сточная	36.00.12	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	0.005-50.0 мг/дм ³	
19	ФР.1.31.2006.02352			-	Водородный показатель	1-12 ед.рН	
20	ПНДФ 14.1.24.11497			-	Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³	
21	ФР.1.31.2006.02304			-	БПК ₅ , БПК ₂₀	1-100 мг/дм ³	
22	ФР.1.31.2006.02317			-	ХПК	5-100 мг/дм ³	
23	ФР.1.31.2006.02293			-	Перманганатная окисляемость	0.5-50 мг/дм ³	
24	ФР.1.31.2006.02306			-	Растворенный кислород	0.2-15.0 мг/дм ³	
25	ПНДФ 14.1.2:4.262-10			-	Массовая концентрация ионов аммония	0.05-4.0 мг/дм ³	
26	ФР.1.31.2006.02296			-	Массовая концентрация нитрат-иона	0.1-10.0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ФР.1.31.2006.02294	вода сточная	36.00.12	-	Массовая концентрация нитрит-иона	0.01-0.3 мг/дм ³	решение о предос- тавлении водного объекта в пользо- вание; утвержденный НДС в водохрани- лище Калининской АЭС ГН 2.1.5.2307-07; ГН 2.1.5.2280-07; ГН 2.1.5.1315-03; СанПин 2.1.5.980-00
28	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000			-	Массовая концентрация сульфат-ионов	10-1000 мг/дм ³	
29	ФР.1.31.2006.02315			-	Массовая концентрация хлорид-ионов	10-250 мг/дм ³	
30	ФР.1.31.2006.02316			-	Массовая концентрация хлорид-ионов	2-500 мг/дм ³	
31	ФР.1.31.2006.02314			-	Массовая концентрация фосфат-ионов	0.01-1.0 мг/дм ³	
32	ФР.1.31.2006.02302			-	Массовая концентрация железа общего	0.05-10 мг/дм ³	
33	ПНД Ф 14.1:2:4.15- 95				Массовая концентрация СПАВ	0.01-10.0 мг/дм ³	
34	ПНД Ф 14.1:2:4.128- 98			-	Массовая концентрация нефтепродуктов	0.005-50 мг/дм ³	
35	ФР.1.31.2006.02303				Взвешенные вещества	4-50 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
36	ПНД Ф 12.16.1-10	вода сточная	36.00.12	-	Окраска (цвет)	-	решение о предос- тавлении водного объекта в пользо- вание; утвержденный НДС в водохрани- лище Калининской АЭС ГН 2.1.5.2307-07; ГН 2.1.5.2280-07; ГН 2.1.5.1315-03; СанПин 2.1.5.980-00
				-	Прозрачность	(1-30) см	
				-	Запах	0-5 балл	
					Температура	(0-100) °C	
37	ФР.1.31.2006.02352	вода нормативно- очищенная	36.00.12	-	Водородный показатель	1-12 ед.рН	
38	ПНД Ф 14.12.4.11497			-	Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³	
39	ФР.1.31.2006.02304			-	БПК ₅ , БПК ₂₀	1-100 мг/дм ³	
40	ФР.1.31.2006.02317			-	ХПК	5-100 мг/дм ³	
41	ФР.1.31.2006.02293			-	Перманганатная окисляемость	0.5-50 мг/дм ³	
42	ФР.1.31.2006.02306			-	Растворенный кислород	0.2-15.0 мг/дм ³	
43	ПНД Ф 14.12.4.262-10			-	Массовая концентрация ионов аммония	0.05-4.0 мг/дм ³	
44	ФР.1.31.2006.02296			-	Массовая концентрация нитрат-иона	0.1-10.0 мг/дм ³	
45	ФР.1.31.2006.02294			-	Массовая концентрация нитрит-иона	0.01-0.3 мг/дм ³	
46	ПНД Ф 14.12.159-2000			-	Массовая концентрация сульфат-ионов	10-1000 мг/дм ³	
47	ФР.1.31.2006.02315			-	Массовая концентрация хлорид-ионов	10-250 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
48	ФР.1.31.2006.02316	вода нормативно- очищенная	36.00.12	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	2-500 мг/дм ³	решение о предос- тавлении водного объекта в пользо- вание; утвержденный НДС в водохрани- лище Калининской АЭС ГН2.1.5.2307-07; ГН2.1.5.2280-07; ГН2.1.5.1315-03; СанПин 2.1.5.980-00
49	ФР.1.31.2006.02314			-	Массовая концентрация фосфат-ионов	0.01-1.0 мг/дм ³	
50	ФР.1.31.2006.02302			-	Массовая концентрация железа общего	0.05-10 мг/дм ³	
51	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95			-	Массовая концентрация СПАВ	0.01-10.0 мг/дм ³	
52	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98			-	Массовая концентрация нефтепродуктов	0.005-50 мг/дм ³	
53	ФР.1.31.2006.02303			-	Взвешенные вещества	4-50 мг/дм ³	
54	ПНД Ф 12.16.1-10			-	Окраска (цвет)	-	
				-	Прозрачность	(1-30) см	
				-	Запах	0-5 балл	
				-	Температура	(0-100) °C	
55	ПНД Ф СБ 14.1.177-96	активный ил аэротенков	-	-	Доза ила по объему	(100-900) см ³ /дм ³	
			-	-	Иловый индекс	(1.0-250) см ³ /г	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД ФСБ 14.1.177-96	активный ил аэротенков	-	-	Доза ила по весу	(0.05-10) г/ дм ³	ГН2.1.5.2307-07; ГН2.1.5.2280-07; ГН2.1.5.1315-03; СанПин 2.1.5.980-00
			-	-	Определение видов микроорга- низмов	(0-35) видов	

Раздел 2 Отбор и подготовка проб объектов аналитического контроля

56	ГОСТ 17.1.5.04-81	вода	36.00.1	-	Отбор проб. Пер-	-	-
57	ГОСТ 17.1.5.05-85	природная		-	вичная обработка,	-	-
58	ГОСТ Р 31861-2012			-	консервация и	-	-
					хранение проб.	-	-
59	ГОСТ Р 31861-2012	вода сточная	36.00.12	-	Отбор проб. Пер-	-	-
60	НВН 33-5.3.01-85	вода нормативно- очищенная		-	вичная обработка,	-	-
				-	консервация и	-	-
					хранение проб.	-	-

2. Тверская область, Удомельский р-н, Удомельский сельский округ, в 400 метрах юго-западнее г. Удомля (водозаборные сооружения г. Удомля)

адрес места осуществления деятельности

Раздел 1. Объекты производственного экологического контроля, производственного контроля за соблюдением санитарных правил

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) изменений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФР.1.31.2006.02352	вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	36.00.11	-	Водородный показатель	1-12 ед.рН	СанПин 2.14.1175-02; ГОСТ 2874-82
2	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97			-	Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³	
3	ФР.1.31.2006.02317			-	ХПК	5-100 мг/дм ³	
4	ГОСТ 31954-2012			-	Жесткость общ.	Свыше 0,4	
5	ФР.1.31.2006.02293			-	Перманганатная окисляемость	0.5-50 мг/дм ³	
6	ГОСТ 33045-2014			-	Массовая концентрация аммиака и иона аммония	0.1-3.0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ГОСТ 33045-2014	вода питьевая нецентрализован- ного водоснабжения	36.00.11	-	Массовая концентрация нитрат-иона	0.1-2.0 мг/ дм ³	СанПин 2.1.4.1175-02; ГОСТ 2874-82
				-			
				-			
				-	Массовая концентрация нитрит-иона	0.003-0.3 мг/ дм ³	
				-			
				-			
7	ГОСТ 18309-2014			-	Массовая концентрация полифосфатов	0.01-0.4 мг/ дм ³	
				-			
				-			
8	ГОСТ 31940-2012			-	Массовая концентрация сульфат-ионов	2.0-50.0 мг/ дм ³	
				-			
				-			
9	ГОСТ 4245-72			-	Массовая концентрация хлорид-ионов	2.0-500 мг/ дм ³	
				-			
				-			
10	ГОСТ 4386-89			-	Массовая концентрация фторид-ионов	0.1-2.5 мг/ дм ³	
				-			
				-			
11	ГОСТ 4011-72			-	Массовая концентрация железа общего	0.1-2.0 мг/ дм ³	
				-			
				-			
12	ПНДФ 14.1:2.4.181-02			-	Массовая концентрация алюминия	0.01-50.0 мг/ дм ³	
				-			
				-			

1	2	3	4	5	6	7	8
13	М 01-35-2006	вода питьевая нецентрализован- ного водоснабжения	36.00.11	-	Массовая концентрация бериллия	0.0001-0.05мг/ дм ³	СанПин2.1.4.1175-02; ГОСТ2874-82
14	ПНДФ 14.1:2:4.36-95			-	Массовая концентрация бора	0.05-5.0 мг/ дм ³	
15	ГОСТ 4974-2014			-	Массовая концентрация марганца	0.01-5.0 мг/ дм ³	
16	ГОСТ 4388-72			-	Массовая концентрация меди	0.02-0.5 мг/ дм ³	
17	М 01-28-2007			-	Массовая концентрация молибдена	0.025-0.25мг/ дм ³	
18	М 01-26-2006			-	Массовая концентрация мышьяка	0.005-2.0 мг/ дм ³	
19	ПНДФ 14.1:2:4.183-02			-	Массовая концентрация цинка	0.005-2.0 мг/ дм ³	
				-			
				-			

1	2	3	4	5	6	7	8
20	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	вода питьевая нецентрализован- ного водоснабжения	36.00.11	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	0.005-50.0 мг/ дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2874-82; ГОСТ 2761-84; СанПин 2.1.4.1175-02
21	ГОСТ 31868-2012			-	Цветность	1.0-50 ° С цвет.	
22	ГОСТ 3351-74			-	Мутность	0.035-5.0 мг/ дм ³	
				-	Вкус	0-5 балл	
				-	Запах	0-5 балл	
23	ПНДФ 14.1:2:4.181-02	вода питьевая централизованного водоснабжения		-	Массовая концентрация алюминия	0.01-50.0 мг/ дм ³	
24	М 01-35-2006			-	Массовая концентрация бериллия	0.0001-0.05 мг/ дм ³	
				-			
25	ПНДФ 14.1:2:4.36-95			-	Массовая концентрация бора	0.05-5.0 мг/ дм ³	
				-			
26	ГОСТ 4011-72			-	Массовая концентрация железа общего	0.1-2.0 мг/ дм ³	
				-			
				-			
27	ГОСТ 4974-2014			-	Массовая концентрация марганца	0.01-5.0 мг/ дм ³	
				-			

1	2	3	4	5	6	7	8
28	ГОСТ 4388-72	вода питьевая централизованного водоснабжения	36.00.12	-	Массовая концентрация меди	0.02-0.5 мг/ дм ³	СанПин2.1.4.1074-01; ГОСТ 2874-82; ГОСТ 2761-84;
29	М 01-28-2007			-	Массовая концентрация молибдена	0.025-0.25мг/ дм ³	
30	М 01-26-2006			-	Массовая концентрация мышьяка	0.005-2.0 мг/ дм ³	
31	ПНДФ 14.1:2:4.183-02			-	Массовая концентрация цинка	0.005-2.0 мг/ дм ³	
32	ГОСТ 33045-2014			-	Массовая концентрация аммиака и иона аммония	0.1-3.0 мг/ дм ³	
				-	Массовая концентрация нитрат-иона	0.1-2.0 мг/ дм ³	
		-	Массовая концентрация нитрит-иона	0.003-0.3 мг/ дм ³			

1	2	3	4	5	6	7	8
33	ГОСТ 33045-2014	вода питьевая централизованного водоснабжения	36.00.11	-	Массовая концентрация фторид-ионов	0.1-2.5 мг/ дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2874-82; ГОСТ 2761-84;
34	ГОСТ 18309-2014			-	Массовая концентрация полифосфатов	0.01-0.4 мг/ дм ³	
35	ГОСТ 31940-2012			-	Массовая концентрация сульфат-ионов	2.0-50.0 мг/ дм ³	
36	ГОСТ 4245-72			-	Массовая концентрация хлорид-ионов	2.0-500 мг/ дм ³	
37	ГОСТ 18190-72			-	Массовая концентрация остаточного активного хлора	0.1-2.0 мг/ дм ³	
38	ФР.1.31.2006.02352			-	Массовая концентрация остаточного свободного хлора	0.3-2.0 мг/ дм ³	
				-	Водородный показатель	1-12 ед.рН	
				-			

1	2	3	4	5	6	7	8
39	ФР.1.31.2006.02293	вода питьевая централизованного водоснабжения	36.00.11	-	Перманганатная окисляемость	0.5-50 мг/ дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2874-82; ГОСТ 2761-84;
40	ГОСТ 31954-2012			-	Жесткость общ.	свыше 0.4 °Ж	
41	ПНДФ 14.1:2:4.114-97			-	Сухой остаток	50-25000 мг/ дм ³	
42	ПНДФ 14.1:2:4.128-98			-	Массовая концентрация нефтепродуктов	0.005-50.0 мг/ дм ³	
43	ГОСТ 31868-2012			-	Цветность	1.0-50 ° цветн.	
44	ГОСТ 3351-74			-	Мутность	0.035-5.0 мг/ дм ³	
				-	Вкус	0-5 балл	
				-	Запах	0-5 балл	
Раздел 2 Отбор и подготовка проб объектов аналитического контроля							
45	ГОСТ 31861-2012	вода питьевая централизованного	36.00.11	-	Отбор проб.	-	-
46	ГОСТ 31862-2012	и нецентрализованного		-	первичная обра-	-	-
47	СанПин 2.1.4.1074-01	ванного		-	ботка, консерва-	-	-
48	СанПин 2.1.4.1175-02	водоснабжения		-	ция и хранение	-	-
49	ГОСТ Р 51232-98			-	проб	-	-
50	ГОСТ Р 56237-2014			-		-	-

Управляющий ООО «Водоканал-Удомля»

М.А.Зимин

Начальник лаборатории

В.Н.Смирнова

