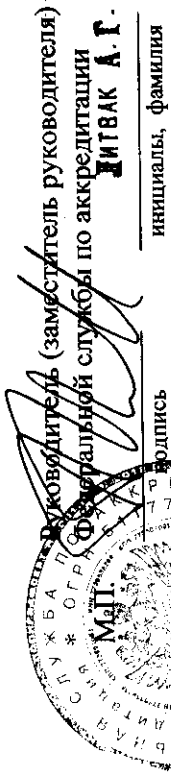


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЖИТВАК А. Г.

Подпись

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации

от « 20 » г.

на 16 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЯ ВОД
Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Водоканал»**

Калужская область, г. Обнинск, район Кончаловских гор, административно-лабораторный корпус
адрес места осуществления деятельности

№ 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 ПНД Ф 14.1.2:4.262-10	3 Вода сточная Вода поверхностная Вода питьевая	4 01 3300 - 01 3100	5 - - -	6 Аммоний-ион	7 (0,05-4,0) мг/дм ³	8 Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Управления Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.141074-01; СанПиН 2.1.980-00; ГОСТ 2761-84

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода сточная Вода питьевая Вода природная	01 3300 01 3100 -	- - -	Анионные поверхностно- активные вещества (АПВ)	(0,025-100,0) мг/дм ³ (0,025-10) мг/дм ³ (0,025-100) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
3.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная Вода питьевая Вода поверхностная	01 3300 01 3100 -	- - -	Железо	(0,05-10,0) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.980-00; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	<p>ПНД Ф 14.1:2:4.60-96</p>	<p>Вода поверхностная Вода сточная</p>	<p>- 01 3300</p>	<p>- -</p>	<p>Цинк</p>	<p>(0,005-5,0) мг/дм³</p>	<p>Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00</p>
5.	<p>ПНД Ф 14.1:2:4.48-96</p>	<p>Вода сточная Вода поверхностная</p>	<p>01 3300 -</p>	<p>- -</p>	<p>Медь</p>	<p>(0,001-1,0) мг/дм³</p>	<p>Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	ПНД Ф 14.1-2.4.4-95	Вода сточная Вода поверхностная Вода питьевая	01 3300 - 01 3100	- - -	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
7.	ПНД Ф 14.1-2.61-96	Вода сточная	01 3300	-	Марганец	(0,005-10) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965
8.	ГОСТ 4974-2014	Вода питьевая	01 3100	-	Марганец	(0,01-5,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
9.	ГОСТ 4245-72 П.2	Вода питьевая	01 3100	-	Хлориды	(2-350) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97	Вода сточная Вода природная	01 3300 -	- -	Хлориды	(10-250) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окружающую среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20 СанПиН 2.1.980-00
11.	ГОСТ 31954-2012 П.4 (Метод А)	Вода питьевая	01 3100	-	Жесткость общая	от 0,1 ^б Ж	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
12.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	Вода сточная Вода природная Вода питьевая	01 3300 - 01 3100	- - -	Водородный показатель	(1-14) единиц рН	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окружающую среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965. Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; СанПиН 2.15.980-00

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	Вода питьевая	01 3100	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгО/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
14.	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97	Вода сточная Вода поверхностная Вода питьевая	01 3300 - 01 3100	- - -	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
15.	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	Вода сточная Вода природная Вода питьевая	01 3300 - 01 3100	- - -	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ2761-84

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97	Вода сточная Вода питьевая	01 3300 01 3100	- -	Хлор остаточный активный	(0,05 -5,0) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окружающую среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 СанПин 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
17.	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая	01 3100	-	Вкус и привкус -при 20 °С	(0 -5) балл	ГОСТ 2761-84; СанПин 2.1.4.1074-01
18.	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	01 3100 01 3300 -	- - -	Цветность	(1-500) градусов	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окружающую среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыболовственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПин 2.1.4.1074-01; СанПин 2.1.5.980-00; ГОСТ 2761-84

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая	01 3100	-	Мутность	(1,0-100,0) ЕМФ	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная Вода поверхностная Вода питьевая	01 3300 - 01 3100	- - -	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
21.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Вода питьевая	01 3100	-	Фторид-ион	(0,1-5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	ПНД Ф 14.1.2.4.254-2009	Вода сточная Вода поверхностная	01 3300 -	- -	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг /дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00
23.	ПНД Ф 14.1.2.101-97	Вода сточная Вода поверхностная	01 3300 -	- -	Растворенный кислород	(1-15) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00

1	2	3	4	5	6	7	8
24.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.245-2007	Вода питьевая	01 3100	-	Щелочность общая	(0,005 – 10,0) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84
25.	ПНД Ф 14.1.2.4.190-2003	Вода сточная Вода природная	01 3300 -	- -	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-800) мгО ₂ /дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00
26.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97	Вода сточная Вода поверхностная	01 3300 -	- -	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полн})	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 №20; СанПиН 2.1.5.980-00

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	МУК 4.1.1018-01 с изм. №1	Вода питьевая	01 3100	-	Общее микробное число (ОМЧ) при t=37°C Общие колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-300) КОЕ в 1 мл (0-100) КОЕ в 1 мл (0-100) КОЕ в 1 мл	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01
28.	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	01 3300	-	Общие колиформные бактерии(ОКБ)	(10 ⁵ -10 ⁷) КОЕ в 100 мл	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окружающую среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 №20; СанПиН 2.1.5.980-00
		Вода сточная, очищенная	01 3300	-		Не более 100 КОЕ в 100мл	
		Вода сточная	01 3300	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(10 ⁵ -10 ⁷) КОЕ в 100 мл	
		Вода сточная, очищенная	01 3300	-		Не более 100 КОЕ в 100мл	

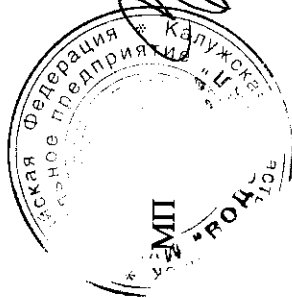
1	2	3	4	5	6	7	8
29.	МУК 4.1.2.1884-04	Вода поверхностная	-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при t=37°C	(0-1000) КОЕ в 1мл	Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Росрыболовства от 18.01.2010 №20; СанПиН 2.1.5.980-00
			-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0-100) КОЕ в 1 мл	
			-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-1000) КОЕ в 1мл	
30.	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	26 3842	-	Остаток после выпаривания Аммоний-ион Нитрат-ион Сульфат-ион Хлорид-ион Алюминий Железо Кальций рН Медь Свинец Цинк Вещества восстанавливающие КМпО ⁴ Удельная электрическая проводимость при 20°C		ГОСТ 6709-72

1	2	3	4	5	6	7	8
31.	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая	01 3100	-	Отбор проб	-	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01
32.	ГОСТ 31861-2012	Вода сточная Вода природная	01 3300 -	- -	Отбор проб	- -	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965; СанПиН 2.1.5.980-00 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Росрыболовства от 18.01.2010 №20; СанПиН 2.1.5.980-00
33.	ГОСТ 31942-2012	Вода сточная Вода поверхностная Вода питьевая	01 3300 - 01 3100	- - -	Отбор проб	- - -	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965; СанПиН 2.1.5.980-00 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Росрыболовства от 18.01.2010 №20; СанПиН 2.1.5.980-00; ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
34.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	01 3300	-	Отбор проб	-	<p>Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г.</p> <p>Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965</p> <p>СанПиН 2.1.5.980-00</p>
35.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная Вода природная	01 3300 -	- -	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм ³	<p>Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г.</p> <p>Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г №1965</p> <p>Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20;</p> <p>СанПиН 2.1.5.980-00</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
36.	ГОСТ 31940-2012 П.6	Вода питьевая	01 3100	-	Сульфат-ион	(2-50) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01
37.	ПНД Ф 14.1.2.46-96	Вода сточная Вода природная	01 3300 -	- -	Никель	(0,005-10) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40- 09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00

1	2	3	4	5	6	7	8
38.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная Вода природная	01 3300 -	- -	Хром ⁺⁶	(0,01-1,0) мг/дм ³	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 40-09.01.01.006-Р-РСБХ-С-2014-00567/00 от 30.12.2014г. Разрешение № 11 на сброс загрязняющих в-в со сточными водами в окруж. среду, выданное на основании приказа Упр. Росприроднадзора по Калужской обл. от 14.06.2016г. №1965 Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20; СанПиН 2.1.5.980-00



Директор МП «Водоканал»

Начальник химико-бактериологической
испытательной лаборатории контроля вод
МП «Водоканал»



А.Л. Круглов

З.М. Горбей