



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ДИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

« _____ » 20 ____ г.

02.11.17

Приложение к аттестату об аккредитации

№ _____

от « _____ » 20 ____ г.

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

на 9 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лабораторный центр МУП «Водоканал»

наименование испытательной лаборатории (центра)

346630, Ростовская область, г. Семикаракорск, ул. Портовая, 1/1, Лаборатория цеха Водоотведения
346630, Ростовская область, г. Семикаракорск, ул. А.А. Араканцева, 1, Лаборатория цеха Водоснабжения

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
Лаборатория цеха Водоснабжения, ул. А.А. Араканцева, 1						
1	ГОСТ 3351	Вода питьевая централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения	-	-	Запах	(0 – 5) балл
2			-	-	Вкус	(0 – 5) балл
3	ГОСТ 18190 п. 3		-	-	Хлор остаточный свободный	(0,04 - 1,0) мг/дм ³

4	ГОСТ 18190	Вода питьевая централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения	-	-	Хлор остаточный связанный	(0,3 - 2,0) мг/дм ³
5	ГОСТ 18190 п. 2		-	-	Хлор остаточный суммарный	(0,3 - 2,0) мг/дм ³
6	ГОСТ 31868 Метод Б		-	220100000 220110000	Цветность	(1 - 70) градусов цветности
7	ГОСТ 3351		-	-	Мутность	(0,5 - 50,0) мг/дм ³
8	ГОСТ 18164 п. 3.1		-	-	Общая минерализация (сухой остаток)	(10 - 1000) мг/дм ³
9	ГОСТ 31954 Метод А		-	220100000 220110000	Общая жесткость	(0,1 - 10) °Ж
10	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100,0) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		-	-	Водородный показатель	(1 - 14) ед. рН
12	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,025 - 10,0) мг/дм ³
15	ГОСТ 18165 Метод Б		-	220100000 220110000	Алюминий	(0,01 - 0,56) мг/дм ³
16	ГОСТ 4011 п. 2		-	-	Общее железо	(0,01 - 2,0) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		-	-	Общее железо	(0,05 - 10,0) мг/дм ³
18	РД 52.24.403-2007		-	-	Кальций	(1,0 - 200,0) мг/дм ³
19	ФР 1.31.2002.00647		-	-	Магний	(0,02 - 100,0) мг/дм ³
20	ГОСТ 4974 Метод А (вариант 1)		-	220100000 220110000	Марганец	(0,01 - 500,0) мг/дм ³
21	ГОСТ 18308		-	-	Молибден	(0,00025 - 0,008) мг/дм ³

22	ГОСТ 4388 п. 2	Вода питьевая централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения	-	-	Медь	(0,02 - 0,5) мг/дм ³
23	РД 52.24.480-2006		-	-	Фенолы	(0,002 - 0,025) мг/дм ³
24	ГОСТ 31940 Метод № 1		-	220100000 220110000	Сульфаты	(25 - 500) мг/дм ³
25	ГОСТ 4245 п. 2		-	-	Хлориды	(10 - 1000) мг/дм ³
26	ГОСТ 4386 п. 3		-	-	Фториды	(0,1 - 190,0) мг/дм ³
27	ГОСТ 33045 Метод А		-	220100000 220110000	Аммиак и ионы аммония	(0,01 - 300,0) (мг/дм ³)
28	ГОСТ 33045 Метод Б		-	220100000 220110000	Нитриты	(0,003 - 30,0) мг/дм ³
29	ГОСТ 33045 Метод Д		-	220100000 220110000	Нитраты	(0,1 - 200,0) мг/дм ³
30	РД 52.24.496-2005		-	-	Запах	(0 - 5) балл
31			-	-	Температура	(0 - 50) °С
32	ГОСТ 31868 Метод Б	Вода поверхностных и подземных источников рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.	-	220100000 220110000	Цветность	(1 - 70) градусов цветности
33	ГОСТ 3351		-	-	Мутность	(0,5 - 50,0) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		-	-	Водородный показатель	(1 - 14) ед.рН
35	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97		-	-	Общая минерализация (сухой остаток)	(50 - 25000) мг/дм ³
36	ГОСТ 31954 Метод А		-	220100000 220110000	Общая жесткость	(0,1 - 10,0) °Ж
37	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97		-	-	Взвешенные вещества	(3 - 5000) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100,0) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97		-	-	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97		-	-	Биохимическая потребность в кислороде (БПК ₅)	(0,5 - 1000,0) мг/дм ³

41	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	Вода поверхностных и подземных источников рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5 – 16000) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,025 - 10,0) мг/дм ³
44	ГОСТ 18165 Метод Б		-	220100000 220110000	Алюминий	(0,01 - 0,56) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		-	-	Общее железо	(0,05 - 10,0) мг/дм ³
46	РД 52.24.403-2007		-	-	Кальций	(1,0 - 200,0) мг/дм ³
47	ФР 1.31.2002.00647		-	-	Магний	(0,02 - 100,0) мг/дм ³
48	ГОСТ 4974 Метод А (вариант 1)		-	220100000 220110000	Марганец	(0,01 - 5,0) мг/дм ³
49	ГОСТ 18308		-	-	Молибден	(0,00025 - 0,008) мг/дм ³
50	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96		-	-	Медь	(0,001 - 1,0) мг/дм ³
51	РД 52.24.480-2006		-	-	Фенолы	(0,002 - 0,025) мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97		-	-	Сульфаты	(30 – 12000) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97		-	-	Хлориды	(10 - 5000) мг/дм ³
54	ГОСТ 4386 п. 3		-	-	Фториды	(0,1 - 190,0) мг/дм ³
55			-	220100000 220110000	Аммиак	(0,01 - 300,0) мг/дм ³
56	ГОСТ 33045		-	220100000 220110000	Азот аммония	(0,008 - 233,1) мг/дм ³

57	ГОСТ 33045	Вода поверхностных и подземных источников рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.	-	220100000 220110000	Нитриты	(0,003 — 30,0) мг/дм ³
58			-	220100000 220110000	Азот нитритов	(0,001 — 9,12) мг/дм ³
58			-	220100000 220110000	Нитраты	(0,1 — 200,0) мг/дм ³
59			-	220100000 220110000	Азот нитратов	(0,02 — 45,2) мг/дм ³
60	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения	01 3100	-	Отбор, транспортирование и подготовка к хранению проб, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств.	-
62	ГОСТ 31861	Вода поверхностных и подземных источников рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.	-	220100000 220110000	Отбор, транспортирование и подготовка к хранению проб, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств.	-

Лаборатория цеха Водоотведения, ул. Портовая,1/1

63	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностных и подземных источников рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.	-	-	Запах	(0 - 5) балл
64			-	-	Прозрачность	(1 - 50) см
65			-	-	Температура	(0 - 50) °С
66	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		-	-	Водородный показатель	(1 - 14) ед.рН
67	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97		-	-	Общая минерализация (сухой остаток)	(50 - 25000) мг/дм ³
68	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97		-	-	Взвешенные вещества	(3 - 5000) мг/дм ³

69	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	<p>Вода поверхностных и подземных источников рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.</p> <p>Вода поверхностных и подземных источников рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.</p>	-	-	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм ³
70	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97		-	-	Биохимическая потребность в кислороде (БПК ₅)	(0,5 - 1000,0) мг/дм ³
71	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5 - 16000) мг/дм ³
72	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм ³
73	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,025 - 10,0) мг/дм ³
74	ПНД Ф 14.1:2:3:4.2-98		-	-	Токсичность	(0,00 - 0,71) у.е.т.
75	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02		-	-	Алюминий	(0,01 - 50,0) мг/дм ³
76	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96		-	-	Медь	(0,001 - 1,0) мг/дм ³
77	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		-	-	Общее железо	(0,05 - 100,0) мг/дм ³
78	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97		-	-	Сульфаты	(30 - 12000) мг/дм ³
79	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97		-	-	Хлориды	(10 - 5000) мг/дм ³
80	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95		-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,05 - 150,0) мг/дм ³
81			-	-	Азот аммония	(0,04 - 116,6) мг/дм ³
82	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95		-	-	Нитриты	(0,02 - 150,0) мг/дм ³
83			-	-	Азот нитритов	(0,006 - 45,6) мг/дм ³
84	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		-	-	Нитраты	(0,1 - 100,0) мг/дм ³
85			-	-	Азот нитратов	(0,02 - 22,6) мг/дм ³
86	ПНД Ф 14.1:2.109-97	-	-	Сероводород и сульфиды	(0,002 - 4,0) мг/дм ³	

87	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода поверхностных и подземных источников рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.	-	-	Фосфаты	(0,05 - 80,0) мг/дм ³
88			-	-	Фосфор фосфатов	(0,02 - 26,1) мг/дм ³
89	ГОСТ 31861		-	220100000 220110000	Отбор, транспортирование и подготовка к хранению проб, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств.	-
90	РД 52.24.496-2005	Вода сточная (очищенная, неочищенная). Ливневые стоки	-	-	Температура	(0,1 - 50) °С
91			-	-	Прозрачность	(1 - 50) см
92	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04		-	-	Цветность	(1 - 500) градусов цветности
93	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97		-	-	Хлор «активный»	(0,05 - 5,0) мг/дм ³
94	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		-	-	Водородный показатель	(1 - 14) ед.рН
95	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97		-	-	Общая минерализация (сухой остаток)	(50 - 25000) мг/дм ³
96	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97		-	-	Взвешенные вещества	(3 - 5000) мг/дм ³
97	ПНД Ф 14.1:2.122-97		-	-	Жиры	(0,5 - 200,0) мг/дм ³
98	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97		-	-	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм ³
99	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97		-	-	Биохимическая потребность в кислороде (БПК ₅)	(0,5 - 1000,0) мг/дм ³
100	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5 - 16000) мг/дм ³
110	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм ³
102	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,025 - 10,0) мг/дм ³

103	ПНД Ф 14.1:2:3:4.2-98	Вода сточная (очищенная, неочищенная). Ливневые стоки	-	-	Токсичность	(0,00 - 0,71) у.е.т.
104	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02		-	-	Алюминий	(0,01 - 50,0) мг/дм ³
105	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		-	-	Общее железо	(0,05 - 100,0) мг/дм ³
106	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96		-	-	Медь	(0,001 - 1,0) мг/дм ³
107	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97		-	-	Сульфаты	(30 - 12000) мг/дм ³
108	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97		-	-	Хлориды	(10 - 5000) мг/дм ³
109	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95		-	-	Аммиак	(0,05 - 150,0) мг/дм ³
110			-	-	Азот аммония	(0,04 - 116,6) мг/дм ³
111	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95		-	-	Нитриты	(0,002 - 150,0) мг/дм ³
112			-	-	Азот нитритов	(0,006 - 45,6) мг/дм ³
113	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		-	-	Нитраты	(0,1 - 100,0) мг/дм ³
114			-	-	Азот нитратов	(0,02 - 22,6) мг/дм ³
115	ПНД Ф 14.1:2.109-97		-	-	Сероводород и сульфиды	(0,002 - 4,0) мг/дм ³
116	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		-	-	Фосфаты	(0,05 - 80,0) мг/дм ³
117	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		-	-	Фосфор фосфатов	(0,02 - 26,1) мг/дм ³
118	ГОСТ 31861		-	220100000 220110000	Отбор, транспортирование и подготовка к хранению проб, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств.	-

119			-	-	Концентрация ила по массе (доза ила по весу)	(0,1 - 13) г/дм ³
120	ФР 1.31.2008.04397 – ФР 1.31.2008.04400	Активный ил	-	-	Концентрация ила по объему (доза ила по объему)	(5 – 980) см ³ /дм ³
121			-	-	Иловый индекс	(5 – 980) см ³ /дм ³
122			-	-	Прозрачность надиловой воды	(1 – 30) см
123			-	-	Отбор и хранение проб.	-
124	ГОСТ 11086	Гипохлорит натрия	21 4713	-	Массовая концентрация активного хлора	(0,1 – 190,0) г/дм ³

Директор МУП «Водоканал»
должность уполномоченного лица

Заведующая лабораторного центра
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

А.Б. Колодезных
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Е.Н. Лобко
инициалы, фамилия уполномоченного лица