

Заместитель Руководителя
национального органа по аккредитации
С.В.Мигин

Приложение
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории

№ _____
от _____ 20 г.
На 14 листах, лист - 1 -

Область аккредитации
Отдела лаборатории аналитического контроля
Муниципального унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство города Туапсе (МУП «ЖКХ города Туапсе»)

В части аналитических работ, выполняемых отделом лаборатории для цеха по обслуживанию и ремонту водопроводных сетей
(352800, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Туапсе, Привокзальный тупик, д.1)

№ 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	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации		
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	ГОСТ Р 51592-2000	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100	-	Отбор проб	-	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98		
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84		
2	ГОСТ Р 51593-2000	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100				-	-	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-						СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 2 -

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ГОСТ 3351-74, п.2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Запах, балл: - при 20°C; - при 60°C	0-5	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
4	ГОСТ 3351-74, п.3	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Привкус, балл:	0-5	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				
5	РД 52.24.496-2005	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Температура, °C	5,0-30,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				
6	ГОСТ Р 52769-2007	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Цветность, градус цветности	1°-20°	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 3 -

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ГОСТ Р 52769-2007	Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-		Цветность, градус цветности	1°-20°	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
7	ГОСТ 3351-74, п.5	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Мутность, мг/дм ³	0,58-5,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Водородный показатель рН, ед. рН	4-8	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
9	ГОСТ Р 52963-2008	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Щелочность общая, ммоль/дм ³	0,5-10,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 4 -

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ГОСТ Р 52407-2005, п.4	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Жесткость общая, °Ж	0,1-6,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
11	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	0,25-20,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				
12	ГОСТ 4011-72, п.2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Железо общее, мг/дм ³	0,1-10,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				
13	ГОСТ 18164-72	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100	Сухой остаток, мг/дм ³	50,0-1000,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98	
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 5 -

1	2	3	4	5	6	7	8
14	ГОСТ 4192-82, п.3	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Аммиак и ионы аммония(суммарно), мг/дм ³	0,1-3,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
15	ГОСТ 4192-82, п.4	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Нитрит-ион, мг/дм ³	0,003-0,5	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
16	ГОСТ 18826-73, п.3	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Нитрат-ион, мг/дм ³	0,5-45,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
17	ГОСТ 4386-89, п.1	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Фторид-ион, мг/дм ³	0,04-3,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 6 -

1	2	3	4	5	6	7	8
18	ГОСТ 4389-72, п.2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Сульфат-ион, мг/дм ³	5,0-500	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
19	ГОСТ 4245-72	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Хлорид-ион, мг/дм ³	1,0-600,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
20	ГОСТ 18190-72, п.2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Хлор остаточный активный (остаточный свободный), мг/дм ³	0,3-2,5	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
21	ГОСТ 4974-72, п.3	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Марганец, мг/дм ³	0,01-0,5	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 7 -

1	2	3	4	5	6	7	8
22	ГОСТ 4388-72, п.2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Медь, мг/дм ³	0,02-1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
23	ГОСТ 18308-72	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Молибден, мг/дм ³	0,0025-0,2	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
24	ГОСТ Р 51797-01	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Нефтепродукты, мг/дм ³	0,05 – 1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
25	ГОСТ Р 51211-98, п.5	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		АПВ, мг/дм ³	0,015-0,25	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____

от _____ 20__ г.

На 14 листах, лист - 8 -

1	2	3	4	5	6	7	8
26	ГОСТ 18293-72, п.4	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Цинк, мг/дм ³	0,005-0,05	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
27	ГОСТ 18293-72, п.3	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Свинец, мг/дм ³	0,0005-0,05	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
28	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Хром (VI), мг/дм ³	0,01-1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
29	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Общее микробное число, КОЕ в 1 мл	0-50	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 9 -

1	2	3	4	5	6	7	8
30	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100	-	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100мл Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл	0-250 0-250	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-		Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100мл Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл	0-250 0-250	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84
31	МУК 4.2.1018-01 п. 8.4.2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Споры сульфитредуцирующих клостридий, спор в 20 мл	0-15	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-		СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84		
32	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5.2	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения	013100		Колифаги, КОЕ в 100 мл	0-16,1	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98
		Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-				СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2861-84

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 10 -

В части аналитических работ, выполняемых отделом лаборатории для цеха канализации
(352800, Краснодарский край, Туапсинский район, Вельяминовское сельское поселение, с. Холодный Родник)

№ п/п	Правила и методы исследований и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации		
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	ГОСТ Р 51592-2000	Вода сточная	013300		Отбор проб	-	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.		
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов		
2	НВН 33-5.3.01-85	Вода сточная	013300				Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.		
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов		
3	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная	013300				Водородный показатель (рН), ед.рН	5,0-10,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-						Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 11 -

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода сточная	013300		Взвешенные вещества, мг/дм ³	3,0-500,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода сточная	013300		Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	0,25-50,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода сточная	013300		БПК ₅ , мг/дм ³	0,5-500	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
7	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода сточная	013300		ХПК, мгО ₂ /дм ³	4,0-1000	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 12 -

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода сточная	013300		Аммоний-ион, мг/дм ³	0,05-50,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
9	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная	013300		Нитрит-ион, мг/дм ³	0,02-3,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
10	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная	013300		Нитрат-ион, мг/дм ³	0,1-50,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
11	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная	013300		Фосфат-ион, мг/дм ³	0,05-10,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 13 -

1	2	3	4	5	6	7	8
12	ПНД Ф 14.1:2.96-97	Вода сточная	013300		Хлорид-ион, мг/дм ³	10,0-200	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
13	ПНД Ф 14.1:2:4.15	Вода сточная	013300		АПАВ, мг/дм ³	0,01-10,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
14	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная	013300		Жиры, мг/дм ³	0,5-50,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.
		Вода сточная очищенная	-				Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
15	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная	013300	Железо общее, мг/дм ³	0,05-10,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г.	
		Вода сточная очищенная	-			Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____ 20__ г.
На 14 листах, лист - 14 -

1	2	3	4	5	6	7	8
16	ПНД Ф 14.1:2.2-95	Вода сточная	013300		Железо общее, мг/дм ³	0,05-2,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г. Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
		Вода сточная очищенная	-				
17	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода сточная	013300	-	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,05-10,0	Условия приема производственных сточных вод в систему канализации г.Туапсе, утв. постановлением гл. города Туапсе 30.09.2004 г. Нормативы допустимого сброса в Черное море, утв. 23.04.2012 г. Федеральным агентством водных ресурсов
		Вода сточная очищенная	-				

Генеральный директор МУП «ЖКХ города Туапсе»



В.С. Иванов

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено
печатью

16 (шестнадцать) листов

Руководитель экспертной группы

Члены экспертной группы



М.А. Муравьева

Т.В. Еремкина

О.А. Омельченко