

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
М.А. Якутова



Приложение к аттестату аккредитации № 01/01/2015

от « 01 » _____ 2015 года

на 12 листах, лист 1

**Область аккредитации Производственно-аналитической лаборатории
Муниципального унитарного предприятия «Усурийск – Водоканал»**

Юридический адрес: 692511, РФ, г. Усурийск Приморского края, ул. Карбышева, 27

Адрес места осуществления деятельности: Приморский край, г. Усурийск, ул. Раковская, 108

№	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	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода природная Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644
2	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Прозрачность Запах Температура	(2,0 - 20,0) см (0 - 5) балл (2,0 - 30,0) °C	Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ПНДФ 14.1:2.1-95	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Ионы аммония	(0,05 - 200,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года№644
4	ПНДФ 14.1:2.4.3-95	Вода природная Вода сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02 - 10,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года№644
5	ПНДФ 14.1:2.4.4-95	Вода природная Вода сточная	-	-	Нитрат-ионы	(0,1 - 200,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года№644
6	ПНДФ 14.1:2.4.15-95	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01 - 50,00) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года№644

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Бор	(0,05 - 5,00) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
8	ПНДФ 14.1:2:4.48-96	Вода природная Вода сточная	-	-	Медь	(0,001 - 200,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
9	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Железо общее	(0,05 - 50,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
10	ПНДФ 14.1:2:4.52-96	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Хром (3+) Хром (6+)	(0,01 - 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644

1	2	3	4	5	6	7	8
11	ПНДФ 14.1:2.95-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Кальций	(1,0 - 100,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года№644
12	ПНД Ф14.1:2.96-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Хлорид-ионы	(10,0 - 5000,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года№644
13	ПНД Ф14.1:2.100-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 10000) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года№644
14	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Кислород растворенный	(1,0 - 15,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года№644

1	2	3	4	5	6	7	8
15	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества и общее содержание примесей	(3,0 – 5000) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
16	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Фосфат-ионы	(0,05 – 150) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
17	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50,0 - 25000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Водородный показатель (рН)	(1 – 12) единиц рН	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНД Ф 14.1.2.122-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Жиры	(0,5 - 10000) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644 ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644
20	ПНДФ 14.1.2.3:4.123-97	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Биохимическое потребление кислорода в воде после n-дней инкубации (БПК _n)	(0,5 - 300,0) мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644
21	ПНД ф 14.1.2:4.128-98	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644

1	2	3	4	5	6	7	8
22	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Медь	(0,003 - 0,300) мг/дм ³ (0,0001 - 0,200) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644
23	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 10000) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644
24	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная Вода сточная	-	-	Сульфат - ионы	(10,0 - 1000) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644
25	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Алюминий	(0,04 - 25,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644

1	2	3	4	5	6	7	8
26	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005 - 0,250) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
27	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Цинк	(0,005 - 2,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
28	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04	Вода природная	-	-	γ-ГХЦГ (линдан)	(0,00001 - 0,05) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
29	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	Вода природная	-	-	2,4 дихлорфенокси-уксусная кислота	(0,00001 - 0,05) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644

1	2	3	4	5	6	7	8
30	ПНД Ф 14.1.2.216-2006	Вода природная Вода сточная	-	-	Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1,0 - 100,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013 года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013 года №644
31	ГОСТ 3351-74 п.2 п.5	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Запах Мутность	(0 - 5) балл (0,58 - 7,5) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07
32	ГОСТ 4192-82, п.3 п.4	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Аммоний-ионы Нитрит-ионы	(0,05 - 3,0) мг/дм ³ (0,003 - 0,300) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07
33	ГОСТ 4245-72, п.2	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Хлорид-ионы	(1,0 - 200) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07
34	ГОСТ 4974-72 метод А	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Марганец	(0,01 - 50,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07
35	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая	01 3100	2201101100	Сухой остаток	(50,0 - 2000) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01
36	ГОСТ 18190-72 п. 2	Вода питьевая	01 3100	2201101100	Остаточный активный хлор	(0,10 - 1,20) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01
37	ГОСТ 18826-73 п.3	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Нитрат-ионы	(0,1 - 10,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07

1	2	3	4	5	6	7	8
38	ГОСТ 31951-2012, метод 1	Вода питьевая	01 3100	2201101100	Хлороформ	(0,015 - 0,15) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01
					Четыреххлористый углерод	(0,0001 - 0,05) мг/дм ³	
					Дибромхлорметан	(0,0003 - 0,045) мг/дм ³	
					Бромдихлорметан	(0,0003 - 0,045) мг/дм ³	
					Тетрахлорэтилен	(0,0001 - 0,05) мг/дм ³	
					Бромоформ	(0,0006 - 0,090) мг/дм ³	
39	ГОСТ 31861-2012	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	01 3100	2201101100	Отбор проб	-	-
40	ГОСТ 31862-2012	Вода питьевая	01 3100	2201101100	Отбор проб	-	-
41	ГОСТ 31954-2012 метод А	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Жесткость общая	(0,1 - 10,0) °Ж	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07
42	ГОСТ 31868-2012 метод Б	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Цветность	(1,0 - 50,0) градусов цветности	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07
43	ГОСТ 31940 Метод 3	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Сульфат-ионы	(2,0 - 50,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07
44	ГОСТ Р 53415-2009	Вода природная источников водоснабжения Вода питьевая	01 3100	2201101100	Отбор проб	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
45	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	-	-	Остаток после выпаривания	(менее 5 - более 5) мг/дм ³	
					Аммиак и аммонийные соли	(менее 0,02 - более 0,02) мг/дм ³	
					Нитрат-ионы	(менее 0,2 - более 0,2) мг/дм ³	
					Сульфат-ионы	(менее 0,5 - более 0,5) мг/дм ³	
					Хлорид-ионы	(менее 0,02 - более 0,02) мг/дм ³	
					Алюминий	(менее 0,05 - более 0,05) мг/дм ³	
					Железо	(менее 0,05 - более 0,05) мг/дм ³	
					Кальций	(менее 0,8 - более 0,8) мг/дм ³	
					Медь	(менее 0,02 - более 0,02) мг/дм ³	
					Свинец	(менее 0,05 - более 0,05) мг/дм ³	
					Цинк	(менее 0,2 - более 0,2) мг/дм ³	
					Вещества, восстанавливающие KMnO ₄ (O)	(менее 0,08 - более 0,08) мг/дм ³	
					Водородный показатель (pH)	(1-12) единиц pH	
					Удельная электрическая проводимость при 20°C	(0,0001 - 0,999) См/м	

ГОСТ 6709-72

1	2	3	4	5	6	7	8
46	МУК 4.2.1018-01	Вода питьевая	01 3100	2201101100	Общие колиформные бактерии Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие-наличие Отсутствие-наличие	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01
47	МУК 4.2.1884-04	Вода поверхностная	-	-	Общее микробное число Колифаги Споры сульфитредуцирующих клостридий	(0,0 - 50,0) КОЕ Отсутствие-наличие Отсутствие-наличие	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20
48	РД 52.24.496-2005	Вода природная	-	-	Прозрачность Запах Температура	(2,0 - 20,0) см (0 - 5) балл (2,0 - 30,0) °С	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20
49	ФГУП «ВИМС» НСАМ 375-Г свидетельство № 375-Г от 27.10.2005 г.	Вода природная Вода сточная	-	-	Титан	(0,01 - 2,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07; Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20; Постановление РФ от 21.06.2013года № 525; Постановление РФ от 29.07.2013года №644
50	ФГУП «ВИМС» экз №183 свидетельство № 40090.9А.605 от 15.01.2009 г.	Вода питьевая	01 3100	2201101100	Суммарная активность α - излучающих радионуклиотидов β -излучающих радионуклиотидов	(0,02 - п·10 ²) Бк/дм ³ (0,1 - п·10 ²) Бк/дм ³	ГОСТ 2761-84; СанПиН 2.1.4.1074-01
51	ТУ 2152-001-49263587-99 п. 5.3	Оксид алюминия (ОХА)	21 5213	-	Оксид алюминия	(18,0 - 20,0) %	ТУ 2152-001-49263587-99

Директор МУП «Уссурийск – Водоканал»

О.М. Терлеев



Пронумеровано и прошнуровано

Лист № 1 (збекадучиме)

ЛИСТ № 1



Руководитель экспертной группы

Член экспертной группы

О.Б. Антонова

К.А. Чигвинцева

Антонова

Чигвинцева

Директор МУП «Водоказ» – Вождина



Одг. Тодич