

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

БИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

17 ЯНВ 2018

Приложение к аттестату аккредитации

» \_\_\_\_\_ 2017 г.

на 19 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Санитарно-лабораторная служба

Муниципального унитарного предприятия «Производственное объединение водоснабжения и водоотведения» г. Челябинска

наименование испытательной лаборатории (центра)

454930, г. Челябинск, пос. Сосновка, ул. Пионерская, 17 (лит. 18, лит. 9<sup>4</sup>); 454020, г. Челябинск, ул. Воровского, 60а;

454036, г. Челябинск, Свердловский тракт, 2-б (лит. Ф)

адреса мест 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
1	2	3	4	5	6	7
<b>Лаборатория очистных сооружений водопровода (лаборатория ОСВ)</b>						
Адрес места осуществления деятельности: 454930, г. Челябинск, пос. Сосновка, ул. Пионерская, 17 (лит. 18, лит. 9 <sup>4</sup> )						
1	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного, горячего)  Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного, горячего)	-	-	Отбор проб	-
3	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная (промывные воды)			Отбор проб	-
4	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного, горячего)			Запах	(0 – 5) балл
					Привкус	(0 – 5) балл
					Мутность (по каолину)	(0,58 – 7,5) мг/дм <sup>3</sup>
5	ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного, горячего)			Запах	(0 – 5) балл
		Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)			Привкус	(0 – 5) балл
					Мутность	(1-25) ЕМФ
6	ГОСТ 4974-2014 раздел 6 пункт 6.3 (метод А вариант 1)	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные)			Марганец	(0,01 – 1,00) мг/дм <sup>3</sup>
7	ГОСТ 18165-2014 метод Б	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного)			Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)				
8	ГОСТ 18190-72	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного)			Хлор остаточный свободный	более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>
					Хлораминовый хлор (Хлор остаточный связанный)	более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>
					Хлор остаточный суммарный	(0,3 – 1,5) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7						
9	ГОСТ 31858-2012	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные)	-	-	Альфа-, бета-, гамма-изомеры гексахлорциклогексана (ГХЦГ)	(0,1 – 6,0) мкг/дм <sup>3</sup>						
					Гептахлор	(0,02 – 1,2) мкг/дм <sup>3</sup>						
					4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	(0,1 – 6,0) мкг/дм <sup>3</sup>						
					4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен (ДДЭ)							
					4,4'-дихлордифенилдихлорэтан (ДДД)							
					Альдрин							
		Гексахлорбензол										
		10			ГОСТ 31868-2012 метод Б	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного, горячего)			Цветность	(1 – 70) градусы цветности (Cr-Co)		
		11			ГОСТ 31940-2012 метод 2				Сульфаты	(10 – 500) мг/дм <sup>3</sup>		
		12			ГОСТ 31951-2012 раздел 6	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные)					Хлороформ	(0,0006 – 0,025) мг/дм <sup>3</sup>
											1,2-дихлорэтан	(0,001 - 0,020) мг/дм <sup>3</sup>
											Четыреххлористый углерод	(0,0006 - 0,025) мг/дм <sup>3</sup>
											Тетрахлорэтилен	(0,0006 – 0,025) мг/дм <sup>3</sup>
Трихлорэтилен	(0,0015 - 0,025) мг/дм <sup>3</sup>											
Бромформ	(0,0010 - 0,045) мг/дм <sup>3</sup>											
Дибромхлорметан	(0,0010-0,040) мг/дм <sup>3</sup>											
Бромдихлорметан	(0,0008 – 0,035) мг/дм <sup>3</sup>											
13	ГОСТ 31954-2012 метод А	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного)			Жёсткость общая	(0,4 – 7,0) °Ж						
	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)											

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 33045-2014 метод А	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного)	-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,10 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)			Аммиак (по азоту) расчетный	(0,08 – 2,34) мг/дм <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная (промывные воды)	-	-	Ионы аммония	(0,05 – 1,00) мг/дм <sup>3</sup>
16	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного)	-	-	Нитрит-ион	(0,02 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
17	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				Нитрат-ион	(0,1 – 45) мг/дм <sup>3</sup>
18	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95				Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные)	Анионные поверхностно-активные вещества
19	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного, горячего) Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные) Вода сточная (промывные воды)	-	-	Железо общее	(0,05 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного)  Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные)	-	-	Ион хрома (VI)	(0,010 – 0,050) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
21	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные) Вода сточная (промывные воды)	-	-	Марганец	(0,005 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
22	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10,0 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
23	Руководство по эксплуатации анализатора кислорода АКПИМ-02 НЖЮК 4215-001-16963232-02 РЭ	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)  Вода сточная (промывные воды)	-	-	Растворённый кислород	(2 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				Хлориды	(10 – 350) мг/дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)	-	-	Фосфат-ион	(0,05 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного, горячего)  Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 – 12) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
27	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 пункты 8, 10.2	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)  Вода сточная (промывные воды)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	(0,5 – 5,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные) Вода сточная (промывные воды)	-	-	Нефтепродукты, суммарно	(0,005 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
29	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные)	-	-	Никель	(0,015 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк	(0,004 – 1) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,01 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная (промывные воды)	-	-	Цинк	(0,004 – 1) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,01 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
30	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
31	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные) Вода сточная (промывные воды)	-	-	Сульфаты	(10 – 500) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
32	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные) Вода сточная (промывные воды)	-	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
33	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода сточная (промывные воды)	-	-	Сероводород	(0,002 – 0,01) мг/дм <sup>3</sup>
34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные)	-	-	Фторид-ион	(0,1 – 1,5) мг/дм <sup>3</sup>
35	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 пункт 9.2 метод Б	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного)	-	-	Фенолы летучие	(0,0005 – 0,005) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные)				(0,0005 – 0,01) мг/дм <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 пункт 9.3	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного)	-	-	Общая щелочность	(1 -10) ммоль/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)				
37	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 пункт 11.1	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные) Вода сточная (промывные воды)	-	-	Взвешенные вещества	(0,5 – 100) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
38	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 пункт 11.1	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные, подземные) Вода сточная (промывные воды)	-	-	Сухой остаток	(50 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
39	РД 52.24.496 – 2005 пункт 9.4	Вода природная поверхностная	-	-	Прозрачность	(1 – 30) см
40	МУК 4.3.2900-11	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячего)	-	-	Температура	(20 – 100) °С
41	МУК 4.2.1018-01 пункт 8.2  пункт 8.2  пункт 8.4  пункт 8.5  пункт 8.1	Вода питьевая централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного, горячего)  Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные поверхностные)	-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	–
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	–
					Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	–
					Колифаги, БОЕ в 100 мл	–
					Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл	–



1	2	3	4	5	6	7
42	МУК 4.2.1884-04 пункт 2.7 пункт 2.7  Приложение 1, пункты 1.1.-1.4 пункт 2.9  Приложение 2, пункты 2.1.-2.3	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабже- ния (природные поверхностные)	-	-	Термотолерантные коли- формные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	-
					Общие колиформные бакте- рии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	-
					Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл	-
					Колифаги, БОЕ в 100 мл	-
					Споры сульфитредуцирую- щих клостридий, КОЕ в 100 мл	-
43	ГОСТ 6709-72         пункт 3.9а	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация ос- татка после выпаривания	менее 5 мг/дм <sup>3</sup> / более 5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ам- миака и аммонийных солей	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитратов	менее 0,2 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфатов	менее 0,5 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хло- ридов	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация алюминия	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация же- леза	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кальция	менее 0,8 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,8 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ме- ди	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация цинка	менее 0,2 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий (KMnO <sub>4</sub> (O))	менее 0,08 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					pH воды	(1 – 12) ед. pH
					Удельная электрическая проводимость	(0,0001 – 0,002) См/м
44	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987)	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO <sub>4</sub> (O)	менее 0,08 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
<b>Городская лаборатория (ГЛ)</b>						
<b>Адрес места осуществления деятельности: 454020, г. Челябинск, ул. Воровского, 60а</b>						
45	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
46	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)	Вода источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные подземные)				
47	ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)	Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения				
48	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные подземные)				
					Запах	(0 – 5) балл
					Привкус	(0 – 5) балл
					Мутность (по каолину)	(0,58 – 4,64) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
49	ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные подземные)	-	-	Запах	(0 – 5) балл
50	ГОСТ 4011-72 раздел 2				Привкус	(0 – 5) балл
51	ГОСТ 18165-2014 метод Б				Мутность	(1-20) ЕМФ
52	ГОСТ 18190-72				Железо общее	(0,10 – 1,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
		Хлор остаточный свободный	более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>			
53	ГОСТ 4245-72 раздел 2	Хлораминовый хлор (Хлор остаточный связанный)	более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>			
		Хлор остаточный суммарный	(0,3 – 1,5) мг/дм <sup>3</sup>			
54	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Хлориды (хлор-ион)	(10 – 200) мг/дм <sup>3</sup>
55	ГОСТ 18309-2014 метод А	Вода источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные подземные)			Ортофосфаты	(0,01 – 10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7	
56	ГОСТ 33045-2014 метод А	Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения  Вода источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (природные подземные)	-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,10 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	метод А				Аммиак (по азоту) расчетный	(0,08 – 2,34) мг/дм <sup>3</sup>	
	метод Б				Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм <sup>3</sup>	
	метод Д				Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм <sup>3</sup>	
	57				ГОСТ 31868-2012 метод Б	Цветность	(1 – 25) градусы цветности (Cr-Co)
	58				ГОСТ 31954-2012 метод А	Жёсткость общая	(0,4 – 15) °Ж
	59				ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Водородный показатель (рН)	(1 – 12) ед. рН
60	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Окисляемость перманганатная	(2 – 10) мг/дм <sup>3</sup>				
61	МУК 4.2.1018-01 пункт 8.2 пункт 8.2  пункт 8.4  пункт 8.5  пункт 8.1				Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	–	
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	–	
					Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	–	
					Колифаги, БОЕ в 100 мл	–	
					Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл	–	

1	2	3	4	5	6	7
62	ГОСТ 6709-72  пункт 3.9а	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	менее 5 мг/дм <sup>3</sup> / более 5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитратов	менее 0,2 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфатов	менее 0,5 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлоридов	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация алюминия	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кальция	менее 0,8 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,8 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка	менее 0,2 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий (KMnO <sub>4</sub> (O))	менее 0,08 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					рН воды	(1 – 12) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость	(0,0001 – 0,002) См/м
63	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987)	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO <sub>4</sub> (O)	менее 0,08 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Лаборатория очистных сооружений канализации (лаборатория ОСК)</b>						
<b>Адрес места осуществления деятельности: 454036, г. Челябинск, Свердловский тракт, 2-б (лит. Ф)</b>						
64	ГОСТ 31861-2012	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин	-	-	Отбор проб	-
65	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная				
66	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная			Прозрачность	(1 - 30) см
67	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая)			Аммоний ион	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
68	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Железо	(0,05 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
69	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая)			Нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
70	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная			Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
71	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
72	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96				Медь	(0,001 – 1) мг/дм <sup>3</sup>
73	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Хром общий (Хром (III) + Хром (VI))  Хром (VI)  Хром (III) расчетный	(0,01 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
74	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	-	-	Цинк	(0,005 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
75	ПНД Ф 14.1:2:61-96	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Марганец	(0,005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
76	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная			Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>
77	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная поверхностная			Фосфат-ион	(0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
78	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Водородный показатель (рН)	(1 – 12) ед. рН
79	ПНД Ф 14.1:2:122-97	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная			Жиры	(0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
80	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 пункты 8, 10.1	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная			Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	(0,5 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
81	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)	Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
82	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин	-	-	Железо Никель Медь Цинк Кадмий Свинец Марганец	(0,01 – 15) мг/дм <sup>3</sup> (0,015 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup> (0,02 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная			Железо Никель Медь Цинк Кадмий Свинец Марганец	(0,15 – 20) мг/дм <sup>3</sup> (0,15 – 20) мг/дм <sup>3</sup> (0,1 – 20) мг/дм <sup>3</sup> (0,04 – 20) мг/дм <sup>3</sup> (0,05 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,1 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,1 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
83	ПНД Ф 14.1:2:159-2000	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная			Сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
84	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Алюминий	(0,04 – 25) мг/дм <sup>3</sup>
85	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Алюминий	(0,04 – 5,00) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
86	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная	-	-	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
87	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 пункт 9.1 метод А	Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Фенолы (общие)	(0,0005 – 25) мг/дм <sup>3</sup>
88	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003				Бихроматная окисляемость Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0 – 16000) мгО/дм <sup>3</sup>
89	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная			Железо Никель Медь Цинк Кадмий Свинец Марганец	(0,01 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,002 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
90	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 пункт 11.1 пункт 11.2	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая) Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная			Взвешенные вещества Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup> (0,5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
91	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	Вода наблюдательных скважин			Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
92	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 пункт 11.1 пункт 11.2				Сухой остаток Прокаленный остаток	(1 – 5000) мг/дм <sup>3</sup> (1 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
93	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая)			Нефтепродукты	(0,05 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
94	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная Вода наблюдательных скважин			Нефтепродукты Жиры	(0,04 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,1 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
95	ПНД Ф 14.1.281-2015	Вода сточная (промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая)			Жиры	(1 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
96	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	менее 5 мг/дм <sup>3</sup> / более 5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитратов	менее 0,2 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфатов	менее 0,5 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлоридов	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация алюминия	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кальция	менее 0,8 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,8 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка	менее 0,2 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий (KMnO <sub>4</sub> (O))	менее 0,08 мг/дм <sup>3</sup> / более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					pH воды	(1 – 12) ед. pH
					Удельная электрическая проводимость	(0,0001 – 0,002) См/м

1	2	3	4	5	6	7
97	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987)	Вода для лабораторного анализа	-	-	Массовая концентрация веществ, вос- станавливающих $\text{KMnO}_4$ (O)	менее $0,08 \text{ мг/дм}^3$ / более $0,08 \text{ мг/дм}^3$

Генеральный директор МУП «ПОВВ»

должность уполномоченного лица

М.П. (в случае, если имеется)



Д.Л. Поташев

инициалы, фамилия уполномоченного лица