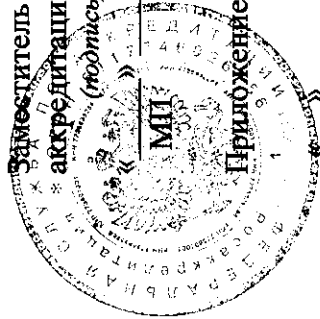


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Федерального службы по аккредитации (подпись) \_\_\_\_\_ 2016 г.

С. С. Смирнов  
(расшифровка подписи)



ЭКЗЕМПЛЯР

**РОСАККРЕДИТАЦИИ**

Приложение к аттестату аккредитации

\_\_\_\_\_ 2016

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории качества воды

Муниципального унитарного предприятия «Водоканал»

Адрес: Смоленская область, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78. Место нахождения подразделения для осуществления деятельности. Смоленская область, г. Сафоново, ул. Карла Маркса, д. 37

### Раздел 1. Объекты экологического и санитарно-гигиенического контроля

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	ОКПО	ОКВЭД	Показатели	Диапазон определения	Технические регламенты
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	РД 52.24.496-2005	1. Вода природная	75413553		Температура	от 0 до (+50) °С	СанПиН 2.1.5.980-00
	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97				Водородный показатель	(1-14) ед.рН	ГОСТ 17.1.1.03-86
	РД 52.24.496-2005				Запах	(0 - 5) баллы	Охрана природы. Гидросфера.
	РД 52.24.496-2005				Прозрачность	(0,1 - 30) см	
	ПНД Ф 14.1.2:4.166-2000				Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:1-95				Аммоний-ион	(0,05-20,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:110-97				Взвешенные вещества	От 3 мг/дм <sup>3</sup>	



Приложение на 6 листах

	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96				Медь	(0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.5-95				Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95				Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95				Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:5.4-96				Свинец	(0,002-0,03) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95				АПАВ анионные	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>	
	РД 52.24.405-2005				Сульфат-ион	(2,0-40) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:1.59-2000					(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97				Сухой остаток	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97				Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:3.4.179-02				Фторид-ион	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:1.00-97				ХПК	(4,0-80,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:96-97				Хлорид-ион	(10,0-250,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97				Хлор остаточный активный	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96				Хром общий	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96				Хром шестивалентный	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:4.60-96				Цинк	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф СБ. 14.1.77-96				Доза активного ила (по объему)	(10-980) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф СБ. 14.1.77-96				Доза активного ила (по массе)	(0,50-3) г/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф СБ. 14.1.77-96				Иловый индекс	(10-150) см <sup>3</sup> /г	
	МУК 4.2.1884-04				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-10 <sup>6</sup> ) КОЕ/100см <sup>3</sup>	
	МУК 4.2.1884-04				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-10 <sup>6</sup> ) КОЕ/100см <sup>3</sup>	
1.3	ГОСТ 3351-74	75413553	41.00.2		Запах при 20/60°С	(0-5) баллы	СанПиН
	ГОСТ 3351-74			3. Вода питьевая	Вкус и привкус	(0-5) баллы	2.1.4.1074-01
	ГОСТ 31954-2012				Жесткость общая	(0,1-20,0) °Ж	
	ГОСТ 3351-74				Мутность	(0,5-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97				Водородный показатель	(1-14) ед. рН	
	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04				Цветность	(1-500) градусов	
	ГОСТ 31868-2012					(1-50) градусов	
	ПНД Ф 14.1.2:1.66-2000				Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>	
	ГОСТ 33045-2014				Аммоний-ион	(0,1-3,0) мг/дм <sup>3</sup>	

Приложение на 6 листах

	ГОСТ 4011-72	3. Вода питьевая			Железо общее	(0,1-2) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96				Медь	(0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.5-95				Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95				Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95				Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99				Окисляемость перманганатная	(0,25-100) на O <sub>2</sub> мг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 4389-72				Сульфат-ион	(2,0-20) мг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 31940-2012				Сульфат-ион	(2,0-50) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97				Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-02				Фторид-ион	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.113-97				Хлор остаточный активный	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 4245-72				Хлорид-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96				Хром общий	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96				Хром шестивалентный	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.60-96				Цинк	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
	МУК 4.2.1018-01				Общее микробное число (ОМЧ)	(1-10 <sup>3</sup> ) КОЕ/1 см <sup>3</sup>
	МУК 4.2.1018-01				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-10 <sup>3</sup> ) КОЕ/100 см <sup>3</sup>
	МУК 4.2.1018-01				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-10 <sup>3</sup> ) КОЕ/100 см <sup>3</sup>
1.4	ГОСТ 3351-74	4. Вода источников централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения		41.00.1	Запах при 20/60°С	(0-5) баллы СанПиН 2.1.4.1074-01
	ГОСТ 3351-74				Вкус и привкус	(0-5) баллы
	ГОСТ 31954-2012				Жесткость общая	(0,1-20,0) °Ж
	ГОСТ 3351-74				Мутность	(0,5-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97				Водородный показатель	(1-14) ед. рН
	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04				Цветность	(1-500) градусов
	ГОСТ 31868-2012					(1-50) градусов
	ПНД Ф 14.1:2.166-2000				Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 33045-2014				Аммоний-ион	(0,1-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 4011-72				Железо общее	(0,05-50,0) мг/дм <sup>3</sup>
	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96				Медь	(0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>

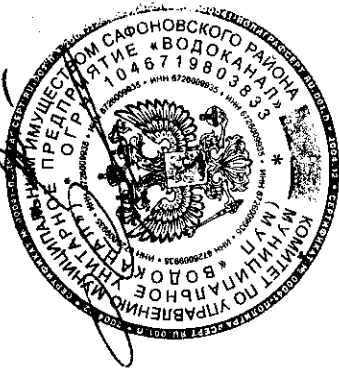
1.4	ПНД Ф 14.1.2:4.5-95	4. Вода источников централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения	75413553	41.00.1	Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм <sup>3</sup>							
	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95		Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup>									
	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95		Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>									
	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99		Окисляемость перманганатная	(0,25-100) O <sub>2</sub> мг/дм <sup>3</sup>									
	ГОСТ 4389-72		Сульфат-ион	(2,0-20) мг/дм <sup>3</sup>									
	ГОСТ 31940-2012		Сульфат-ион	(2,0-50) мг/дм <sup>3</sup>									
	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-02		Фторид-ион	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>									
	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97		Хлор остаточный активный	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>									
	ГОСТ 4245-72		Хлорид-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>									
	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96		Хром общий	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>									
	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96		Хром шестивалентный	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>									
	ПНД Ф 14.1.2:4.60-96		Цинк	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>									
	МУК 4.2.1018-01		Общее микробное число (ОМЧ)	(1-10 <sup>3</sup> ) КОЕ/1 см <sup>3</sup>									
	МУК 4.2.1018-01		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-10 <sup>2</sup> ) КОЕ/100 см <sup>3</sup>									
	МУК 4.2.1018-01	Термолаерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-10 <sup>3</sup> ) КОЕ/100 см <sup>3</sup>										

Раздел 2. Отбор проб объектов аналитического контроля

Объект контроля	Вид выполняемых работ	Обозначение НД, устанавливающих требования
1.	2	3
1. Вода природная	Отбор проб	ГОСТ 31861-2012
2. Вода сточная	Отбор проб	НВН 33-5.3.01-85 ГОСТ 31861-2012 ПНД Ф 12.15.1-08
3. Вода питьевая	Отбор проб	ГОСТ 31861-2012

Заведующая Испытательной лабораторией  
качества воды

Директор МУП «Водоканал»



Н.В.Мишкина

О.В.Сергеев