

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ВОДОКАНАЛ»
(МУП «ВОДОКАНАЛ»)**

ул. Красноармейская, д. 52, г. Ярцево, Смоленская обл., Россия
тел/факс: 8(48143) 7-23-93; тел. 5-25-43; E-mail: yar.vodokanal@mail.ru

Химико – бактериологическая лаборатория

ул. М.Горького, д.100, г. Ярцево, Смоленская обл., Россия
тел/факс: 8(48143) 5-25-43; тел. 5-25-43, E-mail: HVLab@yandex.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ВЛ07 в Федеральной службе по аккредитации,
Дата включения аккредитованного лица в реестр - 19.11.2015

ЭКЗ № 1

**Протокол № 669-670/16
результатов анализа питьевой воды
от 23 сентября 2016 г**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения

ИНН 6705004125 Договор № 01/16 от 14.01.2016

Адрес юридический Смоленская обл., г. Духовщина, ул. М.Горького, 19

Объект КХА (МБА) вода питьевая

Вид пробы разовая

Цель работ контроль качества

Место отбора Проба № - 669/16 - ВРК по ул. Луначарского (у бани)

Проба № - 670/16 - ВРК по ул. М.Горького (у детского сада)

Акт отбора № 669/16 от 21.09.2016

Дата отбора 21.09.2016 Дата начала анализа 21.09.2016 Дата окончания анализа 23.09.2016

Средства измерения:

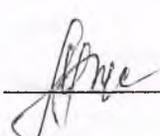
Наименование СИ	Зав. номер	Номер св-ва о поверке	Срок действия
Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	2284/213	05.06.17
Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2395/213	15.06.17
pH-метр pH-150МИ	№ 5152	6622/213	12.11.16
Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1130/211	09.06.17
Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1129/211	09.06.17
Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1128/211	09.06.17
Набор гирь Г-2-210	№ 930	1481/211	07.09.17

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 669/16	Проба № 670/16	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, k=2)		
1. Органолептические показатели						
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	1	1	2
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	1	1	2
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	5,8±1,7	<5	20
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	0,78±0,08	3,26±0,33	1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 669/16	Проба № 670/16	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, k=2)		
2. Обобщенные показатели						
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	-	-	6 - 9
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	-	-	1000
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	-	-	7
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-	-	5
3. Неорганические показатели						
10	Железо суммарно	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	-	-	0,3
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-
	Азот аммония	мг/дм ³	расчетный (k=0,78)	-	-	2
14	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	-	-	500
15	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	-	-	350
4. Микробиологические показатели						
16	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50

- Протокол распространяется на представленную пробу;

- Частичная перепечатка и копирование протокола без письменного разрешения администрации МУП «Водоканал» запрещена (основание: ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009, п.5.10.2, прим.2).

Заведующая лабораторией  М.И.Русина

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ВОДОКАНАЛ»
(МУП «ВОДОКАНАЛ»)**

ул. Красноармейская, д. 52, г. Ярцево, Смоленская обл., Россия
тел/факс: 8(48143) 7-23-93; тел. 5-25-43; E-mail: yar.vodokanal@mail.ru

Химики – бактериологическая лаборатория

ул. М.Горького, д.100, г. Ярцево, Смоленская обл., Россия
тел/факс: 8(48143) 5-25-43; тел. 5-25-43, E-mail: HVLab@yandex.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ВЛ07 в Федеральной службе по аккредитации,
Дата включения аккредитованного лица в реестр - 19.11.2015

ЭКЗ № 1

**Протокол № 671-672/16
результатов анализа питьевой воды
от 23 сентября 2016 г**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения

ИНН 6705004125 Договор № 01/16 от 14.01.2016

Адрес юридический Смоленская обл., г. Духовщина, ул. М.Горького, 19

Объект КХА (МБА) вода питьевая

Вид пробы разовая

Цель работ контроль качества

Место отбора Проба № - 671/16 - ВРК по ул. Садовая, 13

Проба № - 672/16 - ВРК по ул. Козлова, 37/66

Акт отбора № 669/16 от 21.09.2016

Дата отбора 21.09.2016 Дата начала анализа 21.09.2016 Дата окончания анализа 23.09.2016

Средства измерения:

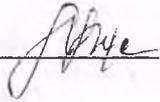
Наименование СИ	Зав. номер	Номер св-ва о поверке	Срок действия
Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	2284/213	05.06.17
Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2395/213	15.06.17
pH-метр pH-150МИ	№ 5152	6622/213	12.11.16
Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1130/211	09.06.17
Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1129/211	09.06.17
Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1128/211	09.06.17
Набор гирь Г-2-210	№ 930	1481/211	07.09.17

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 671/16	Проба № 672/16	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, κ=2)		
1. Органолептические показатели						
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	2	2
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	1	2
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	<5	6,5±1,9	20
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	3,65±0,37	3,78±0,38	1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 671/16	Проба № 672/16	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, k=2)		
2. Обобщенные показатели						
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	-	-	6 - 9
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	-	-	1000
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	-	-	7
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-	-	5
3. Неорганические показатели						
10	Железо суммарно	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	-	-	0,3
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-
	Азот аммония	мг/дм ³	расчетный (k=0,78)	-	-	2
14	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	-	-	500
15	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	-	-	350
4. Микробиологические показатели						
16	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50

- Протокол распространяется на представленную пробу;

- Частичная перепечатка и копирование протокола без письменного разрешения администрации МУП «Водоканал» запрещена (основание: ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009, п.5.10.2, прим.2).

Заведующая лабораторией  М.И.Русина