

**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.21B.107 в Федеральной службе по аккредитации,
Дата включения аккредитованного лица в реестр - 19.11.2015

ЭКЗ № 1

**Протокол № 402-403/17
результатов анализа питьевой воды
от 27 июня 2017 г.**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения
ИНН 6705004125 Договор № 01/17 от 20.01.2017
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 № - 402/17 - в/р колонка по ул. М.Горького (около детского сада)
Проба № - 403/17 - скважина (лесхоз)
Акт отбора № 400/17 от 21.06.2017
Дата отбора 21.06.2017 Дата начала анализа 21.06.2017 Дата окончания анализа 22.06.2017
Средства измерения:

№ СИ	Наименование СИ	Зав. номер	Номер сер-ва о поверке	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	-	-
2	Спектрофотометр ПУ -53003	№ 53000475	2312	24.05.18
3	pH-метр pH-150M11	№ 5152	6993	15.11.17
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1218	22.05.18
5	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 254	1219	22.05.18
6	Весы квадратные ВЛКТ -500	№ 324	1217	22.05.18
7	Набор гирь Г-2-210	№ 930	1481	07.09.17
8	Термометр ТТ	№ 22	клеимо	16.12.17
9	Термометр ТТ	№ 24	клеимо	19.11.17
10	Термометр СИ-64	№ 46	клеимо	19.11.17
11	Термостат ТС-80	№ 2467	2219	26.02.18
12	Термостат ТС-80М	№ 3664	2217	26.02.18

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Шифр методики измерений	Проба № 402/17	Проба № 403/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более	№ СИ
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, n=2)			
1. Органолептические показатели							
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	2	0	2	8
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	1	0	2	8
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Шифр методики измерений	Проба № 402/17	Проба № 403/17	Норматив по СанПиП 2.1.4.1074-01, не более	№ СИ
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, k=2)			
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	<5	7,3±2,2	20	1,2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	2,87 ±0,29	1,67 ±0,17	1,5	1,2
2. Обобщенные показатели							
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	-	-	6 - 9	3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	-	-	1000	5, 7
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	1,2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45	1,2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3	1,2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-	1,2
	Азот аммония	мг/дм ³	расчетный (k=0,78)	-	-	2	
14	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	-	-	500	-
			ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	-	-		2
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.	9,11
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств.	10,12
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50	8,9,11

- 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

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: HBLab@yandex.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ВЛ07 в Федеральной службе по аккредитации,

Дата включения аккредитованного лица в реестр - 19.11.2015

ЭКЗ. № 4

**Протокол № 400-401/17
результатов анализа питьевой воды
от 27 июня 2017 г**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения

ИНН 6705004125 Договор № 01/17 от 20.01.2017

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 № - 400/17 - скважина по ул. Луначарского

Проба № - 401/17 - скважина по ул. М.Горького

Акт отбора № 400/17 от 21.06.2017

Дата отбора 21.06.2017 Дата начала анализа 21.06.2017 Дата окончания анализа 22.06.2017

Средства измерения:

№ СИ	Наименование СИ	Зав. номер	Номер св-ва о поверке	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	№ 9107369	-	-
2	Спектрофотометр ПЭ-5300В	№ 53000475	2312	24.05.18
3	pH-метр pH-150ММ	№ 5152	6993	15.11.17
4	Весы лабораторные ВЛР-200	№ 341	1218	22.05.18
5	Весы лабораторные ВЛР-200	№ 254	1219	22.05.18
6	Весы кварцевые ВЛКГ-500	№ 324	1217	22.05.18
7	Набор сирь I-2-210	№ 930	1481	07.09.17
8	Термометр ТТ	№ 22	клеймо	16.12.17
9	Термометр ТТ	№ 24	клеймо	19.11.17
10	Термометр СП-61	№ 46	клеймо	19.11.17
11	Термостат ТС-80	№ 2467	2219	26.02.18
12	Термостат ТС-80М	№ 3664	2217	26.02.18

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 400/17	Проба № 401/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	№ СИ
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, k=2)			
1. Органолептические показатели							
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	1	2	8
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	8
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 400/17	Проба № 401/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	№ СИ
				Концентрация (значение), неопределенность (при P=0.95, k=2)			
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	<5	<5	20	1,2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,17 ±0,12	2,60 ±0,26	1,5	1,2
2. Обобщенные показатели							
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	-	-	6 - 9	3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	-	-	1000	5, 7
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	-	-	7	-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99	-	-	5	-
3. Неорганические показатели							
10	Железо суммарно	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	-	-	0,3	1,2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45	1,2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3	1,2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-	1,2
	Азот аммония	мг/дм ³	расчетный (k=0,78)	-	-	2	
14	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	-	-	500	-
			ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	-	-		2
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.	9,11
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств.	10,12
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50	8,9,11

- 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: yagvodokanal@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@yaodex.ru

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

ЭКЗ № 1

**Протокол № 404-405/17
результатов анализа питьевой воды
от 27 июня 2017 г**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения
ИНН 6705004125 Договор № 01/17 от 20.01.2017
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 № - 404/17 - в/р колонка по ул. Садовая, 13
Проба № - 405/17 - в/р колонка по ул. Козлова, 37
Акт отбора № 400/17 от 21.06.2017
Дата отбора 21.06.2017 Дата начала анализа 21.06.2017 Дата окончания анализа 22.06.2017
Средства измерения:

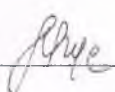
№ СИ	Наименование СИ	Зав. номер	Номер св-ва о поверке	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК -Э	№ 9107369	-	-
2	Спектрофотометр ПУ -5300В	№ 53000475	2312	24.05.18
3	pH-метр рН-150МИ	№ 5152	6993	15.11.17
4	Весы лабораторные ВЛР-200	№ 341	1218	22.05.18
5	Весы лабораторные ВЛР-200	№ 254	1219	22.05.18
6	Весы квадратные ВЛКГ- 500	№ 324	1217	22.05.18
7	Набор гирь Г-2-210	№ 930	1481	07.09.17
8	Термометр ТТ	№ 22	клеймо	16.12.17
9	Термометр ТТ	№ 24	клеймо	19.11.17
10	Термометр СТ-64	№ 16	клеймо	19.11.17
11	Термометр ТС-80	№ 2467	2219	26.02.18
12	Термометр ТС-80М	№ 3664	2217	26.02.18

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 404/17	Проба № 405/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	№ СИ
				Концентрация (значение, неопределенность (при P=0.95, k=2))			
1. Органолептические показатели							
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	1	2	8
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	8
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 404/17	Проба № 405/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	№.СИ
				Концентрация (значение), неопределённость, (при P=0.95, k=2)			
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	<5	<5	20	1,2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	3,26 ±0,33	1,83 ±0,18	1,5	1,2
2. Обобщенные показатели							
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	-	-	6 - 9	3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	-	-	1000	5, 7
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31934-2012	-	-	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	1,2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45	1,2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3	1,2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-	1,2
	Азот аммония	мг/дм ³	расчетный (k=0,78)	-	-	2	
14	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	-	-	500	-
			ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	-	-		2
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.	9,11
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств.	10,12
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50	8,9,11

- 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