

Российская Федерация
Смоленская область, г. Духовщина
Муниципальное унитарное предприятие «Управление коммунального хозяйства»
Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Смоленская область
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА»
ДУХОВЩИНСКОГО
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ДУХОВЩИНСКОГО РАЙОНА
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

216200, г. Духовщина,
ул. М. Горького, 19
Тел.: 4-23-85

«12» 04 2017г.

№ 56

Начальнику отдела городского хозяйства
Администрации МО «Духовщинский район»
Смоленской области
А. В. Агапову

Уважаемый Александр Владимирович!

МУП «Управление коммунального хозяйства» Духовщинского городского поселения предоставляет Вам копии протоколов результатов анализов питьевой воды за 1 квартал 2017 года

Директора МУП «УКХ»



В. Н. Стецюк

**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 № 1

**Протокол № 142/17
результатов анализа питьевой воды
от 21 марта 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 № - 142/17 - ВРК по ул. Козлова, 37

Проба № - -- - --

Акт отбора № 138/17 от 16.03.2017

Дата отбора 16.03.2017 Дата начала анализа 16.03.2017 Дата окончания анализа 17.03.2017

Средства измерения:

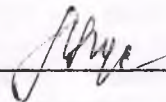
№ СИ	Наименование СИ	Зав. номер	Номер св-ва о поверке	Срок действия
1	Фотометр фотозлектрический КФК -3	№ 9107369	2284	05.06.17
2	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2395	15.06.17
3	рН-метр рН-150МИ	№ 5152	6993	15.11.17
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1130	09.06.17
5	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1129	09.06.17
6	Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1128	09.06.17
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 СП-64	№ 46	клеймо	19.11.17

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 142/17	Проба № --	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более	№ СИ
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, κ=2)			
1. Органолептические показатели							
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	2	-	2	8
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	1	-	2	8
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	-	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 142/17	Проба № --	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	-	20	1,2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	0,46 ±0,05	-	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 (κ=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.	-	отсутств	9
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	-	отсутств	10
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	-	50	8

- 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: HBLab@yandex.ru

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

ЭКЗ № 1

**Протокол № 140-141/17
результатов анализа питьевой воды
от 21 марта 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 № - 138/17 - скважина (лесхоз)
Проба № - 139/17 - ВРК по ул. Садовая, 13
Акт отбора № 138/17 от 16.03.2017 .
Дата отбора 16.03.2017 Дата начала анализа 16.03.2017 Дата окончания анализа 17.03.2017
Средства измерения:

№ СИ	Наименование СИ	Зав. номер	Номер св-ва о поверке	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	2284	05.06.17
2	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2395	15.06.17
3	рН-метр рН-150МИ	№ 5152	6993	15.11.17
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1130	09.06.17
5	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1129	09.06.17
6	Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1128	09.06.17
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 СП-64	№ 46	клеймо	19.11.17

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 140/17	Проба № 141/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более	№ СИ
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, κ=2)			
1. Органолептические показатели							
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	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 № 140/17	Проба № 141/17	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	14,4±2,9	6,7±2,0	20	1,2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,44 ±0,14	1,70 ±0,17	1,5	1,2
2. Обобщенные показатели							
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,45±0,20	-	6 - 9	3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	360±7	-	1000	5, 7
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	6,6±1,0	-	7	-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,04±0,21	-	5	-
3. Неорганические показатели							
10	Железо суммарно	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	1,29±0,19	-	0,3	1,2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,1	-	45	1,2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,003	-	3	1,2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,85±0,17	-	-	1,2
	Азот аммония	мг/дм ³	расчетный (k=0,78)	0,66	-	2	
14	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	-	-	500	-
			ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	3,5±1,0	-		2
15	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	<10	-	350	-
4. Микробиологические показатели							
16	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств	9
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств	10
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50	8

- 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: HBLab@yandex.ru

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

ЭКЗ № 1

**Протокол № 138-139/17
результатов анализа питьевой воды
от 21 марта 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 № - 138/17 - скважина по ул. М.Горького

Проба № - 139/17 - ВРК по ул. М.Горького (у детского сада)

Акт отбора № 138/17 от 16.03.2017

Дата отбора 16.03.2017 Дата начала анализа 16.03.2017 Дата окончания анализа 17.03.2017

Средства измерения:

№ СИ	Наименование СИ	Зав. номер	Номер св-ва о поверке	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	2284	05.06.17
2	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2395	15.06.17
3	pH-метр pH-150МИ	№ 5152	6993	15.11.17
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1130	09.06.17
5	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1129	09.06.17
6	Весы квадратные ВЛКТ- 500	№ 324	1128	09.06.17
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 СП-64	№ 46	клеймо	19.11.17

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 138/17	Проба № 139/17	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	1	2	2	8
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	1	2	8
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 138/17	Проба № 139/17	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	11,4±2,3	<5	20	1,2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,57 ±0,16	1,63 ±0,16	1,5	1,2
2. Обобщенные показатели							
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	7,55±0,20	-	6 - 9	3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	336±7	-	1000	5,7
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	7,0±1,1	-	7	-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	1,20±0,24	-	5	-
3. Неорганические показатели							
10	Железо суммарно	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,93±0,19	-	0,3	1,2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,1	-	45	1,2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003 ±0,002	-	3	1,2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,76±0,15	-	-	1,2
	Азот аммония	мг/дм ³	расчетный (k=0,78)	0,59	-	2	
14	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	-	-	500	-
			ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	2,9±0,8	-		2
15	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	<10	-	350	-
4. Микробиологические показатели							
16	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств	9
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств	10
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50	8

- 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 № 1

**Протокол № 040-041/17
результатов анализа питьевой воды
от 01 февраля 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 № - 040/17 - ВРК по ул. Садовая, 13

Проба № - 041/17 - ВРК по ул. Козлова, 37/66

Акт отбора № 040/17 от 31.01.2017

Дата отбора 31.01.2017 Дата начала анализа 31.01.2017 Дата окончания анализа 01.02.2017

Средства измерения:

№ СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав. номер	Номер св-ва о поверке (аттестата)	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	2284	05.06.17
2	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2395	15.06.17
3	pH-метр pH-150МИ	№ 5152	6993	15.11.17
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1130	09.06.17
5	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1129	09.06.17
6	Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1128	09.06.17
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 СП-64	№ 46	клеймо	19.11.17
11	Термостат ТС-80	№ 2467	296	25.02.17
12	Термостат ТС-80М	№ 3664	298	25.02.17

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 040/17	Проба № 041/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более	№ СИ, ИО
				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	1	2	8
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 040/17	Проба № 041/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более	№ СИ, ИО
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, k=2)			
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	<5	6,0±1,8	20	1,2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	2,67 ±0,27	1,17 ±0,12	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
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутств	10
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50	8

- 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