

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

"22" 12 2017г.

№ 168

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 4 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 № 832-833/17

результатов анализа питьевой воды

от 07 декабря 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 № - 832/17 - в/р колонка по ул. Садовая, 13

Проба № - 833/17 - в/р колонка по ул. Козлова, 37

Акт отбора № 828/17 от 16.11.2017

Дата отбора 16.11.2017 Дата начала анализа 16.11.2017 Дата окончания анализа 17.11.2017

Средства измерения:

№ СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав. номер	Номер св-ва о поверке (аттестата)	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	№ 9107369	-	-
2	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2312	24.05.18
3	pH-метр pH-150МИ	№ 5152	-	-
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1218	22.05.18
5	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1219	22.05.18
6	Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1217	22.05.18
7	Набор гирь Г-2-210	№ 254	8392	26.07.18
8	Термометр ТТ	№ 22	-	-
9	Термометр ТЛ-4	№ 1281	5897	04.10.19
10	Термометр TGL	№ 4	5898	04.10.19
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 № 832/17	Проба № 833/17	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	10
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	10
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 832/17	Проба № 833/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более	№ СИ
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, κ=2)			
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	менее 5	менее 5	20	2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	2,97 ±0,30	1,79 ±0,18	1,5	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	2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45	2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3	2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-	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.	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	9,10, 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 №1

**Протокол № 830-831/17
результатов анализа питьевой воды
от 07 декабря 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 № - 830/17 - скважина (лесхоз)
Проба № - 831/17 - в/р колонка по ул. М.Горького (около детского сада)
Акт отбора № 828/17 от 16.11.2017
Дата отбора 16.11.2017 Дата начала анализа 16.11.2017 Дата окончания анализа 17.11.2017

Средства измерения:

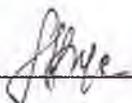
№ СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав. номер	Номер св-ва о поверке (аттестата)	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	-	-
2	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2312	24.05.18
3	pH-метр pH-150МИ	№ 5152	-	-
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1218	22.05.18
5	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1219	22.05.18
6	Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1217	22.05.18
7	Набор гирь Г-2-210	№ 254	8392	26.07.18
8	Термометр ТТ	№ 22	-	-
9	Термометр ТЛ-4	№ 1281	5897	04.10.19
10	Термометр TGL	№ 4	5898	04.10.19
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 № 830/17	Проба № 831/17	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	1	1	2	10
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	10
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 830/17	Проба № 831/17	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	менее 5	менее 5	20	2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	2,12 ±0,21	2,13 ±0,21	1,5	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	386±10	-	1000	5, 7
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	6,3±0,9	-	7	-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,14±0,23	-	5	-
3. Неорганические показатели							
10	Железо суммарно	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	-	-	0,3	2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45	2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3	2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-	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	9,10, 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

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 № 828-829/17
результатов анализа питьевой воды
от 07 декабря 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 № - 828/17 - скважина по ул. Луначарского

Проба № - 829/17 - скважина по ул. М.Горького

Акт отбора № 828/17 от 16.11.2017

Дата отбора 16.11.2017 Дата начала анализа 16.11.2017 Дата окончания анализа 17.11.2017

Средства измерения:

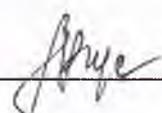
№ СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав. номер	Номер св-ва о поверке (аттестата)	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	-	-
2	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2312	24.05.18
3	pH-метр pH-150МИ	№ 5152	-	-
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1218	22.05.18
5	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1219	22.05.18
6	Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1217	22.05.18
7	Набор гирь Г-2-210	№ 254	8392	26.07.18
8	Термометр ТТ	№ 22	-	-
9	Термометр ТЛ-4	№ 1281	5897	04.10.19
10	Термометр TGL	№ 4	5898	04.10.19
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 № 828/17	Проба № 829/17	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	1	2	2	10
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	1	2	10
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 828/17	Проба № 829/17	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	6,7±2,0	менее 5	20	2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,18 ±0,12	2,07 ±0,21	1,5	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	350±10	310±10	1000	5, 7
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	6,2±0,9	6,1±0,9	7	-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,26±0,25	1,02±0,20	5	-
3. Неорганические показатели							
10	Железо суммарно	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	-	-	0,3	2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45	2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3	2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-	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	9,10, 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