

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

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

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

«03» 12 2017г.
№ 142

Уважаемый Александр Владимирович!

МУП «Управление коммунального хозяйства» Духовщинского городского поселения предоставляет Вам копии протоколов результатов анализов питьевой воды за 3 квартал 2017 года

Директора МУП «УКХ»



В. И. 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 № 659-660/17
результатов анализа питьевой воды
от 20 сентября 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 № - 659/17 - скважина по ул. М.Горького

Проба № - 660/17 - ВРК по ул. М.Горького, 52/43

Акт отбора № 659/17 от 13.09.2017

Дата отбора 13.09.2017 Дата начала анализа 13.09.2017 Дата окончания анализа 14.09.2017

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 | 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 квадрантные ВЛКТ- 500 | № 324 | 1217 | 22.05.18 |
| 7 | Набор гирь Г-2-210 | № 254 | 8392 | 26.07.18 |
| 8 | Термометр ТГ | № 24 | клеимо | 16.12.17 |
| 9 | Термометр ТГ | № 24 | клеимо | 19.11.17 |
| 10 | Термометр СП-64 | № 46 | клеимо | 19.11.17 |
| 11 | Термостат ТС-80 | № 2467 | 2219 | 26.02.18 |
| 12 | Термостат ТС-80М | № 3664 | 2217 | 26.02.18 |

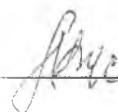
| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 659/17 | Проба № 660/17 | Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более | № СИ |
|--|-------------------------|-------------------|-------------------------|---|----------------|---|------|
| | | | | Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, k=2) | | | |
| 1. Органолептические показатели | | | | | | | |
| 1 | Запах при 20 °С | балл | ГОСТ 3351-74 | 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 № 659/17 | Проба № 660/17 | 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 | 6,5±2,0 | 6,7±2,0 | 20 | 1,2 |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | ГОСТ 3351-74 | 1,62 ±0,16 | 1,01 ±0,10 | 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 ² | 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.21BJI07 в Федеральной службе по аккредитации,
Дата включения аккредитованного лица в реестр - 19.11.2015

ЭКЗ № 1

**Протокол № 661-662/17
результатов анализа питьевой воды
от 20 сентября 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 № - 661/17 - скважина по ул. Луначарского

Проба № - 662/17 - ВРК по ул. Комова, 37

Акт отбора № 659/17 от 13.09.2017

Дата отбора 13.09.2017 Дата начала анализа 13.09.2017 Дата окончания анализа 14.09.2017

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 | 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 квадрантные ВЛКТ- 500 | № 324 | 1217 | 22.05.18 |
| 7 | Набор гирь Г-2-210 | № 254 | 8392 | 26.07.18 |
| 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 | 2219 | 26.02.18 |
| 12 | Термостат ТС-80М | № 3664 | 2217 | 26.02.18 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 661/17 | Проба № 662/17 | 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 | 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 № 661/17 | Проба № 662/17 | 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 | 6,0±1,8 | 6,0±1,8 | 20 | 1,2 |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | ГОСТ 3351-74 | 0,84 ±0,08 | 3,70 ±0,37 | 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

**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: NBLab@yandex.ru

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

ЭКЗ № 1

**Протокол № 663-664/17
результатов анализа питьевой воды
от 20 сентября 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 № - 663/17 - скважина (лесхоз)

Проба № - 664/17 - ВРК по ул. Садовая, 13

Акт отбора № 659/17 от 13.09.2017

Дата отбора 13.09.2017 Дата начала анализа 13.09.2017 Дата окончания анализа 14.09.2017

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 | 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 квадрантные ВЛКТ- 500 | № 324 | 1217 | 22.05.18 |
| 7 | Набор гирь Г-2-210 | № 254 | 8392 | 26.07.18 |
| 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 | 2219 | 26.02.18 |
| 12 | Термостат ТС-80М | № 3664 | 2217 | 26.02.18 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 663/17 | Проба № 664/17 | 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 | 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 № 663/17 | Проба № 664/17 | Норматив по СанПиН 2.1.1.1074-01, не более | № СИ |
|---|---|------------------------|---------------------------|--|----------------|--|------|
| | | | | Концентрация (значение), неопределённость, (при P=0.95, k=2) | | | |
| 4 | Цветность | градусы цветности | ГОСТ 31868-2012 | <5 | 5,4±1,6 | 20 | 1,2 |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | ГОСТ 3351-74 | 1,80 ±0,18 | 2,97 ±0,30 | 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