

**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 № 508/16
результатов анализа питьевой воды
от 01 августа 2016 г**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения

ИНН 6705004125 Договор № 1/16 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 № - 508/16 - водоразборная колонка по ул. Козлова, 37

Проба № - -- - --

Акт отбора № 502/16 от 28.07.2016

Дата отбора 28.07.2016 Дата начала анализа 28.07.2016

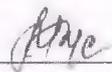
Средства измерения:

| Наименование СИ | Зав. номер | Номер св-ва о поверке | Срок действия |
|-----------------------------------|------------|-----------------------|---------------|
| Фотометр фотоэлектрический КФК -З | № 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 | № 254 | 11345/211 | 08.09.16 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 508/16 | Проба № -- | 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 | - | 2 |
| 2 | Запах при 60 °С | балл | ГОСТ 3351-74 | 0 | - | 2 |
| 3 | Привкус | балл | ГОСТ 3351-74 | 0 | - | 2 |
| 4 | Цветность | градусы цветности | ГОСТ 31868-2012 | <5 | - | 20 |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | ГОСТ 3351-74 | 4,8±0,5 | - | 1,5 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 508/16 | Проба № -- | Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более |
|---|---|------------------------|-------------------------|---|------------|--|
| | | | | Концентрация (значение), неопределённость (при P=0.95, κ=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 (κ=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. | - | отсутств |
| 17 | Термотолерантные бактерии (ТКБ) | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обнаруж. | - | отсутств |
| 18 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/1см ³ | МУК 4.2.1018-01 | <1 | - | 50 |

- Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения администрации МУП «Водоканал» запрещена

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 № 504-505/16
результатов анализа питьевой воды
от 01 августа 2016 г**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения

ИНН 6705004125 Договор № 1/16 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 № - 504/16 - скважина по ул. Луначарского

Проба № - 505/16 - водоразборная колонка по ул. Луначарского (у бани)

Акт отбора № 502/16 от 28.07.2016

Дата отбора 28.07.2016 Дата начала анализа 28.07.2016

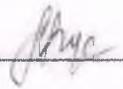
Средства измерения:

| 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 квадратные ВЛКТ- 500 | № 324 | 1128/211 | 09.06.17 |
| Набор гирь Г-2-210 | № 254 | 11345/211 | 08.09.16 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 504/16 | Проба № 505/16 | 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 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | Привкус | балл | ГОСТ 3351-74 | 0 | 0 | 2 |
| 4 | Цветность | градусы цветности | ГОСТ 31868-2012 | <5 | 5,6±1,7 | 20 |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | ГОСТ 3351-74 | 0,86±0,09 | 2,32±0,23 | 1,5 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 504/16 | Проба № 505/16 | 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 |

- Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения администрации МУП «Водоканал» запрещена

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 № 502-503/16
результатов анализа питьевой воды
от 01 августа 2016 г**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения

ИНН 6705004125 Договор № 1/16 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 № - 502/16 - скважина по ул. М.Горького

Проба № - 503/16 - водоразборная колонка по ул. М.Горького (у детского сада)

Акт отбора № 502/16 от 28.07.2016

Дата отбора 28.07.2016 Дата начала анализа 28.07.2016

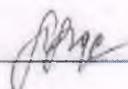
Средства измерения:

| 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 | № 254 | 11345/211 | 08.09.16 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 502/16 | Проба № 503/16 | 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 | 0 | 1 | 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 | 8,9±2,7 | 20 |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | ГОСТ 3351-74 | 1,79±0,18 | 6,5±0,7 | 1,5 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 502/16 | Проба № 503/16 | 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 |

- Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения администрации МУП «Водоканал» запрещена

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 № 506-507/16
результатов анализа питьевой воды
от 01 августа 2016 г**

Заказчик (абонент) МУП «УКХ» Духовщинского городского поселения

ИНН 6705004125 Договор № 1/16 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 № - 506/16 - водоразборная колонка по ул. Садовая, 13

Проба № - 507/16 - скважина «Лесхоз»

Акт отбора № 502/16 от 28.07.2016

Дата отбора 28.07.2016 Дата начала анализа 28.07.2016

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 квадратные ВЛКТ- 500 | № 324 | 1128/211 | 09.06.17 |
| Набор гирь Г-2-210 | № 254 | 11345/211 | 08.09.16 |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр методики измерений | Проба № 506/16 | Проба № 507/16 | 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 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | Запах при 60 °С | балл | ГОСТ 3351-74 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | Привкус | балл | ГОСТ 3351-74 | 0 | 0 | 2 |
| 4 | Цветность | градусы цветности | ГОСТ 31868-2012 | <5 | <5 | 20 |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | ГОСТ 3351-74 | 3,48±0,35 | 2,49±0,25 | 1,5 |

