ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»
**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах»**
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)**
Аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710040 от 25.05.2015г. в национальной системе аккредитации

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001
460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08 E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: www.orenfbuz.ru
ОКПО 77251920, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560202001
461630, Оренбургская область, г. Бугуруслан, ул. Чапаевская, д. 73, тел. (35352) 23522, факс (35352) 23522 Email fguzbuguruslan@mail.ru

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ
# САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ (ГИГИЕНИЧЕСКОЙ) ОЦЕНКИ
## по результатам (материалам) лабораторных исследований (испытаний), измерений
## № 668

Дата выдачи (оформления) заключения «09» октября 2017 г.

**1. Объект оценки:** протоколы лабораторных исследований воды питьевой из скважин №10-02-1570-656 от 17.04.2017г, № 10-02-1571-657 от 17.04.2017, № 10-02-1572-658 от 17.04.2017; из распределительной сети № 10-02-1573-1533 от 11.04.2017г., №10-02-1574-1532 от 11.04.2017г., № 10-02-1569-1534 от 11.04.2017г.
**2. Заявитель, юридический адрес:** Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области, 461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул. Центральная, 14 А
**3. Объект, где производился отбор образца (пробы), измерения:** Бугурусланский район, с. Благодаровка, с. Саловка
**4. Основание для проведения экспертизы:** договор № 443/16-к от 01.01.2017г.
**5. Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы:**

Оценка результатов исследования воды питьевой: Доставленный образец пробы питьевой воды из скважины №1 с. Благодаровка по органолептическим свойствам, содержанию вредных химических веществ и микробиологическим показателям отвечают требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», таблица 4, 2, 1, приложение 2; по обобщенным показателям не отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 таблица 2 – жесткость общая 10,0 мг-экв/л при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/л. Проба питьевой воды по показателям радиационной безопасности по суммарной α и β активности и содержанию радона 222 не превышает допустимые уровни и соответствует СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» п. 5.3.5. и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», таблица 5.

Доставленный образец пробы питьевой воды из скважины №2 с. Благодаровка по органолептическим свойствам, содержанию вредных химических веществ и

микробиологическим показателям отвечают требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», таблица 4, 2, 1, приложение 2; по обобщенным показателям не отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 таблица 2 – жесткость общая 9,8 мг-экв/л при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/л. Проба питьевой воды по показателям радиационной безопасности по суммарной α и β активности и содержанию радона 222 не превышает допустимые уровни и соответствует СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» п. 5.3.5. и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», таблица 5.

Доставленный образец пробы питьевой воды из скважины с Саловка по органолептическим свойствам, содержанию вредных химических веществ и микробиологическим показателям отвечают требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», таблица 4, 2, 1, приложение 2; по обобщенным показателям не отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 таблица 2 – жесткость общая 9,8 мг-экв/л при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/л. Проба питьевой воды по показателям радиационной безопасности по суммарной α и β активности и содержанию радона 222 не превышает допустимые уровни и соответствует СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» п. 5.3.5. и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», таблица 5.

Доставленные образцы проб воды питьевой из распределительной сети, с. Благодаровка, с. Саловка по микробиологическим показателям отвечают требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», таблица 1

**5. Дата проведения оценки: «09 » октября 20 17 г.**

Оценку подготовил: врач по общей гигиене _____ В.С. Агеева
должность, подпись, ФИО

Заведующий отделом гигиены, врач по общей гигиене _____ М. В. Колесников
наименование структурного подразделения, подпись, ФИО

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**
**"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"**
**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**
**Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU.21ПК72 от 22.06.2016 г.
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)
ОКПО 77251920, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560202001
Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08
E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: orenfbuz.ru
Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 69; тел.: 8 (353-52) 2-35-22
Факс: 2-35-22; E-Mail: fguzbuguruslan@mail.ru
Место нахождения лабораторий: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 73.

**УТВЕРЖДАЮ**
Главный врач,
Руководитель (заместитель) ИЛЦ
М.Н. Назарова
м.п

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
***№ 10-02-1570-656***
Дата оформления: 17.04.2017

Наименование образца (пробы):
Вода питьевая
Образцы (пробы) направлены:
*Администрация МО Благодаровский сельский совет, Бугурусланский район, с Благодаровка, ул Центральная, 14 А.*
Дата и время отбора образца (пробы): *07.04.2017 14 ч. 40 мин.*
Дата и время доставки образца (пробы): *07.04.2017 16 ч. 00 мин.*
Цель отбора: *По договору*
*договор от 01.01.2017 г. № 443/16-к*
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):
*Администрация МО Благодаровский сельский совет, Бугурусланский район, с Благодаровка, ул Центральная, 14 А.*
Объект, где производился отбор образца (пробы):
*Оренбургская область, Бугурусланский район, с Благодаровка, скважина №1*
Код образца (пробы): *Б.1.2.04.17.1570.Д.*
Объем образца: *8,5 л*
Тара, упаковка: *Стерильная емкость, стеклянная емкость,пластиковая емкость*
НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12*
Условия транспортировки: *Согласно НД, сумка-холодильник, t+5С*
Дополнительные сведения:
Ответственный за составление протокола: *Врач по общей гигиене Агеева В.С.*
подпись

к протоколу № 10-02-1570-656

Код образца (пробы): Б.1.2.04.17.1570.Д

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 10 мин.
Дата окончания исследования: 17.04.2017

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Водородный показатель | 7,4 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы pH | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Окисляемость перманганатная | 0,55 ± 0,11 | не более 5 | мг/л | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 3 | Жесткость общая | **10,0 ± 1,5** | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Нефтепродукты (суммарно) | менее 0,005 | не более 0,1 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 5 | Фенольный индекс | менее 0,0005 | не более 0,25 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 6 | ПАВанионоактивные | менее 0,025 | не более 0,5 | мг/л | ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 |
| 7 | Общая минерализация (сухой остаток) | 710 ± 71 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ18164-72 |
| 8 | Медь | менее 0,01 | не более 1 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 9 | Цинк | 0,0048 ± 0,0019 | не более 5 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 10 | Свинец | менее 0,02 | не более 0,03 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 11 | Фториды | 0,29 ± 0,05 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ 4386-89 |
| 12 | Железо | 0,047 ± 0,014 | не более 0,3 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 13 | Хлориды | 96 ± 14 | не более 350 | мг/л | ГОСТ4245-72 |
| 14 | Сульфаты | 164 ± 16 | не более 500 | мг/л | ГОСТ 4389-72 |
| 15 | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | не более 2 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 16 | Нитриты (по NO2) | менее 0,003 | не более 3 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 17 | Нитраты (по NO3) | 12,5 ± 1,9 | не более 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 18 | Суммарная альфа-активность | 0,021 ± 0,006 | не более 0,2 | Бк/кг | ГП ВНИИ ФТРИ от23.12.1993.№б/н |
| 19 | Суммарная бета-активность | 0,0030 ± 0,0005 | не более 1 | Бк/кг | ГП ВНИИ ФТРИ от23.12.1993.№б/н |
| 20 | Запах при 20 °С | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 21 | Запах при 60 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 22 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 23 | Мутность | менее 1 | не более 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351-74 |
| 24 | Цветность | менее 5 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 25 | Удельная активность радона-222 | 9,2 ± 2,4 | не более 60 | Бк/кг | □ГП ВНИИ ФТРИ4 □от 23.12.1993г.№б/н2 |

к протоколу № 10-02-1570-656

Код образца (пробы): Б.1.2.04.17.1570.Д

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 10 мин.,
Дата окончания исследования: 10.04.2017,

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общее микробное число | 5,5 | не более 50 | мл | МУК 4.2.1018-01 |

Руководитель подразделения, ответственный за оформление протокола: *Зав отделом лабораторных исследований врач-бактериолог Архипова О.Н.*
*Химик-эксперт: Левкина А. А.*

** дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам(пробам),прошедшим исследования
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**
**"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"**
**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**
**Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU.21ПК72 от 22.06.2016 г.
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)
ОКПО 77251920, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560202001
Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08
E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: orenfbuz.ru
Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 69; тел.: 8 (353-52) 2-35-22
Факс: 2-35-22; E-Mail: fguzbuguruslan@mail.ru
Место нахождения лабораторий: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 73.

**УТВЕРЖДАЮ**
Главный врач,
Руководитель (заместитель) ИЛЦ
М.Н. Назарова
м.п.

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
***№ 10-02-1571-657***
Дата оформления: 17.04.2017

Наименование образца (пробы):
Вода питьевая
Образцы (пробы) направлены:
*Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области 461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул. Центральная, 14 А*
Дата и время отбора образца (пробы): *07.04.2017 15 ч. 00 мин.*
Дата и время доставки образца (пробы): *07.04.2017 16 ч. 00 мин.*
Цель отбора: *По договору*
*договор от 01.01.2017 г. № 443/16-к*
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):
*Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области 461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул. Центральная, 14 А*
Объект, где производился отбор образца (пробы):
*Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка, скважина №2*
Код образца (пробы): *Г.1.2.04.17.1571.Д*
Объем образца: *8,5 л*
Тара, упаковка: *Стерильная емкость, стеклянная емкость,пластиковая емкость*
НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12*
Условия транспортировки: *Согласно НД, сумка-холодильник, t+5С*
Дополнительные сведения:
Ответственный за составление протокола: *Врач по общей гигиене Агеева В.С.*
подпись

к протоколу № 10-02-1571-657

Код образца (пробы): Г.1.2.04.17.1571.Д

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 10 мин.
Дата окончания исследования: 17.04.2017

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Водородный показатель | 7,2 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы pH | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Окисляемость перманганатная | 0,63 ± 0,13 | не более 5 | мг/л | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 3 | Жесткость общая | **9,8 ± 1,5** | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Нефтепродукты (суммарно) | менее 0,005 | не более 0,1 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 5 | Фенольный индекс | менее 0,0005 | не более 0,25 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 6 | ПАВанионоактивные | менее 0,025 | не более 0,5 | мг/л | ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 |
| 7 | Общая минерализация (сухой остаток) | 684 ± 68 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ18164-72 |
| 8 | Медь | менее 0,01 | не более 1 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 9 | Цинк | 0,0044 ± 0,0018 | не более 5 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 10 | Свинец | менее 0,02 | не более 0,03 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 11 | Фториды | 0,29 ± 0,05 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ 4386-89 |
| 12 | Железо | 0,048 ± 0,014 | не более 0,3 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 13 | Хлориды | 90 ± 14 | не более 350 | мг/л | ГОСТ4245-72 |
| 14 | Сульфаты | 160 ± 16 | не более 500 | мг/л | ГОСТ 4389-72 |
| 15 | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | не более 2 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 16 | Нитриты (по NO2) | менее 0,003 | не более 3 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 17 | Нитраты (по NO3) | 12,7 ± 1,9 | не более 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 18 | Суммарная альфа-активность | 0,031 ± 0,007 | не более 0,2 | Бк/кг | ГП ВНИИ ФТРИ от23.12.1993.№б/н |
| 19 | Суммарная бета-активность | 0,0040 ± 0,0003 | не более 1 | Бк/кг | ГП ВНИИ ФТРИ от23.12.1993.№б/н |
| 20 | Запах при 20 °С | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 21 | Запах при 60 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 22 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 23 | Мутность | менее 1 | не более 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351-74 |
| 24 | Цветность | менее 5 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 25 | Удельная активность радона-222 | 12,4 ± 4,7 | не более 60 | Бк/кг | □от 23.12.1993г.№б/н2 |

к протоколу № 10-02-1571-657

Код образца (пробы): Г.1.2.04.17.1571.Д

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 10 мин.,
Дата окончания исследования: 11.04.2017,

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общее микробное число | 4,5 | не более 50 | мл | МУК 4.2.1018-01 |

ответственный за оформление протокола: *Зав отделом лабораторных исследований врач-бактериолог Архипова О.Н.*
*Химик-эксперт: Левкина А. А.*

** дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**
**"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"**
**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**
**Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU.21ПК72 от 22.06.2016 г.
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)
ОКПО 77251920, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560202001
Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08
E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: orenfbuz.ru
Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 69; тел.: 8 (353-52) 2-35-22
Факс: 2-35-22; E-Mail: fguzbuguruslan@mail.ru
Место нахождения лабораторий: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 73.

**УТВЕРЖДАЮ**
Главный врач,
Руководитель (заместитель) ИЛЦ
М.Н. Назарова
м.п.

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
***№ 10-02-1572-658***
Дата оформления: 17.04.2017

Наименование образца (пробы):
Вода питьевая
Образцы (пробы) направлены:
*Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области*
*461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул. Центральная, 14 А*
Дата и время отбора образца (пробы): *07.04.2017 15 ч. 40 мин.*
Дата и время доставки образца (пробы): *07.04.2017 16 ч. 00 мин.*
Цель отбора: *По договору*
*договор от 01.01.2017 г. № 443/16-к*
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):
*Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области*
*461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул. Центральная, 14 А*
Объект, где производился отбор образца (пробы):
*Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Саловка, скважина*
Код образца (пробы): *Б.1.2.04.17.1572.Л*
Объем образца: *8,5 л*
Тара, упаковка: *Стерильная емкость, стеклянная емкость,пластиковая емкость*
НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12*
Условия транспортировки: *Согласно НД, сумка-холодильник, t+5С*
Дополнительные сведения:
Ответственный за составление протокола: подпись *Врач по общей гигиене Агеева В.С.*

к протоколу № 10-02-1572-658

Код образца (пробы): Б.1.2.04.17.1572.Д

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 10 мин.
Дата окончания исследования: 17.04.2017

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Водородный показатель | 7,3 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы pH | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Окисляемость перманганатная | 0,63 ± 0,13 | не более 5 | мг/л | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 3 | Жесткость общая | **9,8 ± 1,5** | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Нефтепродукты (суммарно) | менее 0,005 | не более 0,1 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 5 | Фенольный индекс | менее 0,0005 | не более 0,25 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 6 | ПАВанионоактивные | менее 0,025 | не более 0,5 | мг/л | ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 |
| 7 | Общая минерализация (сухой остаток) | 725 ± 73 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ18164-72 |
| 8 | Медь | менее 0,01 | не более 1 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 9 | Цинк | 0,0056 ± 0,0022 | не более 5 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 10 | Свинец | менее 0,02 | не более 0,03 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 11 | Фториды | 0,30 ± 0,05 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ 4386-89 |
| 12 | Железо | 0,044 ± 0,013 | не более 0,3 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 13 | Хлориды | 104 ± 16 | не более 350 | мг/л | ГОСТ4245-72 |
| 14 | Сульфаты | 165 ± 17 | не более 500 | мг/л | ГОСТ 4389-72 |
| 15 | Аммиак (по азоту) | менее 0,1 | не более 2 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 16 | Нитриты (по NO2) | менее 0,003 | не более 3 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 17 | Нитраты (по NO3) | 11,6 ± 1,7 | не более 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 18 | Суммарная альфа-активность | 0,022 ± 0,006 | не более 0,2 | Бк/кг | ГП ВНИИ ФТРИ от23.12.1993.№б/н |
| 19 | Суммарная бета-активность | 0,0030 ± 0,0003 | не более 1 | Бк/кг | ГП ВНИИ ФТРИ от23.12.1993.№б/н |
| 20 | Запах при 20 °С | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 21 | Запах при 60 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 22 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ 3351-74 |
| 23 | Мутность | менее 1 | не более 2,6 | ЕМФ | ГОСТ 3351-74 |
| 24 | Цветность | менее 5 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 25 | Удельная активность радона-222 | 9,20 ± 2,76 | не более 60 | Бк/кг | □ГП ВНИИ ФТРИ4 □от 23.12.1993г.№б/н2 |

к протоколу № 10-02-1572-658

Код образца (пробы): Б.1.2.04.17.1572.Д,

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 10 мин.,
Дата окончания исследования: 11.04.2017,

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общее микробное число | 4,5 | не более 50 | мл | МУК 4.2.1018-01 |

Руководитель подразделения,

ответственный за оформление протокола: *Зав отделом лабораторных исследований врач-бактериолог Архипова О.Н.*
*Химик-эксперт: Левкина А. А.*

** дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам(пробам),прошедшим исследования

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**
**"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"**
**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**
**Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU.21ПК72 от 22.06.2016 г.
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)
ОКПО 77251920, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560202001
Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08
E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: orenfbuz.ru
Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 69; тел.: 8 (353-52) 2-35-22
Факс: 2-35-22; E-Mail: fguzburuslan@mail.ru
Место нахождения лабораторий: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 73.

**УТВЕРЖДАЮ**
Главный врач,
Руководитель (заместитель) ИЛЦ
М.Н. Назарова
м.п

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
***№ 10-02-1573-1533***
Дата оформления: 11.04.2017

Наименование образца (пробы):
Вода питьевая
Образцы (пробы) направлены:
*Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области 461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, ул. с. Благодаровка, Центральная, 14 А*
Дата и время отбора образца (пробы): *07.04.2017 14 ч. 50 мин.*
Дата и время доставки образца (пробы): *07.04.2017 16 ч. 00 мин.*
Цель отбора: *По договору*
*договор от 01.01.2017 г. № 443/16-к*
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):
*Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области 461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул. Центральная, 14 А*
Объект, где производился отбор образца (пробы):
*Оренбургская область, Бугурусланский район, с.Благодаровка, ул.Центральная, 19 а, распределительная сеть тупиковая колонка*
Код образца (пробы): *Б 2.04.17.1573.Д*
Объем образца: *0,5 л.*
Тара, упаковка: *Стерильная емкость*
НД на методику отбора: *ГОСТ Р 56237-14*
Условия транспортировки: *Согласно НД, автотранспорт, сумка-холодильник, температура транспортировки + 5 С*

Дополнительные сведения:
Ответственный за составление протокола: *Врач по общей гигиене Агеева В.С.*
подпись

к протоколу № 10-02-1573-1533

Код образца (пробы): Б 2.04.17.1573.Д

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 20 мин.,
Дата окончания исследования: 11.04.2017,

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общее микробное число | 3,5 | не более 50 | мл | МУК 4.2.1018-01 |

Руководитель подразделения,

*Зав отделом лабораторных исследований врач-бактериолог*

ответственный за оформление протокола: *Архипова О.Н.*
*Химик-эксперт: Левкина А.А.*

** дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам(пробам),прошедшим исследования
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**
**"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"**
**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**
**Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU.21ПК72 от 22.06.2016 г.
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)
ОКПО 77251920, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560202001
Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08
E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: orenfbuz.ru
Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 69; тел.: 8 (353-52) 2-35-22
Факс: 2-35-22; E-Mail: fguzbuguruslan@mail.ru
Место нахождения лабораторий: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 73.

**УТВЕРЖДАЮ**
Главный врач,
Руководитель (заместитель) ИЛЦ
М.Н. Назарова
м.п

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
***№ 10-02-1574-1532***
Дата оформления: 11.04.2017

Наименование образца (пробы):
Вода питьевая
Образцы (пробы) направлены:
*Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области 461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул. Центральная, 14 А.*
Дата и время отбора образца (пробы): *07.04.2017 15 ч. 30 мин.*
Дата и время доставки образца (пробы): *07.04.2017 16 ч. 00 мин.*
Цель отбора: *По договору*
*договор от 01.01.2016 г. № 443/16-к*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):
*Администрация Благодаровского сельсовета Бугурусланского района Оренбургской области 461601, Оренбургская область, Бугурусланский район, с. Благодаровка,ул. Центральная, 14 А.*
Объект, где производился отбор образца (пробы):
*Бугурусланский район, с.Благодаровка, ул.Чапаева, д.18, распределительная сеть колонка*
Код образца (пробы): *Б 2.04.17.1574.Д*
Объем образца: *0,5 л.*
Тара, упаковка: *Стерильная емкость*
НД на методику отбора: *ГОСТ Р 56237-14*
Условия транспортировки: *Согласно НД, автотранспорт, сумка-холодильник, температура транспортировки + 5 С*

Дополнительные сведения:
Ответственный за составление протокола: подпись *Врач по общей гигиене Агеева В.С.*

к протоколу № 10-02-1574-1532

Код образца (пробы): Б 2.04.17.1574.Д

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 20 мин.
Дата окончания исследования: 11.04.2017,

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общее микробное число | 8,5 | не более 50 | мл | МУК 4.2.1018-01 |

Руководитель подразделения,

*Зав отделом лабораторных исследований врач-бактериолог*

ответственный за оформление протокола: *Архипова О.Н.*

** дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам(пробам),прошедшим исследования
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**
**"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"**
**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**
**Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бугуруслане, Бугурусланском, Асекеевском, Северном районах"**
Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU.21ПК72 от 22.06.2016 г.
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)
ОКПО 77251920, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560202001
Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08
E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: orenfbuz.ru
Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 69; тел.: 8 (353-52) 2-35-22
Факс: 2-35-22; E-Mail: fguzbuguruslan@mail.ru
Место нахождения лабораторий: 461630, Оренбургская область, г.Бугуруслан, ул.Чапаевская, 73.

**УТВЕРЖДАЮ**
Главный врач,
Руководитель (заместитель) ИЛЦ
М.Н. Назарова
М.П.

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
***№ 10-02-1569-1534***
Дата оформления: 11.04.2017

Наименование образца (пробы):
Вода питьевая
Образцы (пробы) направлены:
*Администрация МО Благодаровский сельский совет Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул Центральная, 14 А*
Дата и время отбора образца (пробы): *07.04.2017 14 ч. 30 мин.*
Дата и время доставки образца (пробы): *07.04.2017 16 ч. 00 мин.*
Цель отбора: *По договору*
*договор от 01.01.2017 г. № 443/16-к*
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):
*Администрация МО Благодаровский сельский совет Бугурусланский район, с. Благодаровка, ул Центральная, 14 А*
Объект, где производился отбор образца (пробы):
*Оренбургская область, Бугурусланский район, с.Саловка, ул.Центральная, 93, распределительная сеть, тупиковая колонка*
Код образца (пробы): *Б.2.04.17.1569.Д.*
Объем образца: *0,5 л.*
Тара, упаковка: *Стерильная емкость*
НД на методику отбора: *ГОСТ Р 56237-14*
Условия транспортировки: *Согласно НД, автотранспорт, сумка-холодильник, температура транспортировки + 5 С*
Дополнительные сведения:
Ответственный за составление протокола: подпись *Врач по общей гигиене Агеева В.С.*

к протоколу № 10-02-1569-1534

Код образца (пробы): Б.2.04.17.1569.Д

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 07.04.2017 16 ч. 20 мин.,
Дата окончания исследования: 11.04.2017,

| № п\п | Определяемые показатели | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не должны содержаться в 100 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общее микробное число | 4,5 | не более 50 | мл | МУК 4.2.1018-01 |

Руководитель подразделения, ответственный за оформление протокола: *Зав отделом лабораторных исследований врач-бактериолог Архипова О.Н.*

** дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам(пробам),прошедшим исследования
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ