

исход  
для отправки

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Калужской области  
в Боровском районе»



В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1575**

Заключение составлено 15 апреля 2019 г.

**1. Основание для проведения экспертизы:** Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Калужской области в Боровском районе № 90 от 26.03.2019

**2. Цель экспертизы:** соответствие 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", ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

**3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

**4. Заявитель:** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области  
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах  
Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30

**5. Место, время и дата отбора:** Администрация СП "Село Некрасово", Калужская область, Тарусский район, с.Некрасово, ул.Тарусская, д.23/1., артскважина д.Исканское.  
09.04.2019 с 10:25 до 12:00

**6. НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

**7. Образец (пробу) отобрал(а)** Семенова А. А., фельдшер

**8. ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

**Рассмотренные материалы:** Протокол лабораторных испытаний № 1575 от 15 апреля 2019 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 1575 "Вода питьевая" не соответствует 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" по показателю Жесткость общая, ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования." по показателю Магний.

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181 телефон/факс (4842) 57-46-75  
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28, д.30, тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812 ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1575 от 15 апреля 2019 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области  
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах

2. **Юридический адрес:** Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Администрация СП "Село Некрасово", Калужская область, Тарусский район, с.Некрасово, ул.Тарусская, д.23/1., артскважина д.Исканское.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 09.04.2019 с 10:25 до 12:00

Ф.И.О., должность: Семенова А. А., фельдшер

При отборе присутствовал(и) ведущий специалист Вохмина М.М.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.04.2019 12:40

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. **Дополнительные сведения:** Выполнение гос.задания, Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Калужской области в Боровском районе № 90 от 26.03.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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",  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.1575 3

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**Результаты испытаний**

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                         |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 09.04.2019 13:10                                              |                         |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1575                                     |                         |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 09.04.2019 13:10 дата выдачи результата 12.04.2019 10:05 |                         |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Цветность               | градус            | 1,7±0,5              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 2                                                                              | Мутность (по каолину)   | мг/дм3            | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант                       |                         |                   |                      |                             |                           |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                        |                         |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 09.04.2019 13:10                                              |                         |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1575                                     |                         |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 09.04.2019 13:10 дата выдачи результата 12.04.2019 10:05 |                         |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Фтор                    | мг/дм3            | 0,59±0,09            | не более 1,5                | ГОСТ 4386-89              |
| 2                                                                              | Щелочность              | ммоль/дм3         | 6,3±0,8              | не нормируется              | ГОСТ 31957-2012           |
| 3                                                                              | Водородный показатель   | ед. pH            | 7,1±0,2              | 6 - 9                       | ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97    |
| 4                                                                              | Общая минерализация     | мг/дм3            | 368±37               | не более 1000               | ГОСТ 18164-72             |

Протокол № 1575 распечатан 15.04.2019

стр. 1 из 2

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



| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели               | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований         |
|-----------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
|           | (сухой остаток)                          |                      |                         |                                   |                                      |
| 5         | Жесткость общая                          | °Ж                   | 9,1±1,4                 | не более 7                        | ГОСТ 31954-2012                      |
| 6         | Окисляемость<br>перманганатная           | мг/дм3               | 1,44±0,29               | не более 5                        | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО<br>8467:1993) |
| 7         | Аммиак и аммоний-ион (по<br>азоту)       | мг/дм3               | 0,58±0,12               | не более 1,5                      | ГОСТ 33045-2014                      |
| 8         | Нитриты (по NO <sub>2</sub> )            | мг/дм3               | менее 0,003             | не более 3,3                      | ГОСТ 33045-2014                      |
| 9         | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )            | мг/дм3               | менее 0,1               | не более 45                       | ГОСТ 33045-2014                      |
| 10        | Хлориды (по Cl)                          | мг/дм3               | 5,8±0,9                 | не более 350                      | ГОСТ 4245-72                         |
| 11        | Марганец                                 | мг/дм3               | менее 0,01              | не более 0,1                      | ГОСТ 4974-2014                       |
| 12        | Железо (включая хлорное<br>железо) по Fe | мг/дм3               | 0,16±0,04               | не более 0,3                      | ГОСТ 4011-72                         |
| 13        | Кальций                                  | мг/дм3               | 93±23                   | не нормируется                    | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97                 |
| 14        | Магний                                   | мг/дм3               | 53,5                    | не более 50                       | РД 52.24.395-2007                    |

Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 09.04.2019 12:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1575

дата начала испытаний 09.04.2019 12:50 дата выдачи результата 15.04.2019 08:43

|   |                                          |                      |               |             |                 |
|---|------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|-----------------|
| 1 | Общее микробное число                    | КОЕ/мл               | 0             | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные<br>бактерии            | бактерий в<br>100 мл | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные<br>колиформные бактерии | бактерий в<br>100 мл | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.1018-01 |

Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Багров В. П., Главный врач

Руководитель ИЛЦ





Багров В.П.