

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru  
Фактический адрес проведения испытаний : 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Орловская область,  
Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС  
RU.0001.510108 выдан ФСА  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 20.05.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЦЦ



Г.А. Сухинина

М.П.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № В4623хб от 17.12.2020

### Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

артскважина №

Объем пробы 4,5 л

Код пробы (образца): 05/1.20.819.5.1.18, 05/2.20.819.5.1.18

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, с. Липовец, ул. Центральная

### Цель отбора:

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

договор №11493 от 14.12.2020

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие:

стеклянная емкость

14.12.2020 09 ч. 00 мин.

14.12.2020 12 ч. 00 мин.

ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12

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"

Проба(образец) доставлена в установленные сроки

с соблюдением условий хранения и

транспортировки в указанных нормативных

документах. Целостность упаковки не нарушена.

Помощник санитарного врача Герасимова М.Ф..

### Сотрудник, отобравший пробы:

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Код образца (пробы): 05/1.20.819.5.1.18

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 17.12.2020

| № п/п | Определяемые показатели             | Результаты исследований           | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Марганец                            | менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 0,1           | мг/л              | ГОСТ 4974-14              |
| 2     | Сульфаты                            | 27,2 ± 3 мг/дм <sup>3</sup> *     | не более 500           | мг/л              | ГОСТ 31940-12             |
| 3     | Запах при 20 °С                     | 0                                 | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 4     | Привкус                             | 0                                 | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Цветность                           | 1,38 ± 0,41                       | не более 20            | град.             | ГОСТ 31868-12             |
| 6     | рН                                  | 7,5 ± 0,2                         | от 6 до 9              | единицы рН        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 7     | Жесткость общая                     | 6,7 ± 1оЖ**                       | не более 7             | мг-экв/л          | ГОСТ 31954-12             |
| 8     | Хлориды                             | 25,0 ± 5,6 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 350           | мг/л              | ГОСТ 4245-72              |
| 9     | Общая минерализация (сухой остаток) | 385 ± 46 мг/дм <sup>3</sup> *     | не более 1000          | мг/л              | ГОСТ 18164-72             |
| 10    | Мутность                            | менее 0,58 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 11    | Фториды                             | 0,22 ± 0,04мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ 4386-89              |
| 12    | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )       | 18,0 ± 2,7 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 45            | мг/л              | ГОСТ 33045-2014           |
| 13    | Железо                              | менее 0,05мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 0,3           | мг/л              | ПНДФ 14.1:2:4.50-96       |
| 14    | Окисляемость перманганатная         | 0,69 ± 0,14 мг/дм <sup>3</sup> *  | не более 5             | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 15    | Свинец                              | менее 0,0002 мг/дм <sup>3</sup> * | не более 0,03          | мг/л              | МУ31-03/04                |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| 1     | Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП   | 8702305         | 573/184                            | 28.06.2022      |
| 2     | Анализатор                             | 023             | 3408/142                           | 17.06.2021      |
| 3     | Иономер универсальный                  | 3019            | 574/184                            | 28.06.2021      |

Код образца (пробы): 05/2.20.819.5.1.18

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 15.12.2020

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

Примечание: \*мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

\*\*оЖ соответствует мг-экв/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Полухина Р.Е.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Верховье"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ  
Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес: г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес : Орловская область, Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. п. Верховье".  
Заместитель технического директора ОИ  
С.Н. Бояркина

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № *В.М.Я.* от 17.12.2020  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № В4623хб от 17.12.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

артскважина №

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, с. Липовец, ул. Центральная

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

договор №11493 от 14.12.2020

НД на 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"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене



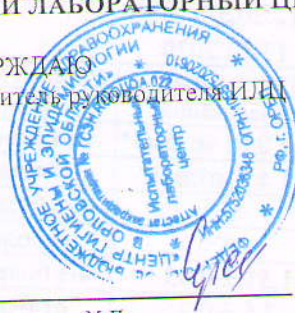
Шомникова Л.И

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigena@orel.ru  
Фактический адрес проведения испытаний: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Орловская область,  
Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации № РОСС  
RU.0001.510108 выдан ФСА  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 20.05.2015г.

УТВЕРЖАЮ  
Заместитель руководителя ИИЦ



Г.А. Сухинина

М.П.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ В4624хб от 17.12.2020**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

артскважина №

Объем пробы 4,5 л

Код пробы (образца): 05/1.20.819.5.2.18, 05/2.20.819.5.2.18

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, с. Липовец, ул. Сельская

**Цель отбора:**

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

договор №11493 от 14.12.2020

**Тара, упаковка:**

стеклянная емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

14.12.2020 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

14.12.2020 12 ч. 00 мин.

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12

ИД на 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"

Проба(образец) доставлена в установленные сроки

с соблюдением условий хранения и

транспортировки в указанных нормативных

документах. Целостность упаковки не нарушена.

Помощник санитарного врача Герасимова М.Ф..

**Сотрудник, отобравший пробы:**

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Код образца (пробы): 05/1.20.819.5.2.18

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 17.12.2020

| № п/п | Определяемые показатели             | Результаты исследований           | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
|       | Марганец                            | менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 0,1           | мг/л              | ГОСТ 4974-14              |
|       | Сульфаты                            | 27,1 ± 3 мг/дм <sup>3</sup> *     | не более 500           | мг/л              | ГОСТ 31940-12             |
|       | Запах при 20 °С                     | 0                                 | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
|       | Привкус                             | 0                                 | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
|       | Цветность                           | 1,51 ± 0,45                       | не более 20            | град.             | ГОСТ 31868-12             |
|       | pH                                  | 7,5 ± 0,2                         | от 6 до 9              | единицы pH        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
|       | Жесткость общая                     | 6,7 ± 1 оЖ**                      | не более 7             | мг-экв/л          | ГОСТ 31954-12             |
|       | Хлориды                             | 24,5 ± 5,5 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 350           | мг/л              | ГОСТ 4245-72              |
|       | Общая минерализация (сухой остаток) | 390 ± 47 мг/дм <sup>3</sup> *     | не более 1000          | мг/л              | ГОСТ 18164-72             |
|       | Мутность                            | менее 0,58 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ Р 57164-2016         |
|       | Фториды                             | 0,222 ± 0,04 мг/дм <sup>3</sup> * | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ 4386-89              |
|       | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )       | 18,3 ± 2,7 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 45            | мг/л              | ГОСТ 33045-2014           |
|       | Железо                              | менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 0,3           | мг/л              | ПНДФ 14.1:2:4.50-96       |
|       | Окисляемость перманганатная         | 0,67 ± 0,13 мг/дм <sup>3</sup> *  | не более 5             | мг/л              | ПНДФ 14.1:2:4.154-99      |
|       | Свинец                              | менее 0,0002 мг/дм <sup>3</sup> * | не более 0,03          | мг/л              | МУЗ1-03/04                |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
|       | Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП   | 8702305         | 573/184                            | 28.06.2022      |
|       | Анализатор                             | 023             | 3408/142                           | 17.06.2021      |
|       | Иономер универсальный                  | 3019            | 574/184                            | 28.06.2021      |

Код образца (пробы): 05/2.20.819.5.2.18

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 15.12.2020

| № п/п | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
|       | Общее микробное число                 | 1                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
|       | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
|       | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |

Примечание: \*мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

\*\*оЖ соответствует мг-экв/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Полухина Р.Е.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Верховье"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес: г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес: Орловская область, Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. п. Верховье".  
Заместитель технического директора ОИ  
С.Н. Бояркина

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № от 17.12.2020**  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № В4624хб от 17.12.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

артскважина №

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, с. Липовец, ул. Сельская

Основание для отбора и исследований пробы(образца):


договор №11493 от 14.12.2020

НД на 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"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене



Шомникова Л.И

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigena@orel.ru  
Фактический адрес проведения испытаний : 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Орловская область,  
Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации № РОСС  
RU.0001.510108 выдан ФСА  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 20.05.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.А. Сухинина

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ В4625хб от 17.12.2020**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:  
артскважина №

Объем пробы 4,5 л

Код пробы (образца): 05/2.20.819.5.3.18

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбиралась пробы (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, п. Пенькозаводской

**Цель отбора:**

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

договор №11493 от 14.12.2020

Тара, упаковка:

стеклянная емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

14.12.2020 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

14.12.2020 12 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12

НД на 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"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача Герасимова М.Ф..

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Код образца (пробы): 05/2.20.819.5.3.18

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 17.12.2020

| № п/п | Определяемые показатели             | Результаты исследований           | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Марганец                            | менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 0,1           | мг/л              | ГОСТ 4974-14              |
| 2     | Сульфаты                            | 26,9 ± 3мг/дм <sup>3</sup> *      | не более 500           | мг/л              | ГОСТ 31940-12             |
| 3     | Запах при 20 °С                     | 0                                 | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 4     | Привкус                             | 0                                 | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Цветность                           | 1,31 ± 0,39                       | не более 20            | град.             | ГОСТ 31868-12             |
| 6     | pH                                  | 7,6 ± 0,2                         | от 6 до 9              | единицы pH        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 7     | Жесткость общая                     | 6,6 ± 1оЖ**                       | не более 7             | мг-экв/л          | ГОСТ 31954-12             |
| 8     | Хлориды                             | 25,5 ± 5,7мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 350           | мг/л              | ГОСТ 4245-72              |
| 9     | Общая минерализация (сухой остаток) | 378 ± 45мг/дм <sup>3</sup> *      | не более 1000          | мг/л              | ГОСТ 18164-72             |
| 10    | Мутность                            | менее 0,58 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 11    | Фториды                             | 0,218 ± 0,039мг/дм <sup>3</sup> * | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ 4386-89              |
| 12    | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )       | 18,8 ± 2,8мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 45            | мг/л              | ГОСТ 33045-2014           |
| 13    | Железо                              | менее 0,05мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 0,3           | мг/л              | ПНДФ 14.1:2:4.50-96       |
| 14    | Окисляемость перманганатная         | 0,70 ± 0,14мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 5             | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 15    | Свинец                              | менее 0,0002 мг/дм <sup>3</sup> * | не более 0,03          | мг/л              | МУЗ1-03/04                |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| 1     | Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП   | 8702305         | 573/184                            | 28.06.2022      |
| 2     | Анализатор                             | 023             | 3408/142                           | 17.06.2021      |
| 3     | Иономер универсальный                  | 3019            | 574/184                            | 28.06.2021      |

Код образца (пробы): 05/2.20.819.5.3.18

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 15.12.2020

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

Примечание: \*мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

\*\*оЖ соответствует мг-экв/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Полухина Р.Е.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Верховье"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес: г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес: Орловская область, Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. п. Верховье".  
Заместитель технического директора ОИ  
С.Н. Бояркина

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № *В 17.12.20* от 17.12.2020

по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № В4625хб от 17.12.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

артскважина №

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, п. Пенькозаводской

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

договор №11493 от 14.12.2020

НД на 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"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене

Шомникова Л.И

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru  
Фактический адрес проведения испытаний: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Орловская область,  
Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации № РОСС  
RU.0001.510108 выдан ФСА  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 20.05.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.А. Сухинина

м.п.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ В4627хб от 17.12.2020**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

артскважина №

Объем пробы 4,5 л

Код пробы (образца): 05/1.20.819.5.5.18, 05/2.20.819.5.5.18

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, д. Хаустово

**Цель отбора:**

Производственный контроль

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

договор №11493 от 14.12.2020

**Гара, упаковка:**

стеклянная емкость

**Дата и время отбора пробы (образца):**

14.12.2020 10 ч. 30 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):**

14.12.2020 12 ч. 00 мин.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12

**НД на 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"

**Дополнительные сведения:**

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

**Сотрудник, отобравший пробу:**

Помощник санитарного врача Герасимова М.Ф..

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Код образца (пробы): 05/1.20.819.5.5.18

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 17.12.2020

| № п/п | Определяемые показатели             | Результаты исследований            | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
|       | Марганец                            | менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 0,1           | мг/л              | ГОСТ 4974-14              |
| 2     | Сульфаты                            | 26,9 ± 3 мг/дм <sup>3</sup> *      | не более 500           | мг/л              | ГОСТ 31940-12             |
| 3     | Запах при 20 °С                     | 0                                  | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 4     | Привкус                             | 0                                  | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Цветность                           | 1,45 ± 0,43                        | не более 20            | град.             | ГОСТ 31868-12             |
| 6     | pH                                  | 7,4 ± 0,2                          | от 6 до 9              | единицы pH        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 7     | Жесткость общая                     | 6,7 ± 1 оЖ**                       | не более 7             | мг-экв/л          | ГОСТ 31954-12             |
| 8     | Хлориды                             | 24,5 ± 5,5 мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 350           | мг/л              | ГОСТ 4245-72              |
| 9     | Общая минерализация (сухой остаток) | 394 ± 47 мг/дм <sup>3</sup> *      | не более 1000          | мг/л              | ГОСТ 18164-72             |
| 10    | Мутность                            | менее 0,58 мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 11    | Фториды                             | 0,226 ± 0,041 мг/дм <sup>3</sup> * | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ 4386-89              |
| 12    | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )       | 19,3 ± 2,9 мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 45            | мг/л              | ГОСТ 33045-2014           |
| 13    | Железо                              | менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> *    | не более 0,3           | мг/л              | ПНДФ 14.1:2:4.50-96       |
| 14    | Окисляемость перманганатная         | 0,69 ± 0,14 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 5             | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 15    | Свинец                              | менее 0,0002 мг/дм <sup>3</sup> *  | не более 0,03          | мг/л              | МУЗ1-03/04                |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
|       | Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП   | 8702305         | 573/184                            | 28.06.2022      |
|       | Анализатор                             | 023             | 3408/142                           | 17.06.2021      |
|       | Иономер универсальный                  | 3019            | 574/184                            | 28.06.2021      |

Код образца (пробы): 05/2.20.819.5.5.18

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 15.12.2020

| № п/п | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
|       | Общее микробное число                 | 1                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
|       | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
|       | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |

Примечание: \*мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

\*\*оЖ соответствует мг-экв/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Полухина Р.Е.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Верховье"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес: г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес : Орловская область, Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. п. Верховье".  
Заместитель технического директора ОИ  
С.И. Бояркина

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № от 17.12.2020**  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № В4627хб от 17.12.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

артскважина №

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, д. Хаустово

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

договор №11493 от 14.12.2020

ИД на 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"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене



Шомникова Л.И

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации № РОСС  
RU.0001.510108 выдан ФСА  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 20.05.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Г.А. Сухинина

М.П.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ В4626хб от 17.12.2020

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

артскважина №

Объем пробы 4,5 л

Сод пробы (образца): 05/1.20.819.5.4.18, 05/2.20.819.5.4.18

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, д. Ретенка

**Цель отбора:**

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

договор №11493 от 14.12.2020

**Тара, упаковка:**

стеклянная емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

14.12.2020 10 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

14.12.2020 12 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12

НД на 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"

**Дополнительные сведения:**

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

**Сотрудник, отобравший пробу:**

Помощник санитарного врача Герасимова М.Ф..

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Код образца (пробы): 05/1.20.819.5.4.18

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 17.12.2020

| № п/п | Определяемые показатели             | Результаты исследований           | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
|       | Марганец                            | менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 0,1           | мг/л              | ГОСТ 4974-14              |
|       | Сульфаты                            | 26,5 ± 2,9 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 500           | мг/л              | ГОСТ 31940-12             |
|       | Запах при 20 °С                     | 0                                 | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
|       | Привкус                             | 0                                 | не более 2             | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016         |
|       | Цветность                           | 1,51 ± 0,45                       | не более 20            | град.             | ГОСТ 31868-12             |
|       | pH                                  | 7,4 ± 0,2                         | от 6 до 9              | единицы pH        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
|       | Жесткость общая                     | 6,6 ± 1 оЖ**                      | не более 7             | мг-экв/л          | ГОСТ 31954-12             |
|       | Хлориды                             | 24,0 ± 5,4 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 350           | мг/л              | ГОСТ 4245-72              |
|       | Общая минерализация (сухой остаток) | 382 ± 46 мг/дм <sup>3</sup> *     | не более 1000          | мг/л              | ГОСТ 18164-72             |
|       | Мутность                            | менее 0,58 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ Р 57164-2016         |
|       | Фториды                             | 0,22 ± 0,04 мг/дм <sup>3</sup> *  | не более 1,5           | мг/л              | ГОСТ 4386-89              |
|       | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )       | 18,9 ± 2,8 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 45            | мг/л              | ГОСТ 33045-2014           |
|       | Железо                              | менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> *   | не более 0,3           | мг/л              | ПНДФ 14.1:2:4.50-96       |
|       | Окисляемость перманганатная         | 0,72 ± 0,14 мг/дм <sup>3</sup> *  | не более 5             | мг/л              | ПНДФ Ф 14.1:2:4.154-99    |
|       | Свинец                              | менее 0,0002 мг/дм <sup>3</sup> * | не более 0,03          | мг/л              | МУЗ1-03/04                |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
|       | Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП   | 8702305         | 573/184                            | 28.06.2022      |
|       | Анализатор                             | 023             | 3408/142                           | 17.06.2021      |
|       | Иономер универсальный                  | 3019            | 574/184                            | 28.06.2021      |

Код образца (пробы): 05/2.20.819.5.4.18

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 14.12.2020

Дата окончания исследования: 15.12.2020

| № п/п | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
|       | Общее микробное число                 | 2                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
|       | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
|       | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |

Примечание: \*мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

\*\*оЖ соответствует мг-экв/л

Инициалы ответственного за оформление данного протокола:



Оператор ПК Полухина Р.Е.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Верховье"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес: г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес : Орловская область, Верховский район, п. Верховье, ул. Чапаева, д.15

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. п. Верховье".  
Заместитель технического директора ОИ  
С.Н. Бояркина

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № от 17.12.2020**  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № В4626хб от 17.12.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

артскважина №

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ИП Зайцев А.В., Орловская область, г. Орел, ул. Андриянова, д.12, кв.25

Место осуществления отбора пробы (образца):

артскважина- Орловская область, Покровский район, Ретинское с/п, д. Ретенка

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

договор №11493 от 14.12.2020

НД на 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"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене

Шомникова Л.И