

5462 5458 121.10320  
5533

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Орловской области

Юридический адрес: 302001, Орловская обл, Орёл г, Карачевская ул, дом 56а, тел.: 8(4862)77-07-27

e-mail: gigiena@orel.ru

ОГРН 1055752020610 ИНН 5752036348

Адреса мест осуществления деятельности: 303720, Орловская область, п. Верховье, ул. Чапаева, д. 15, тел.: 8-48676-2-34-96, e-mail: gigiena@orel.ru; 300340, Орловская область, г. Мценск, ул. 20 Июля, д. 2г, пом. 2, тел.: 8-48640-2-40-84, e-mail: gigiena@orel.ru; 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51, тел.: 8-48643-2-25-97, e-mail: gigiena@orel.ru; 303850, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, д. 52, пом. 1, тел.: 8-48677-7-14-50, e-mail: gigiena@orel.ru; 302020, Орловская область, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 2а, пом. 2, тел.: 8-4862-41-66-85; 8-4862-59-45-60, e-mail: gigiena@orel.ru; 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, тел.: 8-4862-77-07-20, e-mail: gigiena@orel.ru; 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, пом. 2, тел.: 8-4862-77-09-32; 8-4862-59-41-52, e-mail: gigiena@orel.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



*Саму*

К.А. Самородова  
25.05.2026



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 57-01-05/01136-26 от 25.05.2026

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ" ШАХОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5714006494 ОГРН 1185749009060)

2. **Юридический адрес:** ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КРОМСКОЙ, 2 ШАХОВСКОЕ, С ШАХОВО, УЛ ПОБЕДЫ, Д. 1

**Фактический адрес:** Орловская обл, р-н Кромской, с Шахово, ул Победы, д. 1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземных источников - артскважина

4. **Место отбора:** МКП Коммунальные системы Шаховское с/п, вода подземного источника ГВК 54201205 Орловская область Кромской район д Голубица, обл, Орловская.

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 19.05.2026 09:40 - 11:10

**Ф.И.О., должность:** Закурдаева Тамара Семеновна Помощник врача-эпидемиолога Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы" При отборе присутствовал(-и): Мартынов С И директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ" ШАХОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 19.05.2026 11:30

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №13 К от 30 января 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 19 мая 2026 г.

Протокол испытаний № 57-01-05/01136-26 от 25.05.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями; Письмо 57-00-02/09-4198-2022-06 от 29.06.2022 Письмо Управления Роспотребнадзора по Орловской области "Об установлении временных отклонений"

9. Код образца (пробы): 57-01-05/01136-06/1.06/2-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка; ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину; ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 2170590         |
| 2     | Весы лабораторные электронные, CE224-C       | 42025058        |
| 3     | Иономеры лабораторные, И-160МИ               | 0260            |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51<br>Отдел санитарно-гигиенических лабораторных исследований п. Кромы<br>Образец поступил 19.05.2026 11:30<br>дата начала испытаний 19.05.2026 11:40, дата окончания испытаний 25.05.2026 12:20 |                               |                                   |  |                                      |   |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| № п/п  | Определяемые показатели       | Единицы измерения                 | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                   |
| 1  | Запах                         | балл                              | 1  | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016                           |
| 2  | Вкус и привкус                | балл                              | 1  | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016                           |
| № п/п  | Определяемые показатели       | Единицы измерения                 | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                   |
| 3  | Водородный показатель (pH)    | ед. pH                            | 7,4±0,2                                    | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)   |
| 4  | Железо (Fe) (общее)           | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,01±0,25                                  | Не более 1 (мг/л)                    | ГОСТ 4011-72 п.2                            |
| 5  | Общая жесткость               | °Ж                                | 6,5±1,0                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п.4                         |
| 6  | Мутность                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 2,20±0,44                                  | Не более 2 (мг/л)                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 7  | Нитраты (по NO <sub>3</sub> ) | мг/дм <sup>3</sup>                | 2,60±0,47                                  | Не более 45 (мг/л)                   | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95                         |
| 8  | Сухой остаток                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 304±36                                     | Не более 1000                        | ГОСТ 18164-72                               |
| 9  | Окисляемость перманганатная   | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,80±0,36                                  | Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )     | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)           |
| 10   | Сульфаты                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 25,6±2,8                                   | Не более 500 (мг/л)                  | ГОСТ 31940-2012 п.6                         |
| 11   | Хлориды                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 19,1±4,3                                   | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 п.2                            |
| 12   | Цветность                     | градус                            | 9,3±2,8                                    | Не более 35                          | ГОСТ 31868-2012 п.5                         |

Мнения и интерпретации: мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л  
мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> соответствует мг/дм<sup>3</sup>  
°Ж соответствует мг-экв/дм<sup>3</sup>

Место осуществления деятельности: 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51  
Бактериологическая лаборатория п. Кромы  
Образец поступил 19.05.2026 11:30  
дата начала испытаний 19.05.2026 11:40, дата окончания испытаний 21.05.2026 14:14

| № п/п | Определяемые показатели                 | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований      |
|-------|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1     | Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.7.3          |
| 2     | Колифаги                                | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 пп. 10.4, 10.5 |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии         | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.6.3          |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ)             | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                    | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23 пп.5.2, 5.3    |
| 5     | Энтерококки                             | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.8.3          |

Ответственный за оформление протокола:  
П.В. Баранова, оператор электронно-вычислительных машин



Конец протокола испытаний № 57-01-05/01136-26 от 25.05.2026

**ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области**

**Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы"**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

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

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская 56А  
тел/факс: 77-07-27

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель технического директора ОИ

  
В.В. Борисова

25 мая 2026 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 00К-000083**

**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № 57-01-05/01136-26 от 25 мая 2026 г.**

**Наименование объекта инспекции:**

Вода подземных источников - артскважина

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы**  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ" ШАХОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

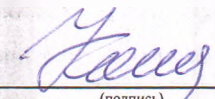
МКП Коммунальные системы Шаховское с/п, Орловская обл, м.р-н Кромской, с.п. Шаховское, с Шахово, ул Победы

**Основание для проведения инспекции:**

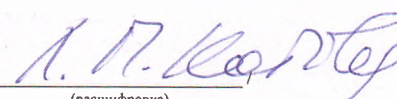
Договор № 13 К от 30 января 2026 г. на соответствие СанПиН 1.2.3685-21; План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями; Письмо 57-00-02/09-4198-2022-06 от 29.06.2022

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

Врач:

  
(подпись)

25 мая 2026 г.

  
(расшифровка)