

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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:gigiena@orel.ru); 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, тел.: 8-4862-77-07-20, e-mail: [gigiena@orel.ru](mailto: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](mailto:gigiena@orel.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



МП

Н.И. Соколкина  
25.11.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 57-01-02/06155-25 от 25.11.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ДУБРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДОЛЖАНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5708000705 ОГРН 1025700574536)

2. Юридический адрес: 303776, ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ДОЛЖАНСКИЙ, Д. ДУБРОВКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д. 16

Фактический адрес: Орловская обл, р-н Должанский, д Дубровка, ул Советская, д. 16

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая водонапорная башня

4. Место отбора: Водонапорная башня, Орловская обл, р-н Должанский, д Дубровка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.11.2025 09:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Дмитрова Надежда Анатольевна помощник врача по гигиене детей и подростков Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области" в г. Ливны

При отборе присутствовал(-и): Власова Н. В. Глава Дубровского сельского поселения АДМИНИСТРАЦИЯ ДУБРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДОЛЖАНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4,0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.11.2025 11:00

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: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №258(р) от 24 октября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 19 ноября 2025 г.

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

Протокол испытаний № 57-01-02/06155-25 от 25.11.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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

9. Код образца (пробы): 57-01-02/06155-07/1.07/2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31940-2013 Вода питьевая. Метод определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; 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 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой; ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|----------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1070316         |
| 2     | Анализатор жидкости, Флюорат-02-1            | 670             |
| 3     | Преобразователь ионометрический, И-500       | 0201            |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 303850, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, д. 52, пом. 1  
Отдел санитарно-гигиенических лабораторных исследований г. Ливны

Образец поступил 19.11.2025 12:00

дата начала испытаний 19.11.2025 12:20, дата окончания испытаний 25.11.2025 14:41

| № п/п | Определяемые показатели          | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                     |
|-------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1     | Запах при 20 °С                  | балл               | 0                                          | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016                             |
| 2     | Вкус и привкус                   | балл               | 0                                          | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016                             |
| № п/п | Определяемые показатели          | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                     |
| 3     | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 п. 5                          |
| 4     | Бор                              | мг/дм <sup>3</sup> | 1,47±0,25                                  | Не более 0,5 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)      |
| 5     | Водородный показатель (pH)       | ед. pH             | 8,0±0,2                                    | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)     |
| 6     | Железо (Fe) (общее)              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,14±0,03                                  | Не более 0,3 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) |
| 7     | Жесткость общая                  | °Ж                 | 2,3±0,3                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п.4                           |
| 8     | Мутность (по формазину)          | ЕМФ                | 2,0±0,4                                    | Не более 2,6                         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)   |
| 9     | Нитраты (по NO3)                 | мг/дм <sup>3</sup> | 1,2±0,2                                    | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п.9                           |
| 10    | Нитриты (по NO2)                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,026±0,013                                | Не более 3 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 п.6                           |
| 11    | Сульфаты                         | мг/дм <sup>3</sup> | 12,3±2,5                                   | Не более 500 (мг/л)                  | ГОСТ 31940-2013 п.6                           |
| 12    | Хлориды                          | мг/дм <sup>3</sup> | 21,7±3,9                                   | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 п.2                              |
| 13    | Цветность                        | градус             | 5,8±1,8                                    | Не более 20                          | ГОСТ 31868-2012 п. 5                          |

Место осуществления деятельности: 303850, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, д. 52, пом. 1

Протокол испытаний № 57-01-02/06155-25 от 25.11.2025

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



| Бактериологическая лаборатория г. Ливны<br>Образец поступил 19.11.2025 11:00<br>дата начала испытаний 19.11.2025 11:10, дата окончания испытаний 21.11.2025 09:42 |                                 |                         |                         |                                |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| №<br>п/п                                                                                                                                                          | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований        |
| 1                                                                                                                                                                 | Escherichia coli                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено           | Отсутствие                     | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2                                                                                                                                                                 | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие                     | МУК 4.2.3963-23                     |
| 3                                                                                                                                                                 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено           | Отсутствие                     | МУК 4.2.3963-23                     |
| 4                                                                                                                                                                 | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 7,0                     | Не более 50                    | МУК 4.2.3963-23                     |
| 5                                                                                                                                                                 | Энтерококки                     | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено           | Отсутствие                     | МУК 4.2.3963-23                     |
| Мнения и интерпретации: Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.                                                   |                                 |                         |                         |                                |                                     |

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



В.Г. Сухорукова, оператор электронно-вычислительных машин

Конец протокола испытаний № 57-01-02/06155-25 от 25.11.2025



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в городе Ливны"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес: Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, д.52, пом.1

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

О.А. Бакурова

"25" 11 2025 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л2808 от 25.11.2025**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № 57-01-02/06155-25 от 25.11.2025**



**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая из водонапорной башни

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

Администрация Дубровского сельского поселения Должанского района Орловской области  
303776, Орловская обл, р-н Должанский, д Дубровка, ул Советская, д. 16

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

Водонапорная башня по адресу: Орловская обл, р-н Должанский, д.Дубровка

**Цель отбора:**

Проведение испытаний по программе Заказчика

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

Договор № 258 (р) от 24.10.2025

**Нормативный документ на соответствие которого СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"**

Качество воды в исследованной пробе не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по санитарно-химическому показателю: бор -  $1,47 \pm 0,25$  мг/л, при нормативе - не более 0,5 мг/л.

Врач по общей гигиене

Могилевцева А.Ю.