

**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



МП

Н.И. Соколкина
16.12.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-02/06488-25 от 16.12.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ УСПЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДОЛЖАНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5708000575 ОГРН 1025700574723)

2. Юридический адрес: 303768, ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ДОЛЖАНСКИЙ, Д ВЫГОН, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 13

Фактический адрес: Орловская обл, м. р-н Должанский, с.п. Успенское, д. Выгон, ул. Центральная, д. 13

3. Наименование образца испытаний: Артскважина

4. Место отбора: Скважина д.Гремячка, Орловская обл, р-н Должанский, д. Гремячка,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.12.2025 09:10 - 10:15

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): Корнеев В. И. Глава АДМИНИСТРАЦИЯ УСПЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДОЛЖАНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.12.2025 11:15

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

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №286 (р) от 3 декабря 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 8 декабря 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио отбора

Протокол испытаний № 57-01-02/06488-25 от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в 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): 57-01-02/06488-07/1.07/2-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1070316
2	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 08.12.2025 12:15

дата начала испытаний 08.12.2025 12:45, дата окончания испытаний 16.12.2025 15:29

№ 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 ³	0,15±0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,06±0,01	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:3.4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
6	Жесткость общая	°Ж	4,3±0,6	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,3±0,3	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 (Издание 2019 года)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	21,1±3,2	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,004±0,002	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
10	Сульфаты	мг/дм ³	12,1±2,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2013 п.6
11	Хлориды	мг/дм ³	12,7±2,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус	4,8±1,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5

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

Бактериологическая лаборатория г. Ливны

Образец поступил 08.12.2025 12:05

дата начала испытаний 08.12.2025 12:15, дата окончания испытаний 10.12.2025 14:44

Протокол испытаний № 57-01-02/06488-25 от 16.12.2025

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см ³	5,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Мнения и интерпретации: Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Заключение: В объеме проведенных испытаний образец, проба по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене

А.Ю. Могилевцева Могилевцева А.Ю.

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

В.Г. Сухорукова

В.Г. Сухорукова, оператор электронно-вычислительных машин

Конец протокола испытаний № 57-01-02/06488-25 от 16.12.2025