

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



Н.И. Соколкина
08.07.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-04/03295-26 от 08.07.2026

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ КОЗЬМА-ДЕМЬЯНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДОЛЖАНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5708000568 ОГРН 1025700574734)

2. Юридический адрес: 303758, ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ДОЛЖАНСКИЙ, С. КОЗЬМА-ДЕМЬЯНОВСКОЕ, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ Д. 11

Фактический адрес: Орловская обл, м.р-н Должанский, с.п. Козьма-Демьяновское, с Козьма-Демьяновское, ул Молодежная, д. 11

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая водонапорная башня

4. Место отбора: Водонапорная башня Орловская обл, м.р-н Должанский, с.п. Козьма-Демьяновское, д Калиновка, ул Центральная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.06.2026 09:00 - 09:55

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): Краснобаева Л. П. Глава сельского поселения АДМИНИСТРАЦИЯ КОЗЬМА-ДЕМЬЯНОВСКОГО 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: 25.06.2026 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: Производственный контроль, Договор №129 (р) от 28 мая 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 25 июня 2026 г.

Протокол испытаний № 57-01-04/03295-26 от 08.07.2026

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

9. Код образца (пробы): 57-01-04/03295-05/1.02.05/2-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

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 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г) Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	2170296
2	Весы лабораторные электронные, CE224-C	41925068
3	Иономеры лабораторные, И-160	0269
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	1115
5	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	8236
6	Колориметры фотоэлектрические концентрационные, КФК-2МП	9101716
7	Анализаторы жидкости, Флюорат-02	5112

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 303720, Орловская область, п. Верховье, ул. Чапаева, д. 15

Отдел санитарно-гигиенических лабораторных исследований п. Верховье

Образец поступил 25.06.2026 12:00

дата начала испытаний 25.06.2026 12:40, дата окончания испытаний 08.07.2026 10:10

№ 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	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Общая жесткость	°Ж	5,2±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Мутность	ЕМФ	2,7±0,5	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
6	Сухой остаток	мг/дм ³	355±32	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,51±0,10	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	Цветность	градус	2,9±0,9	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

Мнения и интерпретации: °ж соответствует мг-экв/дм³

Место осуществления деятельности: 302020, Орловская область, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 2а, пом. 2
 Отдел санитарно-гигиенических лабораторных исследований г. Орел
 Образец поступил 25.06.2026 11:00
 дата начала испытаний 25.06.2026 11:00, дата окончания испытаний 01.07.2026 13:58

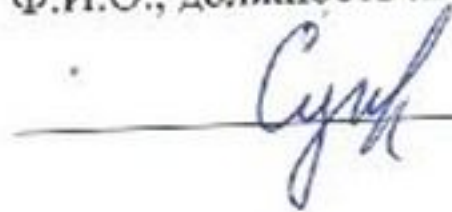
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм³	329,4±39,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Нефтепродукты	мг/дм³	Менее 0,005*	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм³	Менее 0,015*	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 п. 5

Мнения и интерпретации: *нижний предел определения по методике измерений

Место осуществления деятельности: 303720, Орловская область, п. Верховье, ул. Чапаева, д. 15
 Бактериологическая лаборатория п. Верховье
 Образец поступил 25.06.2026 10:20
 дата начала испытаний 25.06.2026 10:30, дата окончания испытаний 29.06.2026 11:51

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E. coli)	KOE/100 см³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.4, п. 10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100 см³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см³	3,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, п. 5.3
5	Энтерококки	KOE/100 см³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

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



В.Г. Сухорукова, оператор электронно-вычислительных машин

Конец протокола испытаний № 57-01-04/03295-26 от 08.07.2026

ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

08 июля 2026 г.

О.А.Бакурова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 00В-01 319

по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № 57-01-04/03295-26 от 08 июля 2026 г.

Наименование объекта инспекции:

вода питьевая - водонапорная башня

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы

АДМИНИСТРАЦИЯ КОЗЬМА-ДЕМЬЯНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДОЛЖАНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Место осуществления отбора пробы (образца):

Водонапорная башня, Орловская обл, м.р-н Должанский, с.п. Козьма-Демьяновское, д Калиновка, ул Центральная,

Основание для проведения инспекции:

Договор № 129 (р) от 28 мая 2026 г. на соответствие СанПиН 1.2.3685-21

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

Врач:

(подпись)

08 июля 2026 г.

/ Могилевцева А.Ю. /
(расшифровка)

"Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области»
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области»)
 Испытательный 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: gigena@orel.ru "

Задание для руководителя (заместителя) ИЛЦ													
Место отбора: субъект	Место отбора: юридический адрес субъекта	Место отбора: объект	Место отбора: фактический адрес объекта	Вид документа-основания	Номер документа-основания	Дата документа-основания	Группа объектов исследования	НД на отбор	НД на норму	Лаборатория, проводящая исследование	Показатель	Кол-во проб	
АДМИНИСТРАЦИЯ КОЗЬМА-ДЕМЬЯНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДОЛЖАНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	303758, ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ДОЛЖАНСКИЙ, С. КОЗЬМА-ДЕМЬЯНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДОЛЖАНСКОГО РАЙОНА Орловской области	Администрация Козьма-Демьяновского сельского поселения Должанского района Орловской области	Орловская обл, р-н Должанский, с Козьма-Демьяновское, ул Молодежная, 11	Договор	129 (р)	28.05.2026	Вода питьевая централизованного водоснабжения	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб	СанПин 1.2.3685-21	Бактериологическая лаборатория п. Верховье	Escherichia coli (E. coli)	4	
											Колифаги		
											Обобщенные колиформные бактерии		
											Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С		
										Энтерококки	Отдел санитарно-гигиенических лабораторных исследований г. Орел		Нефтепродукты (суммарно)
										ПАВ анионоактивные (суммарно)			
										Водородный показатель (рН)			
										Жесткость общая			
										Запах			
										Мутность (по формазину)			
										Общая минерализация (сухой остаток)			
										Перманганатная окисляемость			
										Привкус			
										Цветность			
										Гидрокарбонаты			

Анализ заданья проведен

да	нет	- соответствует области аккредитации
да	нет	- кадровое обеспечение соответствует
да	нет	- техническая возможность обеспечена
да	нет	- работа может быть выполнена
да	нет	- выбор метода оставлен за ИЛЦ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ *С.В.С.* 20.06.26
 Дата возврата в СИ «25.06.26»
Мочалов А.И. ПОДПИСЬ
 Ф.И.О. СОТРУДНИКА СИ

С.В.С. 20.06.26
 Мочалов А.И. 25.06.26