

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

А.И. Старых
МП 11.06.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-03/02509-26 от 11.06.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 7100060535 ОГРН 1247100012323)

2. Юридический адрес: 301090, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н ЧЕРНСКИЙ, Г.П. РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК ЧЕРНЬ, РП ЧЕРНЬ, УЛ К.МАРКСА Д. 27

Фактический адрес: Тульская обл, м.р-н Чернский, г.п. рабочий поселок Чернь, рп Чернь, ул К.Маркса, д. 27а

3. Наименование образца испытаний: Вода из водоразборной колонки

4. Место отбора: Централизованная система водоснабжения рабочего поселка Чернь Чернского района, Водоразборная колонка, Тульская обл, м.р-н Чернский, г.п. рабочий поселок Чернь, рп Чернь, ул Революционная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 09.06.2026 09:00 - 09:15

Ф.И.О., должность: Горбачев А. А. МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНСКИЙ ВОДОКАНАЛ «

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.06.2026 10:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №152-З-М-616 от 1 июня 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 9 июня 2026 г.

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

Протокол испытаний № 57-01-03/02509-26 от 11.06.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 57-01-03/02509-08/2-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 300340, Орловская область, г. Мценск, ул. 20 Июля, д. 2г, пом. 2 Бактериологическая лаборатория г. Мценск Образец поступил 09.06.2026 10:10 дата начала испытаний 09.06.2026 10:20, дата окончания испытаний 11.06.2026 10:20					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

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

Костикова Н.В., помощник врача-эпидемиолога

ЖК

Конец протокола испытаний № 57-01-03/02509-26 от 11.06.2026

ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Мценске"

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

О.В. Сопина

11 июня 2026 г.

м.п.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 00М-000500

по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № 57-01-03/02509-26 от 11 июня 2026 г.

Наименование объекта инспекции:

Вода из водоразборной колонки

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

Место осуществления отбора пробы (образца):

Централизованная система водоснабжения рабочего поселка Чернь Чернского района, Водоразборная колонка, Тульская обл. м.р-н Чернский, г.п. рабочий поселок Чернь, рп Чернь, ул Революционная.

Основание для проведения инспекции:

Заявка № 152-З-М-616 от 01 июня 2026 г. на соответствие СанПиН 1.2.3685-21

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

Врач:

(подпись)

11 июня 2026 г.

Костилов С.А.

(расшифровка)

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. 21, 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



А.И. Старых

01.06.2026.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-03/02244-26 от 01.06.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 7100060535 ОГРН 1247100012323)

2. Юридический адрес: 301090, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н ЧЕРНСКИЙ, Г.П. РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК ЧЕРНЬ, РП ЧЕРНЬ, УЛ К.МАРКСА Д. 27

Фактический адрес: Тульская обл, м.р-н Чернский, г.п. рабочий поселок Чернь, рп Чернь, ул К.Маркса, д. 27а

3. Наименование образца испытаний: Вода из водонапорной башни

4. Место отбора: Централизованная система водоснабжения рабочего поселка Чернь Чернского района, Башня, Тульская обл, м.р-н Чернский, с.п. Липицкое, п Липицы

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 29.05.2026 14:30 - 14:40

Ф.И.О., должность: Горбачев А. А. МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНЬВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2026 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вола. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №149-3-М-597 от 29 мая 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 29 мая 2026 г.

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

Протокол испытаний № 57-01-03/02244-26 от 01.06.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 57-01-03/02244-08/2-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 300340, Орловская область, г. Мценск, ул. 20 Июля, д. 2г, пом. 2

Бактериологическая лаборатория г. Мценск

Образец поступил 29.05.2026 15:30

дата начала испытаний 29.05.2026 15:40, дата окончания испытаний 01.06.2026 15:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Костикова, Помощник врача-эпидемиолога

Конец протокола испытаний № 57-01-03/02244-26 от 01.06.2026

ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Мценске"

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



О.В. Сопина

01 июня 2026 г.

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 00М-000285

по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № 57-01-03/02244-26 от 01 июня 2026 г.

Наименование объекта инспекции:

Вода из водонапорной башни

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

Место осуществления отбора пробы (образца):

Централизованная система водоснабжения рабочего поселка Чернь Чернского района, Башня, Тульская обл, м.р-н Чернский, с.п. Липицкое, п. Липицы,

Основание для проведения инспекции:

Заявка № 149-3-М-597 от 29 мая 2026 г. на соответствие СанПиН 1.2.3685-21

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

Врач:

(подпись)

01 июня 2026 г.

Костиков С.А.

(расшифровка)

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

А.И. Старых
18.05.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-03/01678-26 от 18.05.2026

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 7100060535 ОГРН 1247100012323)

2. **Юридический адрес:** 301090, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н ЧЕРНСКИЙ, Г.П. РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК ЧЕРНЬ, РП ЧЕРНЬ, УЛ К.МАРКСА Д. 27

Фактический адрес: Тульская обл, м.р-н Чернский, г.п. рабочий поселок Чернь, рп Чернь, ул К.Маркса, д. 27а

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из водопроводного крана

4. **Место отбора:** Централизованная система водоснабжения рабочего поселка Чернь Чернского района, Станция водоподготовки, Тульская обл, м.р-н Чернский, г.п. рабочий поселок Чернь, рп Чернь, ул К.Маркса, д. 27а

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 22.04.2026 14:00 - 14:30

Ф.И.О., должность: Горбачев А. А. Директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.04.2026 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №105-3-М-453 от 22 апреля 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 22 апреля 2026 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 57-01-03/01678-26 от 18.05.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 57-01-03/01678-02.08/2-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

М 01-35-2006 Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02";

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2.109-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций сероводорода и сульфидов в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с N,N-диметил-п-фенилендиамином;

ПНД Ф 14.1:2.215-06 Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты в пересчете на кремний в пробах природных, сточных вод фотометрическим 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 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с пламенной атомизацией;

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;

ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат - 02";

РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	1043
2	Система капиллярного электрофореза, Капель	2093
3	Колориметры фотоэлектрические концентрационные, КФК-2	8802466
4	Колориметры фотоэлектрические концентрационные, КФК-2МП	9101716
5	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	0251
6	Весы электронные, ХТ220А	2802073
7	Анализаторы жидкости, Флюорат-02	5112
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный, АAnalyst	800S8090901

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 302020, Орловская область, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 2а, пом. 2
 Отдел санитарно-гигиенических лабораторных исследований г. Орел
 Образец поступил 22.04.2026 15:30
 дата начала испытаний 22.04.2026 15:30, дата окончания испытаний 15.05.2026 17:50

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	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	Алюминий (Al)	мг/дм³	0,0126±0,0050	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм³	0,180±0,036	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5
5	Барий (Ba)	мг/дм³	0,150±0,038	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
6	Бериллий (Be)	мкг/дм³	Менее 0,1*	Не более 0,0002 (мг/л)	М 01-35-2006
7	Бор	мг/дм³	Менее 0,05*	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
8	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 (издание 2018 г.)
9	Железо (Fe) (общее)	мг/дм³	Менее 0,1*	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Общая жесткость	°Ж	6,4±1,0	Не более 7 (мг-экв/дм³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	Калий (K)	мг/дм³	1,95±0,39	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
12	Кальций (Ca)	мг/дм³	84,17±9,26	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний	мг/дм³	5,4±1,1	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.215-06
14	Магний (Mg)	мг/дм³	26,73±5,11	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017
15	Марганец (Mn)	мг/дм³	Менее 0,005*	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
16	Медь (Cu)	мг/дм³	Менее 0,01*	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
17	Молибден (Mo)	мг/дм³	Менее 0,001*	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4
18	Мутность	мг/дм³	Менее 0,58*	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
19	Мышьяк (As)	мг/дм³	Менее 0,005*	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4
20	Натрий (Na)	мг/дм³	7,0±1,2	Не более 200 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
21	Нитраты (по NO3)	мг/дм³	Менее 0,1*	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
22	Нитриты (по NO2)	мг/дм³	Менее 0,003*	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
23	Сухой остаток	мг/дм³	356±32	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
24	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,56±0,11	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
25	Свинец (Pb)	мг/дм³	Менее 0,001*	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4
26	Селен (Se)	мкг/дм³	Менее 0,1*	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 19413-89 ПУ 02-2001
27	Сероводород	мкг/дм³	Менее 2*	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.109-97
28	Стронций	мг/дм³	3,2±0,4	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
29	Сульфаты	мг/дм³	16,5±3,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6
30	Массовая концентрация фторидов	мг/дм³	0,45±0,08	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
31	Хлориды	мг/дм³	15±5	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Цветность	градус	Менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
33	Цинк (Zn)	мг/дм³	0,035±0,010	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98

Мнения и интерпретации: *нижний предел определения по методике измерений

мг/дм³ соответствует мг/л

°Ж соответствует мг-экв/дм³

0,1 мкг/дм³ соответствует 0,0001 мг/л

2 мкг/дм³ соответствует 0,002 мг/л

Место осуществления деятельности: 300340, Орловская область, г. Мценск, ул. 20 Июля, д. 2г, пом. 2
 Бактериологическая лаборатория г. Мценск
 Образец поступил 22.04.2026 15:40
 дата начала испытаний 22.04.2026 15:50, дата окончания испытаний 24.04.2026 15:50

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100 см³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:

Команова К.В., Оператор ЭВМ 

Конец протокола испытаний № 57-01-03/01678-26 от 18.05.2026

ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Мценске"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская 56А
тел/факс: 77-67-27

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ



О.В. Сопина

18 мая 2026 г.

МП

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 00М-000073

по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № 57-01-03/01678-26 ЕИАС от 18 мая 2026 г.

Наименование объекта инспекции:

Вода из водопроводного крана

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНСКИЙ РАЙОН "ЧЕРНСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

Место осуществления отбора пробы (образца):

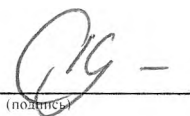
Централизованная система водоснабжения рабочего поселка Чернь Чернского района, Тульская обл. м.р-н Чернский, г.п. рабочий поселок Чернь, рп Чернь, ул Свободная

Основание для проведения инспекции:

Заявка № 105-З-М-453 от 22 апреля 2026 г. на соответствие СанПиН 1.2.3685-21

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

Врач:


(подпись)

18 мая 2026 г.

Костиков С. А.

(расшифровка)