

ORGAN INSPEKЦИИ
ФБУЗ «ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Код формы: Ф 02-01.8.1

Стр. № 1 из 2

Экспертное заключение

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»,
Руководитель Органа инспекции
Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 13460 от «10» июля 2025 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 7545 от 27.06.2025г.

Установлено: Дата проведения инспекции: 10.07.2025 года; дата выдачи: 10.07.2025 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды, отобранная 18.06.2025г. в 11:50 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из водоразборной колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Новоселье, исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину), привкус), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям.

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) – $3,4 \pm 0,7$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ.

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из водоразборной колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Новоселье, по исследованным органолептическим (мутность по формазину) показателям, с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел IV, п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

По остальным исследованным показателям качество воды **соответствует** требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственный исполнитель



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом, врач по общей
гигиене, технический
директор ОИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

П.В. Куцева

27.06.2025



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 7545 от 27.06.2025

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области
- 2. Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
- 3. Наименование образца испытаний (пробы), описание:** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)
- 4. Место отбора:** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области, Распределительная сеть у конечного потребителя по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Новоселье, водоразб. колонка
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 18.06.2025 11:50
Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.06.2025 15:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
- 6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7543 от 18.06.2025
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: соблюдены, автотранспорт, термоконтейнер(сумка-холодильник) при температуре 4 °С
Упаковка: стеклянная, стерильная стеклянная
Вес объем пробы для испытаний: 1,5л

Проба отобрана в присутствии: нач. участка Грекова О.В.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.1.25.7545 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
МУК 4.2.3963-23 п.5.2 Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.6.3 Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.7.3 Бактериологические методы исследования воды

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/06-06-2025/438256794 от 06.06.2025	05.06.2026
2	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2025/432241777 от 14.05.2025	13.05.2026
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/24-03-2025/419526334 от 24.03.2025	23.03.2028
4	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/11-04-2025/424671177 от 11.04.2025	10.04.2026

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 18.06.2025 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 7545 дата начала испытаний 18.06.2025 16:00 дата выдачи результата 19.06.2025 16:46					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	10,4±2,1	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,4±0,7	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ± 5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности.					
Результаты испытаний №№ 3-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 18.06.2025 15:40 Регистрационный номер пробы в журнале 7545 дата начала испытаний 18.06.2025 15:40 дата выдачи результата 20.06.2025 12:57					
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) / E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обообщенные колиформные бактерии / Обообщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) / Общее микробное число	КОЕ/см3	14	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола лабораторных испытаний № 7545 от 27.06.2025

Протокол лабораторных испытаний № 7545 от 27.06.2025 распечатан 27.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

МОНДИСА
СТРОИТЕЛЬ
КОЛХОЗНЕСЕ

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
ФБУЗ «ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Код формы: Ф 02-01.8.1

Стр. № 1 из 2

Экспертное заключение

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»,

Руководитель Органа инспекции
Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 13451 от «10» июля 2025 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 7543 от 27.06.2025г.

Установлено: Дата проведения инспекции: 10.07.2025 года; дата выдачи: 10.07.2025 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды, отобранная 18.06.2025г. в 11:00 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, п. Стодолище, ул. Колхозная, д. 3, исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину), привкус), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.


Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

адресу: Смоленская область, Починковский район, п. Стодолище, ул. Колхозная, д. 3, по исследованным показателям **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственный исполнитель



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом, врач по общей
гигиене, технический
директор ОИ

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации




Н.В. Куцева
27.06.2025

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 7543 от 27.06.2025

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области
- 2. Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
- 3. Наименование образца испытаний (пробы), описание:** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)
- 4. Место отбора:** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области, Распределительная сеть у конечного потребителя по адресу: Смоленская область, Починковский район, п. Стодолище ул. Колхозная, д.3, колонка
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 18.06.2025 11:00
Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.06.2025 15:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
- 6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7543 от 18.06.2025
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: соблюдены, автотранспорт, термоконтейнер(сумка-холодильник) при температуре 4 °С
Упаковка: стеклянная, стерильная стеклянная
Вес объем пробы для испытаний: 1,5л

Проба отобрана в присутствии: нач. участка Грекова О.В.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.1.25.7543 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
МУК 4.2.3963-23 п.5.2 Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.6.3 Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.7.3 Бактериологические методы исследования воды

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/06-06-2025/438256794 от 06.06.2025	05.06.2026
2	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2025/432241777 от 14.05.2025	13.05.2026
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/24-03-2025/419526334 от 24.03.2025	23.03.2028
4	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/11-04-2025/424671177 от 11.04.2025	10.04.2026

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 18.06.2025 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 7543 дата начала испытаний 18.06.2025 16:00 дата выдачи результата 19.06.2025 16:45					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	8,4±2,5	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ± 5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности. Результаты испытаний № 3 выданы с учетом погрешности при P=0,95. Результаты испытаний № 4 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 18.06.2025 15:40 Регистрационный номер пробы в журнале 7543 дата начала испытаний 18.06.2025 15:40 дата выдачи результата 20.06.2025 12:56					
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) / E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обообщенные колиформные бактерии / Обообщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) / Общее микробное число	КОЕ/см ³	18	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола лабораторных испытаний № 7543 от 27.06.2025

Протокол лабораторных испытаний № 7543 от 27.06.2025 распечатан 27.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Колонка Васьково

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»,
Руководитель Органа инспекции
Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 13455 от «10» июля 2025 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 7544 от 27.06.2025г.

Установлено: Дата проведения инспекции: 10.07.2025 года; дата выдачи: 10.07.2025 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды, отобранная 18.06.2025г. в 11:20 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из водоразборной колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину), привкус), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из водоразборной колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области,

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № <u>2</u> из <u>2</u>
	Экспертное заключение	

расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, по исследованным показателям **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственный исполнитель



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом, врач по общей
гигиене, технический
директор ОИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 7б; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации



27.06.2025

П.В. Куцева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 7544 от 27.06.2025

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а

3. **Наименование образца испытаний (пробы), описание:** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. **Место отбора:** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области, Распределительная сеть у конечного потребителя по адресу: Смоленская область, Починковский район, д.Васьково, водор. колонка

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 18.06.2025 11:20

Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.06.2025 15:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7543 от 18.06.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: соблюдены, автотранспорт, термоконтейнер(сумка-холодильник) при температуре 4 °С

Упаковка: стеклянная, стерильная стеклянная

Вес объем пробы для испытаний: 1,5л

Проба отобрана в присутствии: нач. участка Грекова О.В.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.1.25.7544 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
МУК 4.2.3963-23 п.5.2 Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.6.3 Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.7.3 Бактериологические методы исследования воды

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/06-06-2025/438256794 от 06.06.2025	05.06.2026
2	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2025/432241777 от 14.05.2025	13.05.2026
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/24-03-2025/419526334 от 24.03.2025	23.03.2028
4	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	K07-017	69452-17	С-ВЧ/11-04-2025/424671177 от 11.04.2025	10.04.2026

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 18.06.2025 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 7544 дата начала испытаний 18.06.2025 16:00 дата выдачи результата 19.06.2025 16:46					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	9,9±3,0	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,6±0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ± 5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности.					
Результаты испытаний №№ 3-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 18.06.2025 15:40 Регистрационный номер пробы в журнале 7544 дата начала испытаний 18.06.2025 15:40 дата выдачи результата 20.06.2025 12:57					
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) / E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обошленные колиформные бактерии / Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) / Общее микробное число	КОЕ/см3	21	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола лабораторных испытаний № 7544 от 27.06.2025

Протокол лабораторных испытаний № 7544 от 27.06.2025 распечатан 27.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

скважина Горяны

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»,
Руководитель Органа инспекции
Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 13498 от «10» июля 2025 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 7661 от 27.06.2025г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 10.07.2025 года; дата выдачи: 10.07.2025 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды, отобранная 19.06.2025г. в 11:00 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из скважины МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д.Горяны, исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину) привкус), обобщенным (водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная, нефтепродукты, суммарно, поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям, содержанию химических (аммиак, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, марганец, железо, медь, мышьяк, стронций,

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

молибден, кадмий, ртуть, свинец) веществ и содержанию пестицидов (1,2,3,4,5,6 – гексахлорциклогексан (гамма-изомер), 2,4 Д кислота, ДДТ (сумма изомеров)).

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах – 3 балла (сероводородный) при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус – 3 балла (сероводородный) при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность по формазину – $19,7 \pm 2,8$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая $9,3 \pm 1,4$ мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7,0 мг-экв/дм³, содержание железа превышает гигиенический норматив в 4,96 раза, ДДТ (сумма изомеров) – менее 0,0001 мг/дм³ (не нормируется).

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из скважины МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д.Горяны, по исследованным органолептическим (запах, привкус, мутность по формазину), обобщенным (жесткость общая) показателям, содержанию железа **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел V, п. 91 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

По остальным исследованным показателям качество воды **соответствует** требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственный исполнитель



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом, врач по общей
гигиене, технический
директор ОИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации



27.06.2025

П.В. Куцева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7661 от 27.06.2025

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а

3. **Наименование образца испытаний (пробы), описание:** Вода подземного источника

4. **Место отбора:** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области, Скважина ТВР 1500 по адресу Смоленская обл. Починок., р/он д.Горяны

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.06.2025 11:00

Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.06.2025 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7660 от 19.06.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: соблюдены, автотранспорт, термоконтейнер(сумка-холодильник) при температуре 4 °С

Упаковка: ПЭТ, стеклянная, стерильная, стеклянная

Вес объем пробы для испытаний: 5,5л

Проба отобрана в присутствии: гл. инженера Попова А.А.

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

Протокол лабораторных испытаний № 7661 от 27.06.2025 распечатан 27.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

8. Код образца (пробы): 2.1.25.7661 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
 ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
 ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
 ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."
 ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности
 ГОСТ 31870 - 2012, метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
 ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
 ГОСТ 31941-2012, п.5, метод 2 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д
 ГОСТ 31950 - 2012, п.3, метод 1 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
 ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости
 ГОСТ 33045 - 2014, п.5, метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ 33045 - 2014, п.6, метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ 33045 - 2014, п.9, метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ 4011 - 72, п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
 ГОСТ 4245 - 72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
 ГОСТ 4386 - 89, п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
 ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
 ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
 МУК 4.2.3963-23 п.5.2 Бактериологические методы исследования воды
 МУК 4.2.3963-23 п.6.3 Бактериологические методы исследования воды
 МУК 4.2.3963-23 п.7.3 Бактериологические методы исследования воды
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	С-ВЧ/28-11-2023/297508100 от 28.11.2023	27.11.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА-Т"	667	14981-10	С-А/14-03-2025/417283590 от 14.03.2025	13.03.2026
3	Хроматограф жидкостный "Стайер"	187	16547-05	С-ВЧ/24-07-2024/357135590 от 24.07.2024	23.07.2025
4	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509063 от 06.09.2024	05.09.2025
5	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	052552	18482-09	С-ВЧ/12-09-2024/370108825 от 12.09.2024	11.09.2025
6	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/16-09-2024/371119467 от 16.09.2024	15.09.2025
7	pH-метр - анализатор воды pH211	811092	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509062 от 06.09.2024	05.09.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2025/432241771 от 14.05.2025	13.05.2026
9	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 С	1129461796	16313-08	С-ВЧ/17-06-2025/441405215 от 17.06.2025	16.06.2026
10	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/06-06-2025/438256794 от 06.06.2025	05.06.2026
11	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2025/432241777 от 14.05.2025	13.05.2026
12	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/24-03-2025/419526334 от 24.03.2025	23.03.2028
13	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/11-04-2025/424671177 от 11.04.2025	10.04.2026
14	Бюретка 1-2-10-0,05	б/н	-	первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно
15	Бюретка 1-2-25-0,1	б/н	-	первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.06.2025 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7661					
дата начала испытаний 19.06.2025 14:00 дата выдачи результата 26.06.2025 15:09					
1	Запах	балл	3 (сероводородный)	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	3 (сероводородный)	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	14,4±2,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	19,7±2,8	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 3-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.06.2025 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7661					
дата начала испытаний 19.06.2025 14:00 дата выдачи результата 26.06.2025 15:09					
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан гамма-изомер (ГХЦГ) / 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота / 2,4-Д кислота	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012, п.5, метод 2
3	массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,37±0,07	не более 1,5	ГОСТ 33045 - 2014, п.5, метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
5	Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	381±38	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	9,3±1,4	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,80±0,28	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,028±0,010	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1
10	массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,020±0,010	не более 3	ГОСТ 33045 - 2014, п.6, метод Б
11	массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,34±0,27	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014, п.9, метод Д
12	массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3
13	Хлориды / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72, п.2
14	массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды(F ⁻)	мг/л	0,110±0,028	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89, п.3
15	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,035±0,010	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
16	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,49±0,22	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72, п.2
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
18	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
19	Стронций	мг/дм ³	2,1±0,4	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
20	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
21	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
22	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950 - 2012, п.3, метод 1
23	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
24	Количество ДДТ(сумма изомеров и метаболитов) / ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012

Дополнительная информация:

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ± 5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности.

Результаты испытаний №№ 3-7, 10-11, 14-16, 19 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний № 8 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2.

Результаты испытаний №№ 1-2, 9, 12-13, 17-18, 20-24 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

Результаты испытаний №№ 4, 9, 22 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 19.06.2025 12:40

Регистрационный номер пробы в журнале 7661

дата начала испытаний 19.06.2025 12:40 дата выдачи результата 23.06.2025 15:06

1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) / E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обообщенные колиформные бактерии / Обообщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) / Общее микробное число	КОЕ/см ³	2	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола лабораторных испытаний № 7661 от 27.06.2025

Протокол лабораторных испытаний № 7661 от 27.06.2025 распечатан 27.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 4 из 4

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

субъект
Денисово

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»,
Руководитель Органа инспекции
Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 13490 от «10» июля 2025 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 7660 от 27.06.2025г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 10.07.2025 года; дата выдачи: 10.07.2025 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды, отобранная 19.06.2025г. в 10:30 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из скважины МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Денисово, исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину) привкус), обобщенным (водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная, нефтепродукты, суммарно, поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям, содержанию химических (аммиак, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, марганец, железо, медь, мышьяк, стронций,

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

молибден, кадмий, ртуть, свинец) веществ и содержанию пестицидов (1,2,3,4,5,6 – гексахлорциклогексан (гамма-изомер), 2,4 Д кислота, ДДТ (сумма изомеров)).

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах – 3 балла (сероводородный) при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус – 3 балла (сероводородный) при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность по формазину – $11,3 \pm 2,3$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая $7,8 \pm 1,2$ мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7,0 мг-экв/дм³, содержание железа превышает гигиенический норматив в 4,4 раза, ДДТ (сумма изомеров) – менее 0,0001 мг/дм³ (не нормируется).

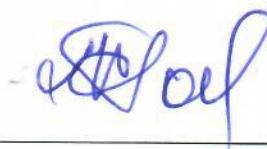
По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из скважины МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Денисово, по исследованным органолептическим (запах, привкус, мутность по формазину), обобщенным (жесткость общая) показателям, содержанию железа **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел V, п. 91 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

По остальным исследованным показателям качество воды **соответствует** требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственный исполнитель



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом, врач по общей
гигиене, технический
директор ОИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации



[Signature]
П.В. Куцева
27.06.2025

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7660 от 27.06.2025

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а

3. **Наименование образца испытаний (пробы), описание:** Вода подземного источника

4. **Место отбора:** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район" Смоленской области, Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а, Скважина ТВР 1264 по адресу Смоленская обл. Починок., р/он д. Денисово

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.06.2025 10:30

Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.06.2025 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7660 от 19.06.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/3630-2025 от 16.06.2025

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: соблюдены, автотранспорт, термоконтейнер(сумка-холодильник) при температуре 4 °С

Упаковка: ПЭТ, стеклянная, стерильная, стеклянная

Вес объем пробы для испытаний: 5,5л

Проба отобрана в присутствии: гл. инженера Попова А.А.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.14, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.1.25.7660 1/1**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
 ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
 ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
 ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."
 ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности
 ГОСТ 31870 - 2012, метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
 ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
 ГОСТ 31941-2012, п.5, метод 2 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д
 ГОСТ 31950 - 2012, п.3, метод 1 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
 ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости
 ГОСТ 33045 - 2014, п.5, метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ 33045 - 2014, п.6, метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ 33045 -2014, п.9, метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ 4011 - 72, п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
 ГОСТ 4245 - 72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
 ГОСТ 4386 - 89, п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
 ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
 ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
 МУК 4.2.3963-23 п.5.2 Бактериологические методы исследования воды
 МУК 4.2.3963-23 п.6.3 Бактериологические методы исследования воды
 МУК 4.2.3963-23 п.7.3 Бактериологические методы исследования воды
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	С-ВЧ/28-11-2023/297508100 от 28.11.2023	27.11.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА-Г"	667	14981-10	С-А/14-03-2025/417283590 от 14.03.2025	13.03.2026
3	Хроматограф жидкостный "Стайер"	187	16547-05	С-ВЧ/24-07-2024/357135590 от 24.07.2024	23.07.2025
4	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509063 от 06.09.2024	05.09.2025
5	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	052552	18482-09	С-ВЧ/12-09-2024/370108825 от 12.09.2024	11.09.2025
6	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/16-09-2024/371119467 от 16.09.2024	15.09.2025
7	рН-метр - анализатор воды рН211	811092	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509062 от 06.09.2024	05.09.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2025/432241771 от 14.05.2025	13.05.2026
9	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	С-ВЧ/17-06-2025/441405215 от 17.06.2025	16.06.2026
10	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/06-06-2025/438256794 от 06.06.2025	05.06.2026
11	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2025/432241777 от 14.05.2025	13.05.2026
12	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/24-03-2025/419526334 от 24.03.2025	23.03.2028
13	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/11-04-2025/424671177 от 11.04.2025	10.04.2026
14	Бюретка 1-2-10-0,05	б/н	-	первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно
15	Бюретка 1-2-25-0,1	б/н	-	первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.06.2025 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7660					
дата начала испытаний 19.06.2025 14:00 дата выдачи результата 26.06.2025 15:08					
1	Запах	балл	3 (сероводородный)	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	3 (сероводородный)	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	14,4±2,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	11,3±2,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 3-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95.					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.06.2025 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7660					
дата начала испытаний 19.06.2025 14:00 дата выдачи результата 26.06.2025 15:08					
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклоексан гамма-изомер (ГХЦГ) / 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклоексан (гамма-изомер)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота / 2,4-Д кислота	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012, п.5, метод 2
3	массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,37±0,07	не более 1,5	ГОСТ 33045 - 2014, п.5, метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
5	Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	332±33	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1

Протокол лабораторных испытаний № 7660 от 27.06.2025 распечатан 27.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,8±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,9±0,4	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,022±0,008	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1
10	массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,007±0,004	не более 3	ГОСТ 33045 - 2014, п.6, метод Б
11	массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,15±0,23	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014, п.9, метод Д
12	массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	2,5±0,7	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3
13	Хлориды / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72, п.2
14	массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды(F ⁻)	мг/л	0,15±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89, п.3
15	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,045±0,013	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
16	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,32±0,20	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72, п.2
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
18	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
19	Стронций	мг/дм ³	0,77±0,15	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
20	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
21	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
22	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950 - 2012, п.3, метод 1
23	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
24	Количество ДДТ(сумма изомеров и метаболитов) / ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012

Дополнительная информация:

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ± 5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности.

Результаты испытаний №№ 3-7, 10-12, 14-16, 19 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний № 8 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2.

Результаты испытаний №№ 1-2, 9, 13, 17-18, 20-24 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

Результаты испытаний №№ 4, 9, 22 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 19.06.2025 12:40

Регистрационный номер пробы в журнале 7660

дата начала испытаний 19.06.2025 12:40 дата выдачи результата 23.06.2025 15:06

1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) / E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обоженные колиформные бактерии / Обоженные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) / Общее микробное число	КОЕ/см ³	4	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола лабораторных испытаний № 7660 от 27.06.2025

Протокол лабораторных испытаний № 7660 от 27.06.2025 распечатан 27.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 4 из 4

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ