

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**  
**№ 3472 от «06» марта 2025 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район».

**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 № 67-20/690-2025 от 05.02.2025г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1201 от 19.02.2025г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 06.03.2025 года; дата выдачи: 06.03.2025 года.

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

Проба холодной питьевой воды, отобранная 12.02.2025г. в 11:10 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из скважины №1 МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а, 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, стронций) веществ и содержанию пестицидов (1,2,3,4,5,6 –гексахлорциклогексан (гамма-изомер), 2,4 Д кислота).

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

В исследованной пробе холодной питьевой воды жесткость общая  $8,1 \pm 1,2$  мг-экв/дм<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм<sup>3</sup>.

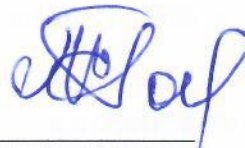
По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

#### Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из скважины №1 МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а, по исследованному обобщенному (жесткость общая) показателю **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.3 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., и.о. заведующего  
санитарно-гигиеническим отделом,  
врач по общей гигиене,  
технический директор ОИ



(подпись)

Трубина С.В., заведующий  
эпидемиологическим отделом,  
врач-эпидемиолог,  
заместитель технического  
директора ОИ

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

П.В. Куцева

19.02.2025



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1201 от 19.02.2025

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район"
- 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 централизованного водоснабжения; вес(объем) пробы для испытаний: 4,5 л
- 4. Место отбора:** Питьевая вода из скважины № 1 МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район", Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
- 5. Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 12.02.2025 11:10  
**Ф.И.О., должность:** Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога  
**Условия доставки:** соблюдены  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.02.2025 12:40  
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 № 1201 от 12.02.2025  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/690-2025 от 05.02.2025  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены  
Вес (объем) пробы: 4,5 л  
Упаковка: стерильная стеклянная посуда, стеклянная, ПЭТ  
Проба (образец) отобрана в присутствии главного 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): 2.1.25.1201 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 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности  
 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 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 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	Хроматограф жидкостный "Стайер"	187	16547-05	С-ВЧ/24-07-2024/357135590 от 24.07.2024	23.07.2025
2	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509063 от 06.09.2024	05.09.2025
3	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
4	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
5	рН-метр - анализатор воды рН211	811092	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509062 от 06.09.2024	05.09.2025
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2024/338348480 от 14.05.2024	13.05.2025
7	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 С	1129461796	16313-08	С-ВЧ/19-06-2024/347977877 от 19.06.2024	18.06.2025
8	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/19-06-2024/347825224 от 19.06.2024	18.06.2025
9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2024/338348451 от 14.05.2024	13.05.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
10	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/13-10-2022/193404987 от 13.10.2022	12.10.2025
11	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/15-04-2024/336158386 от 15.04.2024	14.04.2025
12	Бюретка 1-2-10-0,05	б/н	-	первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно
13	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 12.02.2025 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1201 дата начала испытаний 12.02.2025 15:40 дата выдачи результата 18.02.2025 10:58					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	10,0±2,0	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,9±0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 3-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 12.02.2025 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1201 дата начала испытаний 12.02.2025 15:40 дата выдачи результата 18.02.2025 10:58					
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан гамма-изомер (ГХЦГ) / 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота / 2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д кислота)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045 - 2014, п.5, метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±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 <sup>3</sup>	347±35	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
6	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	8,1±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,4	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,006±0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1
10	массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,029±0,015	не более 3	ГОСТ 33045 - 2014, п.6, метод Б

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
11	массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,06	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014, п.9, метод Д
12	массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3
13	Хлориды / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72, п.2
14	массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,14±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89, п.3
15	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	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 <sup>3</sup>	0,27±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72, п.2
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г.)
18	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	2,9±0,6	не более 7	ГОСТ 23950 - 88

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, 18 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, 15, 17 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

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

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 12.02.2025 12:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1201

дата начала испытаний 12.02.2025 12:50 дата выдачи результата 14.02.2025 12:45

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	не более 50	МУК 4.2.3963-23

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

конец протокола лабораторных испытаний № 1201 от 19.02.2025


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  
М.П.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 3483 от «06» марта 2025 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район».

**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 № 67-20/690-2025 от 05.02.2025г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1202 от 19.02.2025г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 06.03.2025 года; дата выдачи: 06.03.2025 года.

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

Проба холодной питьевой воды, отобранная 12.02.2025г. в 11:40 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из скважины №4 МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а, 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, стронций) веществ и содержанию пестицидов (1,2,3,4,5,6 –гексахлорциклогексан (гамма-изомер), 2,4 Д кислота).

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

В исследованной пробе холодной питьевой воды жесткость общая  $7,5 \pm 1,1$  мг-экв/дм<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм<sup>3</sup>.

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

#### Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из скважины №4 МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а, по исследованному обобщенному (жесткость общая) показателю **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.3 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., и.о. заведующего  
санитарно-гигиеническим отделом,  
врач по общей гигиене,  
технический директор ОИ



(подпись)

Трубина С.В., заведующий  
эпидемиологическим отделом,  
врач-эпидемиолог,  
заместитель технического  
директора ОИ

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, 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  
19.02.2025

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1202 от 19.02.2025



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

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 централизованного водоснабжения; вес(объем) пробы для испытаний: 4,5 л

4. **Место отбора:** Питьевая вода из скважины № 4 МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район", Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 12.02.2025 11:40

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

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.02.2025 12:40

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 № 1201 от 12.02.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/690-2025 от 05.02.2025

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены

Вес (объем) пробы: 4,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная посуда, стеклянная, ПЭТ

Проба (образец) отобрана в присутствии главного 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): 2.1.25.1202 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 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности  
 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 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 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	Хроматограф жидкостный "Стайер"	187	16547-05	С-ВЧ/24-07-2024/357135590 от 24.07.2024	23.07.2025
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509063 от 06.09.2024	05.09.2025
3	Комплексе 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
4	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
5	pH-метр - анализатор воды pH211	811092	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509062 от 06.09.2024	05.09.2025
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2024/338348480 от 14.05.2024	13.05.2025
7	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	С-ВЧ/19-06-2024/347977877 от 19.06.2024	18.06.2025
8	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/19-06-2024/347825224 от 19.06.2024	18.06.2025
9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2024/338348451 от 14.05.2024	13.05.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
10	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/13-10-2022/193404987 от 13.10.2022	12.10.2025
11	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/15-04-2024/336158386 от 15.04.2024	14.04.2025
12	Биоретка 1-2-10-0,05	б/н	-	первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно
13	Биоретка 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, церулок 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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 12.02.2025 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1202					
дата начала испытаний 12.02.2025 15:40 дата выдачи результата 18.02.2025 11:02					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	8,0±2,4	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	2,2±0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 3-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 12.02.2025 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1202					
дата начала испытаний 12.02.2025 15:40 дата выдачи результата 18.02.2025 11:02					
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан гамма-изомер (ГХЦГ) / 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота / 2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д кислота)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045 - 2014, п.5, метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±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 <sup>3</sup>	340±34	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
6	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,5±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,5±0,3	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,007±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1
10	массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,033±0,016	не более 3	ГОСТ 33045 - 2014, п.6, метод Б

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
11	массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,05	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014, п.9, метод Д
12	массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3
13	Хлориды / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72, п.2
14	массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,15±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89, п.3
15	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	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 <sup>3</sup>	0,100±0,020	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72, п.2
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
18	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	3,9±0,8	не более 7	ГОСТ 23950 - 88

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, 18 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, 15, 17 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

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

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 12.02.2025 12:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1202

дата начала испытаний 12.02.2025 12:50 дата выдачи результата 14.02.2025 12:45

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.3963-23

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

конец протокола лабораторных испытаний № 1202 от 19.02.2025

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**  
**№ 3496 от «06» марта 2025 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район».  
**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 № 67-20/690-2025 от 05.02.2025г.  
**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1200 от 19.02.2025г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 06.03.2025 года; дата выдачи: 06.03.2025 года.  
Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды, отобранная 12.02.2025г. в 10:00 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из крана насосной станции МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а, исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину) привкус), обобщенным (водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная, поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям.

В исследованной пробе холодной питьевой воды жесткость общая  $7,9 \pm 1,2$  мг-экв/дм<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм<sup>3</sup>.

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

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

**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из крана насосной станции МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а, по исследованным показателям, с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **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., и.о. заведующего  
санитарно-гигиеническим отделом,  
врач по общей гигиене,  
технический директор ОИ



(подпись)

Трубина С.В., заведующий  
эпидемиологическим отделом,  
врач-эпидемиолог,  
заместитель технического  
директора 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](mailto: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



  
Н.В. Куцева  
19.02.2025

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1200 от 19.02.2025

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район"
- 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 (насосная станция); вес(объем) пробы для испытаний: 2 л
- 4. Место отбора:** Питьевая вода из крана насосной станции по адресу: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
- 5. Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 12.02.2025 10:00  
**Ф.И.О., должность:** Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога  
**Условия доставки:** соблюдены  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.02.2025 12:00  
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 № 1200 от 12.02.2025  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/690-2025 от 05.02.2025  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены  
Вес (объем) пробы: 2,0 л  
Упаковка: стерильная стеклянная посуда, стеклянная, ПЭТ  
Проба (образец) отобрана в присутствии главного инженера Попова А.А.

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

табл. 3.3, 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): 2.1.25.1200 1/1****9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка  
 ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ  
 ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности  
 ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости  
 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 Бактериологические методы исследования воды  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

**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 - анализатор воды pH211	811072	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509063 от 06.09.2024	05.09.2025
2	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
3	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	С-ВЧ/19-06-2024/347977877 от 19.06.2024	18.06.2025
4	pH-метр: Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/19-06-2024/347825224 от 19.06.2024	18.06.2025
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2024/338348451 от 14.05.2024	13.05.2025
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/13-10-2022/193404987 от 13.10.2022	12.10.2025
7	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/15-04-2024/336158386 от 15.04.2024	14.04.2025
8	Бюретка 1-2-10-0,05	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 12.02.2025 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1200 дата начала испытаний 12.02.2025 14:00 дата выдачи результата 17.02.2025 14:22					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	8,5±2,6	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	0,88±0,18	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 12.02.2025 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 1200

дата начала испытаний 12.02.2025 14:00 дата выдачи результата 17.02.2025 14:22

1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
2	Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	341±34	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,9±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,4	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б
5	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1

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 №№ 1-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95

Результаты испытаний № 5 менее нижнего предела количественного определения согласно ИД на методы исследований

Результаты испытаний №№ 1, 5 равны среднearифметическому значению результатов двух параллельных определений

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 12.02.2025 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 1200

дата начала испытаний 12.02.2025 12:10 дата выдачи результата 14.02.2025 12:45

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	6	не более 50	МУК 4.2.3963-23

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

конец протокола лабораторных испытаний № 1200 от 19.02.2025

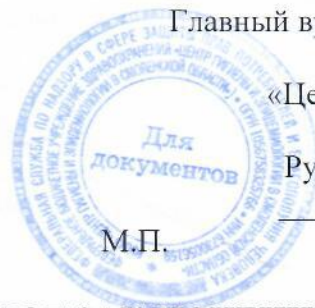
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

**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 2015года  
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**  
**№ 3498 от «06» марта 2025 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район».

**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 № 67-20/690-2025 от 05.02.2025г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1194 от 19.02.2025г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 06.03.2025 года; дата выдачи: 06.03.2025 года.

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

Проба холодной питьевой воды, отобранная 12.02.2025г. в 10:15 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», расположенной по адресу: Смоленская область, г. Починок, ул. Некрасова, д. 24, исследована по микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

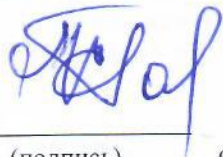
**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, г. Починок, ул. Некрасова, д. 24, по исследованным показателям **соответствует**

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

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., и.о. заведующего  
санитарно-гигиеническим отделом,  
врач по общей гигиене,  
технический директор ОИ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Трубина С.В., заведующий  
эпидемиологическим отделом,  
врач-эпидемиолог,  
заместитель технического  
директора ОИ

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, 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

19.02.2025

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1194 от 19.02.2025



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

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); вес(объем) пробы для испытаний: 0,5 л

4. **Место отбора:** Питьевая вода из колонки по адресу Смоленская область, г. Починок, ул. Некрасова, д. 24

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 12.02.2025 10:15

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

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.02.2025 12:00

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 № 1194 от 12.02.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/690-2025 от 05.02.2025

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены

Вес (объем) пробы: 0,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная посуда

Проба (образец) отобрана в присутствии главного инженера Попова А.А.

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

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

Протокол лабораторных испытаний № 1194 от 19.02.2025 распечатан 19.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.25.1194 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.3963-23 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/19-06-2024/347825224 от 19.06.2024	18.06.2025
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/15-04-2024/336158386 от 15.04.2024	14.04.2025

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

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 12.02.2025 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1194 дата начала испытаний 12.02.2025 12:10 дата выдачи результата 14.02.2025 12:45					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	18	не более 50	МУК 4.2.3963-23

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

конец протокола лабораторных испытаний № 1194 от 19.02.2025

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  
№ 3515 от «06» марта 2025 года  
по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район».

**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 № 67-20/690-2025 от 05.02.2025г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1198 от 19.02.2025г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 06.03.2025 года; дата выдачи: 06.03.2025 года.

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

Проба холодной питьевой воды, отобранная 12.02.2025г. в 10:35 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», расположенной по адресу: Смоленская область, г. Починок, ул. Советская, д. 32, исследована по микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

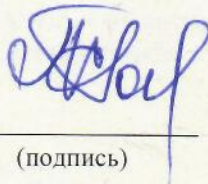
**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, г. Починок, ул. Советская, д. 32, по исследованным показателям **соответствует**

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

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., и.о. заведующего  
санитарно-гигиеническим отделом,  
врач по общей гигиене,  
технический директор ОИ



(подпись)

Трубина С.В., заведующий  
эпидемиологическим отделом,  
врач-эпидемиолог,  
заместитель технического  
директора 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



19.02.2025

П.В. Куцева

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1198 от 19.02.2025

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

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); вес(объем) пробы для испытаний: 0,5 л

4. **Место отбора:** Питьевая вода из колонки по адресу: Смоленская область, г. Починок, ул. Советская, д. 32

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 12.02.2025 10:35

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

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.02.2025 12:00

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 № 1194 от 12.02.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/690-2025 от 05.02.2025

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены

Вес (объем) пробы: 0,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная посуда

Проба (образец) отобрана в присутствии главного инженера Попова А.А.

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

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

Протокол лабораторных испытаний № 1198 от 19.02.2025 распечатан 19.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.25.1198 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.3963-23 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/19-06-2024/347825224 от 19.06.2024	18.06.2025
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛГЭ-210С	K07-017	69452-17	С-ВЧ/15-04-2024/336158386 от 15.04.2024	14.04.2025

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

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 12.02.2025 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1198 дата начала испытаний 12.02.2025 12:10 дата выдачи результата 14.02.2025 12:45					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	13	не более 50	МУК 4.2.3963-23

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

конец протокола лабораторных испытаний № 1198 от 19.02.2025

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



М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№3517 от «06» марта 2025 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район».

**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 № 67-20/690-2025 от 05.02.2025г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1199 от 19.02.2025г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 06.03.2025 года; дата выдачи: 06.03.2025 года.

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

Проба холодной питьевой воды, отобранная 12.02.2025г. в 10:50 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из колонки МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», расположенной по адресу: Смоленская область, г. Починок, ул. Красноармейская, д. 33, исследована по 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», юридический адрес: Смоленская область, г. Починок, ул. Красноармейская, д. 33, по исследованным показателям

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

**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., и.о. заведующего  
санитарно-гигиеническим отделом,  
врач по общей гигиене,  
технический директор ОИ



(подпись)

Трубина С.В., заведующий  
эпидемиологическим отделом,  
врач-эпидемиолог,  
заместитель технического  
директора ОИ

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, 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  
19.02.2025

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1199 от 19.02.2025



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

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); вес(объем) пробы для испытаний: 0,5 л

4. **Место отбора:** Питьевая вода из колонки по адресу: Смоленская область, г. Починок, ул. Красноармейская, д. 33

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 12.02.2025 10:50

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

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в И.Ц.:** 12.02.2025 12:00

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 № 1194 от 12.02.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/690-2025 от 05.02.2025

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены

Вес (объем) пробы: 0,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная посуда

Проба (образец) отобрана в присутствии главного инженера Попова А.А.

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): 2.25.1199 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.3963-23 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/19-06-2024/347825224 от 19.06.2024	18.06.2025
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/15-04-2024/336158386 от 15.04.2024	14.04.2025

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

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 12.02.2025 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1199 дата начала испытаний 12.02.2025 12:10 дата выдачи результата 14.02.2025 12:45					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	19	не более 50	МУК 4.2.3963-23

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

конец протокола лабораторных испытаний № 1199 от 19.02.2025

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**  
**№ 3485 от «06» марта 2025 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район».

**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 № 67-20/690-2025 от 05.02.2025г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1203 от 19.02.2025г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 06.03.2025 года; дата выдачи: 06.03.2025 года.

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

Проба холодной питьевой воды, отобранная 12.02.2025г. в 12:00 Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» из скважины РТС МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а, 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, стронций) веществ и содержанию пестицидов (1,2,3,4,5,6 –гексахлорциклогексан (гамма-изомер), 2,4 Д кислота).

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

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность по формазину –  $9,1 \pm 1,8$  ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 3,4 раза.

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

#### Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из скважины РТС МУП «Ресурс» муниципального образования «Починковский район», юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д. 10а, по исследованному органолептическому (мутность по формазину) показателю, содержанию железа **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1, 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., и.о. заведующего  
санитарно-гигиеническим отделом,  
врач по общей гигиене,  
технический директор ОИ



(подпись)

Трубина С.В., заведующий  
эпидемиологическим отделом,  
врач-эпидемиолог,  
заместитель технического  
директора 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

19.02.2025

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1203 от 19.02.2025

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район"
- 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 централизованного водоснабжения; вес(объем) пробы для испытаний: 4,5 л
- 4. Место отбора:** Питьевая вода из скважины РТС МУП "Ресурс" муниципального образования "Починковский район", Смоленская область, Починковский район, г. Починок, ул. Твардовского, д.10а
- 5. Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 12.02.2025 12:00  
**Ф.И.О., должность:** Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога  
**Условия доставки:** соблюдены  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.02.2025 12:40  
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 № 1201 от 12.02.2025  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/690-2025 от 05.02.2025  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены  
Вес (объем) пробы: 4,5 л  
Упаковка: стерильная стеклянная посуда, стеклянная, ПЭТ  
Проба (образец) отобрана в присутствии главного 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): 2.1.25.1203 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 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности  
 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 31954 - 2012, п.4, метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости  
 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 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	Хроматограф жидкостный "Стайер"	187	16547-05	С-ВЧ/24-07-2024/357135590 от 24.07.2024	23.07.2025
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509063 от 06.09.2024	05.09.2025
3	Комплексе 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
4	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
5	pH-метр - анализатор воды pH211	811092	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509062 от 06.09.2024	05.09.2025
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2024/338348480 от 14.05.2024	13.05.2025
7	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	С-ВЧ/19-06-2024/347977877 от 19.06.2024	18.06.2025
8	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/19-06-2024/347825224 от 19.06.2024	18.06.2025
9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2024/338348451 от 14.05.2024	13.05.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
10	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/13-10-2022/193404987 от 13.10.2022	12.10.2025
11	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛГЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/15-04-2024/336158386 от 15.04.2024	14.04.2025
12	Бюретка 1-2-10-0,05	б/н	-	первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно
13	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 12.02.2025 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1203					
дата начала испытаний 12.02.2025 16:30 дата выдачи результата 18.02.2025 12:43					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	9,8±2,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	9,1±1,8	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация:					
Результаты испытаний №№ 3-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 12.02.2025 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1203					
дата начала испытаний 12.02.2025 16:30 дата выдачи результата 18.02.2025 12:43					
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклопексан гамма-изомер (ГХЦГ) / 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклопексан (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота / 2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота (2,4-Д кислота)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,13±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045 - 2014, п.5, метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±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 <sup>3</sup>	300±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
6	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	3,8±0,6	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,5±0,3	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,007±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1
10	массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,035±0,017	не более 3	ГОСТ 33045 - 2014, п.6, метод Б

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
11	массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,2±0,3	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014, п.9, метод Д
12	массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,8±0,8	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3
13	Хлориды / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72, п.2
14	массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,14±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89, п.3
15	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,041±0,011	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 <sup>3</sup>	1,20±0,18	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72, п.2
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
18	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	1,08±0,22	не более 7	ГОСТ 23950 - 88

**Мнения и интерпретации:**

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

**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, 18 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 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

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

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 12.02.2025 12:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1203

дата начала испытаний 12.02.2025 12:50 дата выдачи результата 14.02.2025 12:45

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	не более 50	МУК 4.2.3963-23

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Дубовская А. А., оператор

конец протокола лабораторных испытаний № 1203 от 19.02.2025