

|                                                                                    |                        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| ОРГАН ИНСПЕКЦИИ<br>ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И<br>ЭПИДЕМИОЛОГИИ В<br>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 28.02.2022года

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

**Вяземский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
Аттестат аккредитации RA. RU. 710042 выдан 24 июля 2015года  
215111, Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Красноармейское шоссе, д. 76

### **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ** **№17718 от 09 сентября 2025года** **по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Сычевское управление жилищно-коммунального хозяйства»

**Юридический адрес:** 215280, Смоленская область, Сычевский район, г.Сычевка, ул.Пушкина, д.25

**Фактический адрес:** 215280, Смоленская область, Сычевский район, г.Сычевка, ул.Пушкина, д.25

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка №67-20В/816-2025 от 18.08.2025г.

**Состав экспертных материалов:** Протоколы лабораторных исследований ИЛЦ Вяземского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №3137В от 02.09.2025г., №3138В от 25.08.2025г.

**Установлено:** Дата проведения инспекции: 09.09.2025г. Дата выдачи: 09.09.2025г.

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

Проба воды подземного источника централизованного водоснабжения (скважина) по органолептическим (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (жесткость общая, водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток)) показателям, содержанию химических (аммиак/аммоний-ион, железо, нитраты, нитриты, сульфаты), на микробиологические показатели: общее микробное число обнаружено менее  $1,0 \times 10^0$  КОЕ/см<sup>3</sup> (величина допустимого уровня не более 50 КОЕ/см<sup>3</sup>), E.coli, обобщенные колиформные бактерии не обнаружены.

#### **Закключение:**

Проба воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранная 20.08.2025г. из скважины №3180/ГВК №66205901 МУП «Сычевское управление жилищно-коммунального хозяйства», расположенная по адресу: Смоленская область, Сычевский район, г. Сычевка, ул. Октябрьская, по определяемым показателям соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: табл.3.1, табл.3.13

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

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 населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Ответственные исполнители

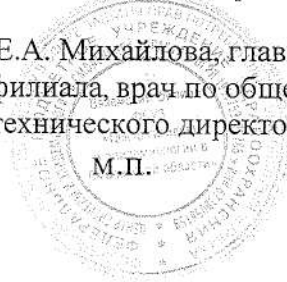
  
(подпись)

А.Г. Степанова, врач по общей гигиене

(подпись)

Е.А. Михайлова, главный врач Вяземского филиала, врач по общей гигиене, заместитель технического директора ОИ

М.П.



**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

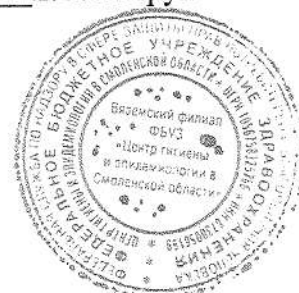
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. заместителя руководителя ИЛЦ,  
Биолог

02.09.2025

Е.В. Петрук



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 3137В от 02.09.2025**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие "Сычевское управление жилищно-коммунального хозяйства"

**2. Юридический адрес:** 215280, Смоленская область, Сычевский район, город Сычевка, ул. Пушкина, д.25  
**Фактический адрес:** 215280, Смоленская область, Сычевский район, город Сычевка, ул. Пушкина, д.25

**3. Наименование образца испытаний (пробы), описание:** Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 2,5 л

**4. Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Сычевское управление жилищно-коммунального хозяйства", скважина № 3180 / ГVK 66205901 по адресу: Смоленская область, Сычевский район, г. Сычевка, ул. Октябрьская

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.08.2025 11:00

Ф.И.О., должность: Санин Н.Н., директор

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.08.2025 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 3135В от 20.08.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20В/816-2025 от 18.08.2025

Условия хранения соблюдены.

Вид тары, упаковки: стекло, пластик.

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов).

Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Тимохиным К.Е.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",

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

8. Код образца (пробы): 1.25.3137 В

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.", п.3.1  
 ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности", п.5 метод Б  
 ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.", п.6 метод 3  
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости.", п.4 метод А  
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.", п.5 метод А  
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.", п.6 метод Б  
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.", п.9 метод Д  
 ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", п.2  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "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     | спектрофотометр UNICO-2100                   | A10061006048    | 38106-08           | С-ВЧ/28-03-2025/421124026 от 28.03.2025            | 27.03.2026    |
| 2     | весы электронные ВСЛ-200/01А                 | 018554          | 25390-08           | С-ВЧ/01-04-2025/422865002 от 31.03.2025            | 30.03.2026    |
| 3     | термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 №2         | 35              | 53986-13           | С-ВЧ/11-04-2025/424925286 от 11.04.2025            | 10.04.2028    |
| 4     | шкаф сушильный электрический круглый 2В-151  | 118             | -                  | 00004162/-26-2025 от 18.06.2025                    | 17.06.2026    |
| 5     | pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"                         | 3066            | 34127-07           | С-ВЧ/21-07-2025/449071026 от 21.07.2025            | 20.07.2026    |
| 6     | электроплитка "Мечта" 114Т                   | б/н             | -                  |                                                    | -             |
| 7     | прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/НБ(ПП) | 7301            | -                  |                                                    | -             |
| 8     | водяная баня четырехместная IT-4             | 13022059        | -                  | 00004050/-26-2025 от 18.06.2025                    | 17.06.2026    |
| 9     | Магнитная мешалка ПЭ 6100                    | 5094            | -                  |                                                    | -             |

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16

13. Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                         |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 20.08.2025 13:30                                              |                         |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 3137                                     |                         |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 20.08.2025 13:30 дата выдачи результата 02.09.2025 16:40 |                         |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Запах                   | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2                                                                              | Мутность (по формазину) | ЕМФ               | 2,6                  | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3                                                                              | Привкус                 | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |



| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований |
|-----------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 4         | Цветность                  | градус               | 19,1                    | не более 20                       | ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б |

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 2, 4 выданы с учетом погрешности при  $P=0,95$ .

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 20.08.2025 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 3137

дата начала испытаний 20.08.2025 13:30 дата выдачи результата 02.09.2025 16:40

|   |                                                                                                    |                        |                   |               |                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|------------------------------|
| 1 | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак/аммоний-ион ( $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$ ) | мг/дм <sup>3</sup>     | $0,20 \pm 0,06$   | не более 1,5  | ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А |
| 2 | Водородный показатель (pH)                                                                         | ед. pH                 | $7,25 \pm 0,20$   | 6 - 9         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97      |
| 3 | Массовая концентрация железа (Fe)/Железо (Fe, суммарно)                                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,2               | не более 0,3  | ГОСТ 4011-72, п.2            |
| 4 | Жесткость общая                                                                                    | мг-экв/дм <sup>3</sup> | $6,5 \pm 1,0$     | не более 7,0  | ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А |
| 5 | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по $\text{NO}_3$ )                        | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,1         | не более 45   | ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д |
| 6 | Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по $\text{NO}_2$ )                        | мг/дм <sup>3</sup>     | $0,017 \pm 0,009$ | не более 3    | ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б |
| 7 | Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)                                                | мг/дм <sup>3</sup>     | $337 \pm 10$      | не более 1000 | ГОСТ 18164-72, п.3.1         |
| 8 | Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по $\text{SO}_4$ )                     | мг/дм <sup>3</sup>     | $16,1 \pm 1,8$    | не более 500  | ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3 |

Дополнительная информация:

Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530.

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

Результаты испытаний №№ 1-4, 6-8 выданы с учетом погрешности при  $P=0,95$ .

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

Результаты испытаний № 2 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Баранова М. С., оператор ЭВМ

конец протокола лабораторных испытаний № 3137В от 02.09.2025

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, 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:

И. о. заместителя руководителя ИЛЦ.

Химик-эксперт медицинской  
организации

  
25.08.2025

Е.К. Коровкина-Баврина



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 3138В от 25.08.2025

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Сычевское управление жилищно-коммунального хозяйства"

2. Юридический адрес: 215280, Смоленская область, Сычевский район, город Сычевка, ул. Пушкина, д.25  
Фактический адрес: 215280, Смоленская область, Сычевский район, город Сычевка, ул. Пушкина, д.25

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 0,5 л

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Сычевское управление жилищно-коммунального хозяйства", скважина № 3180 / ГVK 66205901 по адресу: Смоленская область, Сычевский район, г. Сычевка, ул. Октябрьская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.08.2025 11:00

Ф.И.О., должность: Санин Н.Н., директор

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.08.2025 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 3135В от 20.08.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20В/816-2025 от 18.08.2025

Условия хранения соблюдены.

Вид тары, упаковки: стерильная посуда.

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов).

Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Тимохиным К.Е.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",

8. Код образца (пробы): 2.25.3138 В

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3. Приложение 3 (п.5) Бактериологические методы исследования воды  
МУК 4.2.3963-23 п.6.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 11 Бактериологические методы исследования воды  
МУК 4.2.3963-23 п.7.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 11 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     | Весы лабораторные ВК300,1 | 007145          | 30952-06           | С-ВЧ/01-04-2025/422864999 от 01.04.2025            | 31.03.2026    |
| 2     | РН-метр рН-150МИ          | 1131            | 25671-09           | С-ВЧ/12-08-2025/455146965 от 12.08.2025            | 11.08.2026    |

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16

### 13. Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                                                                                                                                                      | Определяемые показатели         | Единицы измерения      | Результаты испытаний      | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 20.08.2025 13:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 3138<br>дата начала испытаний 20.08.2025 13:20 дата выдачи результата 22.08.2025 09:34 |                                 |                        |                           |                             |                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                           | E. coli                         | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено             | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.7.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 11 |
| 2                                                                                                                                                                                                           | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено             | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.6.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 11 |
| 3                                                                                                                                                                                                           | Общее микробное число           | КОЕ/см <sup>3</sup>    | менее 1,0×10 <sup>0</sup> | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3, Приложение 3 (п.5)         |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Титов В. В., оператор ЭВМ

конец протокола лабораторных испытаний № 3138В от 25.08.2025