

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

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

Рославльский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
216500 Смоленская область, г Рославль, ул. Карла Маркса, д.32

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 402 Р от «19» апреля 2023 года  
по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района  
Смоленской области.

**Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски.

**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-  
20Р/236-2023 от 23.03.2023 г.

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3419 от 11.04.2023 г., ИЛЦ  
Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №  
816 Р от 31.03.2023 г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 19.04.2023 года.

Объект инспекции: водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-  
бытового водоснабжения.

В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения, органолептические показатели (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность) – в пределах величины допустимого уровня, обобщенные показатели (водородный показатель, жесткость общая, общая минерализация, нефтепродукты (суммарно)) – не превышают гигиенический норматив, химические показатели (железо, сульфаты, хлориды, фториды, стронций) - в пределах величины допустимого уровня, радиологические показатели (удельная активность Радона-222, удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) - не превышают гигиенический норматив.

**Заключение:**

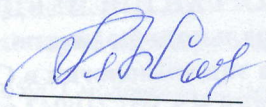
Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 29.03.2023г. из скважины Администрации Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Рославльский район, д. Барсуки, по исследованным показателям **соответствует** действующим санитарным нормам и гигиеническим 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



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

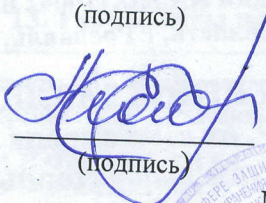
городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственные исполнители



(подпись)

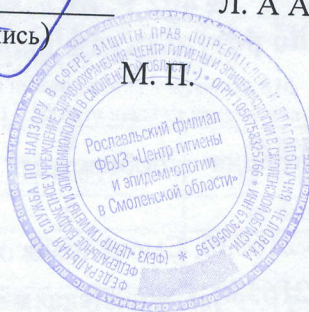
М. А. Жарикова, помощник  
врача по общей гигиене



(подпись)

Л. А. Агафонова, главный врач

М. П.





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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**

**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;

т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru

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

Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

11.04.2023

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 3419 от 11.04.2023



**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

**2. Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д.Коски

**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д.Коски

**3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, Скважина по адресу: Смоленская область, Рославльский район, д.Барсуки

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 29.03.2023 10:30

**Ф.И.О., должность:** Михалева А.Е., помощник врача-эпидемиолога Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 29.03.2023 12:00

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

**6. Дополнительные сведения:**

**Цель исследований, основание:** Производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023

**Условия хранения:** соблюдены

**Условия транспортировки:** автотранспорт

**Вес (объем) пробы:** 4,5 л

**Упаковка:** стерильная стеклянная+пэт

Проба отобрана в присутствии вед. специалиста Милославской О.А.

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.3, табл. 3.12, 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):** 3.1.23.3419 1/1

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 4386 - 89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.



ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип  | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000      | 1421            | 1029708            | С-БЕ/24-11-2022/204218512 от 24.11.2022            | 23.11.2023    |
| 2     | Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М" | 5750            | 14093-04           | С-ВЧ/07-09-2022/185244337 от 07.09.2022            | 06.09.2023    |
| 3     | pH-метр - анализатор воды рН211                                    | 811092          | 20378-00           | С-ВЧ/29-09-2022/189657276 от 29.09.2022            | 28.09.2023    |
| 4     | Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"                     | А 30664901521   | 19381-09           | С-ВЧ/12-05-2022/154999148 от 12.05.2022            | 11.05.2023    |
| 5     | Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"               | 0135            | 1523596            | С-БЕ/31-10-2022/198703541 от 31.10.2022            | 30.10.2023    |

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д  
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>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                     |                    |                      |                             |  |
| Образец поступил 29.03.2023 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 3419<br>испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж<br>дата начала испытаний 29.03.2023 12:40 дата выдачи результата 31.03.2023 10:07 |                                     |                    |                      |                             |  |
| 1  | Нефтепродукты, суммарно             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0057±0,0029        | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  |
| 2  | Фториды(F- )                        | мг/л               | 0,36±0,05            | не более 1,5                | ГОСТ 4386 - 89 п.3   |
| 3  | Стронций                            | мг/дм <sup>3</sup> | 3,5±0,7              | не более 7                  | ГОСТ 23950 - 88  |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                     |                    |                      |                             |  |
| Образец поступил 29.03.2023 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 3419<br>испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д<br>дата начала испытаний 29.03.2023 12:30 дата выдачи результата 11.04.2023 11:18 |                                     |                    |                      |                             |  |
| 1  | Удельная активность Радона-222      | Бк/кг              | менее 8              | не более 60                 | Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра. |
| 2  | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг              | менее 0,02           | не более 0,2                | Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000    |
| 3  | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг              | менее 0,1            | не более 1                  | Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000    |

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

конец протокола испытаний № 3419 от 11.04.2023



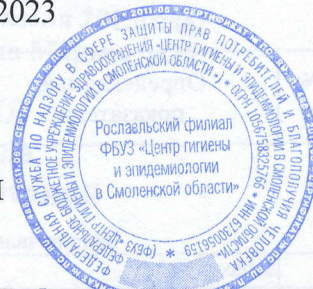
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;  
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль,  
ул. Карла Маркса, д.32

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
Химик-эксперт медицинской  
организации

Т.А.Гращенко

31.03.2023



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 816 Р от 31.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски  
**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, Смоленская область, Рославльский район, д. Барсуки, скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 29.03.2023 10:30

Ф.И.О., должность: Михалева А. Е., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 11:20

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023

упаковка: стеклянная бутылка 1,5 л № 4

проба отобрана в присутствии ведущего специалиста Милославской О.А.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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):** 1.23.816 Р

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 4011-72 п.4 Fe общее в питьевой воде (с 2,2 -дипиридиллом)

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

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

Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией  
Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией



**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип                           | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Спектрофотометр КФК-3КМ                     | 3КМ08168        | 31884-06           | С-ВЧ/24-08-2022/180733438 от 24.08.2022            | 23.08.2023    |
| 2     | Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С | 23225245        | 33939-07           | С-ВЧ/15-08-2022/178462096 от 15.08.2022            | 14.08.2023    |
| 3     | pH-метр pH-150МИ                            | 8034            | 29671-09           | С-ВЧ/20-10-2022/195672208 от 20.10.2022            | 19.10.2023    |
| 4     | Баня водяная шестиместная LT-6              | 131228287с      | -                  | 0000ЕТ-001701-2022 от 05.09.2022                   | 04.09.2023    |

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

**12. Место осуществления деятельности:** 216500 Смоленская область, г.Рославль, ул.К.Маркса, д.32

**13. Результаты испытаний**

| №№ п/п   | Определяемые показатели             | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований   |
|--|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Образец поступил 29.03.2023 11:50<br>Регистрационный номер пробы в журнале 816<br>дата начала испытаний 29.03.2023 11:50 дата выдачи результата 30.03.2023 14:40           |                                     |                        |                      |                             |   |
| 1  | Запах                               | балл                   | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 2  | Мутность ( по формазину )           | ЕМФ                    | 0,98±0,20            | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 3  | Привкус                             | балл                   | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 4  | Цветность                           | градус цветности       | 12,4±2,5             | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б   |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Образец поступил 29.03.2023 11:50<br>Регистрационный номер пробы в журнале 816<br>дата начала испытаний 29.03.2023 11:50 дата выдачи результата 30.03.2023 14:40           |                                     |                        |                      |                             |   |
| 1  | Водородный показатель (pH)          | ед. pH                 | 7,6±0,2              | 6 - 9                       | Руководство пользователя миниатюрный pH-метр с автоматической термокомпенсацией |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,066±0,013          | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.4  |
| 3  | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 6,0±0,9              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А   |
| 4  | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 300±36               | не более 1000               | ГОСТ 18164-72 п.3.1   |
| 5  | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 2              | не более 500                | ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3   |
| 6  | Хлориды (по Cl)                     | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 10             | не более 350                | ГОСТ 4245-72 п.2  |
| Мнения и интерпретации:  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup> . |                                     |                        |                      |                             |   |
| Значение результата испытания цветности, выраженное в градусах численно равно значению, выраженному в градусах цветности.  |                                     |                        |                      |                             |   |

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

конец протокола испытаний № 816 Р от 31.03.2023



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

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

Рославльский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
216500 Смоленская область, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.32

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 403 Р от «19» апреля 2023 года  
по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области.

**Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски.

**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023 г.

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3418 от 11.04.2023 г., ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 815 Р от 31.03.2023 г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 19.04.2023 года.

Объект инспекции: водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения, органолептические показатели (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность) – в пределах величины допустимого уровня, обобщенные показатели (водородный показатель, жесткость общая, общая минерализация, нефтепродукты (суммарно)) – не превышают гигиенический норматив, химические показатели (железо, сульфаты, хлориды, фториды, стронций) - в пределах величины допустимого уровня, радиологические показатели (удельная активность Радона-222, удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) - не превышают гигиенический норматив.

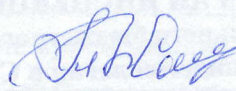
**Заключение:**

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 29.03.2023г. из скважины Администрации Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Рославльский район, д. Красники, по исследованным показателям **соответствует** действующим санитарным нормам и гигиеническим 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».

Ответственные исполнители



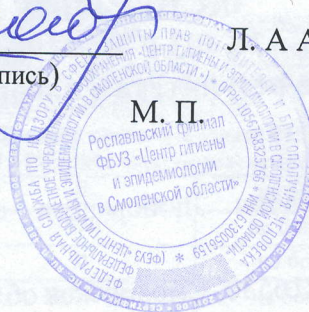
(подпись)

М. А. Жарикова, помощник  
врача по общей гигиене



(подпись)

Л. А. Агафонова, главный врач





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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**

**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;

т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru

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

Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

11.04.2023



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3418 от 11.04.2023

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

**2. Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д.Коски

**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д.Коски

**3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, Скважина по адресу: Смоленская область, Рославльский район, д.Красники

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 29.03.2023 10:20

**Ф.И.О., должность:** Михалева А.Е., помощник врача-эпидемиолога Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 29.03.2023 12:00

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

**6. Дополнительные сведения:**

**Цель исследований, основание:** Производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023

**Условия хранения:** соблюдены

**Условия транспортировки:** автотранспорт

**Вес (объем) пробы:** 4,5 л

**Упаковка:** стерильная стеклянная+пэт

**Проба отобрана в присутствии вед. специалиста Милославской О.А.**

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.3, табл. 3.12, 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): 3.1.23.3418 1/1**

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 4386 - 89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.



ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип  | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000      | 1421            | 1029708            | С-БЕ/24-11-2022/204218512 от 24.11.2022            | 23.11.2023    |
| 2     | Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М" | 5750            | 14093-04           | С-ВЧ/07-09-2022/185244337 от 07.09.2022            | 06.09.2023    |
| 3     | pH-метр - анализатор воды pH211                                    | 811092          | 20378-00           | С-ВЧ/29-09-2022/189657276 от 29.09.2022            | 28.09.2023    |
| 4     | Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"                     | А 30664901521   | 19381-09           | С-ВЧ/12-05-2022/154999148 от 12.05.2022            | 11.05.2023    |
| 5     | Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"               | 0135            | 1523596            | С-БЕ/31-10-2022/198703541 от 31.10.2022            | 30.10.2023    |

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д  
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>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                     |                    |                      |                             |  |
| Образец поступил 29.03.2023 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 3418<br>испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж<br>дата начала испытаний 29.03.2023 12:40 дата выдачи результата 31.03.2023 10:04 |                                     |                    |                      |                             |  |
| 1  | Нефтепродукты, суммарно             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,006±0,003          | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98  |
| 2  | Фториды(F-)                         | мг/л               | 0,30±0,04            | не более 1,5                | ГОСТ 4386 - 89 п.3   |
| 3  | Стронций                            | мг/дм <sup>3</sup> | 1,38±0,28            | не более 7                  | ГОСТ 23950 - 88  |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                     |                    |                      |                             |  |
| Образец поступил 29.03.2023 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 3418<br>испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д<br>дата начала испытаний 29.03.2023 12:30 дата выдачи результата 11.04.2023 09:44 |                                     |                    |                      |                             |  |
| 1  | Удельная активность Радона-222      | Бк/кг              | менее 8              | не более 60                 | Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра. |
| 2  | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг              | 0,04±0,02            | не более 0,2                | Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000    |
| 3  | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг              | менее 0,1            | не более 1                  | Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000    |

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

конец протокола испытаний № 3418 от 11.04.2023



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;  
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль,  
ул. Карла Маркса, д.32

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
Химик-эксперт медицинской  
организации

Т.А.Гращенко

31.03.2023



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 815 Р от 31.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски  
**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, Смоленская область, Рославльский район, д. Красники, скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 29.03.2023 10:20

Ф.И.О., должность: Михалева А. Е., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 11:20

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023

упаковка: стеклянная бутылка 1,5 л № 3

проба отобрана в присутствии ведущего специалиста Милославской О.А.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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):** 1.23.815 Р

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 4011-72 п.4 Fe общее в питьевой воде (с 2,2 -дипиридиллом)

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

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

Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией



**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип                           | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Спектрофотометр КФК-ЗКМ                     | ЗКМ08168        | 31884-06           | С-ВЧ/24-08-2022/180733438 от 24.08.2022            | 23.08.2023    |
| 2     | Весы лабораторные электронные серия SE623-С | 23225245        | 33939-07           | С-ВЧ/15-08-2022/178462096 от 15.08.2022            | 14.08.2023    |
| 3     | рН-метр рН-150МИ                            | 8034            | 29671-09           | С-ВЧ/20-10-2022/195672208 от 20.10.2022            | 19.10.2023    |
| 4     | Баня водяная шестиместная LT-6              | 131228287с      | -                  | 0000ЕТ-001701-2022 от 05.09.2022                   | 04.09.2023    |

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

**12. Место осуществления деятельности:** 216500 Смоленская область, г.Рославль, ул.К.Маркса, д.32

**13. Результаты испытаний**

| №№ п/п   | Определяемые показатели             | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований   |
|--|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Образец поступил 29.03.2023 11:50<br>Регистрационный номер пробы в журнале 815<br>дата начала испытаний 29.03.2023 11:50 дата выдачи результата 30.03.2023 14:37           |                                     |                        |                      |                             |   |
| 1  | Запах                               | балл                   | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 2  | Мутность ( по формазину )           | ЕМФ                    | 1,26±0,25            | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 3  | Привкус                             | балл                   | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 4  | Цветность                           | градус цветности       | 10,0±3,0             | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б   |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Образец поступил 29.03.2023 11:50<br>Регистрационный номер пробы в журнале 815<br>дата начала испытаний 29.03.2023 11:50 дата выдачи результата 30.03.2023 14:37           |                                     |                        |                      |                             |   |
| 1  | Водородный показатель (рН)          | ед. рН                 | 7,5±0,2              | 6 - 9                       | Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,139±0,028          | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.4  |
| 3  | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 6,6±1,0              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А   |
| 4  | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 518±52               | не более 1000               | ГОСТ 18164-72 п.3.1   |
| 5  | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 2              | не более 500                | ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3   |
| 6  | Хлориды (по Cl)                     | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 10             | не более 350                | ГОСТ 4245-72 п.2  |
| Мнения и интерпретации:  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup> . |                                     |                        |                      |                             |   |
| Значение результата испытания цветности, выраженное в градусах численно равно значению, выраженному в градусах цветности.  |                                     |                        |                      |                             |   |

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

конец протокола испытаний № 815 Р от 31.03.2023



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

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

Рославльский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
216500 Смоленская область, г Рославль, ул. Карла Маркса, д.32

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 405 Р от «19» апреля 2023 года

по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района  
Смоленской области.

**Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски.

**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-  
20Р/236-2023 от 23.03.2023 г.

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3416 от 11.04.2023 г., ИЛЦ  
Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №  
813 Р от 31.03.2023 г.

#### Установлено:

Дата проведения инспекции: 19.04.2023 года.

Объект инспекции: водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-  
бытового водоснабжения.

В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения, органолептические показатели (запах, привкус, цветность) – в пределах величины допустимого уровня, по органолептическим показателям – мутность (по формазину) –  $4,7 \pm 0,9$  ЕМФ (допустимо не более 2,6 ЕМФ), обобщенные показатели (водородный показатель, жесткость общая, общая минерализация, нефтепродукты (суммарно)) – не превышают гигиенический норматив, химические показатели (железо, сульфаты, хлориды, фториды, стронций) - в пределах величины допустимого уровня, радиологические показатели (удельная активность Радона-222, удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) - не превышают гигиенический норматив.

#### Заключение:

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 29.03.2023г. из скважины Администрации Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Рославльский район, пос. Кургановского лесничества, по органолептическим (мутность (по формазину)) показателям не соответствует действующим санитарным нормам и гигиеническим нормативам: табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и




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

(или) безвредности для человека факторов среды обитания», разд. V 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».

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 29.03.2023г. из скважины Администрации Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Рославльский район, пос. Кургановского лесничества, по остальным исследованным показателям **соответствует** действующим санитарным нормам и гигиеническим 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».

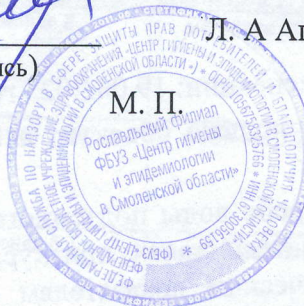
Ответственные исполнители

  
(подпись)

М. А. Жарикова, помощник  
врача по общей гигиене

  
(подпись)

Л. А. Агафонова, главный врач

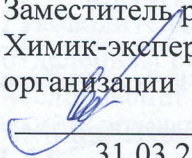




Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;  
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль,  
ул. Карла Маркса, д. 32

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ.  
Химик-эксперт медицинской  
организации

  
Т.А. Гращенко  
31.03.2023



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 813 Р от 31.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски  
**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, Смоленская область, Рославльский район, пос. Кургановского лесничества, скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 29.03.2023 09:35

Ф.И.О., должность: Михалева А. Е., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 11:20

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023

упаковка: стеклянная бутылка 1,5 л № 1

проба отобрана в присутствии ведущего специалиста Милославской О.А.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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):** 1.23.813 Р

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 4011-72 п.4 Fe общее в питьевой воде (с 2,2 -дипиридилем)

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

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

Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией  
Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией



**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип                           | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Спектрофотометр КФК-3КМ                     | 3КМ08168        | 31884-06           | С-ВЧ/24-08-2022/180733438 от 24.08.2022            | 23.08.2023    |
| 2     | Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С | 23225245        | 33939-07           | С-ВЧ/15-08-2022/178462096 от 15.08.2022            | 14.08.2023    |
| 3     | pH-метр pH-150МИ                            | 8034            | 29671-09           | С-ВЧ/20-10-2022/195672208 от 20.10.2022            | 19.10.2023    |
| 4     | Баня водяная шестиместная LT-6              | 131228287с      | -                  | 0000ЕТ-001701-2022 от 05.09.2022                   | 04.09.2023    |

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

**12. Место осуществления деятельности:** 216500 Смоленская область, г.Рославль, ул.К.Маркса, д.32

**13. Результаты испытаний**

| №№ п/п   | Определяемые показатели             | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований   |
|--|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Образец поступил 29.03.2023 11:50<br>Регистрационный номер пробы в журнале 813<br>дата начала испытаний 29.03.2023 11:50 дата выдачи результата 30.03.2023 14:31           |                                     |                        |                      |                             |   |
| 1  | Запах                               | балл                   | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 2  | Мутность ( по формазину )           | ЕМФ                    | 4,7±0,9              | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 3  | Привкус                             | балл                   | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 4  | Цветность                           | градус цветности       | 12,4±2,5             | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б   |
| <b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Образец поступил 29.03.2023 11:50<br>Регистрационный номер пробы в журнале 813<br>дата начала испытаний 29.03.2023 11:50 дата выдачи результата 30.03.2023 14:31           |                                     |                        |                      |                             |   |
| 1  | Водородный показатель (pH)          | ед. pH                 | 6,9±0,2              | 6 - 9                       | Руководство пользователя миниатюрный pH-метр с автоматической термокомпенсацией |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,05           | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.4  |
| 3  | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 5,2±0,8              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А   |
| 4  | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 536±54               | не более 1000               | ГОСТ 18164-72 п.3.1   |
| 5  | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 2              | не более 500                | ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3   |
| 6  | Хлориды (по Cl)                     | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 10             | не более 350                | ГОСТ 4245-72 п.2  |
| Мнения и интерпретации:  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup> . |                                     |                        |                      |                             |   |
| Значение результата испытания цветности, выраженное в градусах численно равно значению, выраженному в градусах цветности.  |                                     |                        |                      |                             |   |

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

конец протокола испытаний № 813 Р от 31.03.2023



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**

**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;

т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru

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

Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д. 12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

11.04.2023

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3416 от 11.04.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д.Коски

**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д.Коски

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, Скважина по адресу: Смоленская область, Рославльский район, п.Кургановского лесничества

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 29.03.2023 09:55

**Ф.И.О., должность:** Михалева А.Е., помощник врача-эпидемиолога Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 29.03.2023 12:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

**Цель исследований, основание:** Производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023

**Условия хранения:** соблюдены

**Условия транспортировки:** автотранспорт

**Вес (объем) пробы:** 4,5 л

**Упаковка:** стерильная стеклянная+пэт

**Проба отобрана в присутствии вед. специалиста Милославской О.А.**

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.3, табл. 3.12, 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):** 3.1.23.3416 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 4386 - 89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.



ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип  | Заводской номер  | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|------------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000      | 1421             | 1029708            | С-БЕ/24-11-2022/204218512 от 24.11.2022            | 23.11.2023    |
| 2     | Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М" | 5750             | 14093-04           | С-ВЧ/07-09-2022/185244337 от 07.09.2022            | 06.09.2023    |
| 3     | pH-метр - анализатор воды pH211                                    | 811092           | 20378-00           | С-ВЧ/29-09-2022/189657276 от 29.09.2022            | 28.09.2023    |
| 4     | Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"                     | А<br>30664901521 | 19381-09           | С-ВЧ/12-05-2022/154999148 от 12.05.2022            | 11.05.2023    |
| 5     | Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"               | 0135             | 1523596            | С-БЕ/31-10-2022/198703541 от 31.10.2022            | 30.10.2023    |

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

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>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                     |                    |                      |                             |  |
| Образец поступил 29.03.2023 12:30   |                                     |                    |                      |                             |  |
| Регистрационный номер пробы в журнале 3416  |                                     |                    |                      |                             |  |
| испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж |                                     |                    |                      |                             |  |
| дата начала испытаний 29.03.2023 12:40 дата выдачи результата 31.03.2023 10:02                                |                                     |                    |                      |                             |  |
| 1   | Нефтепродукты, суммарно             | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,005          | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  |
| 2   | Фториды(F- )                        | мг/л               | 0,38±0,06            | не более 1,5                | ГОСТ 4386 - 89 п.3   |
| 3   | Стронций                            | мг/дм <sup>3</sup> | 0,99±0,20            | не более 7                  | ГОСТ 23950 - 88  |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                     |                    |                      |                             |  |
| Образец поступил 29.03.2023 12:30   |                                     |                    |                      |                             |  |
| Регистрационный номер пробы в журнале 3416  |                                     |                    |                      |                             |  |
| испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д |                                     |                    |                      |                             |  |
| дата начала испытаний 29.03.2023 12:30 дата выдачи результата 11.04.2023 09:44                                |                                     |                    |                      |                             |  |
| 1   | Удельная активность Радона-222      | Бк/кг              | менее 8              | не более 60                 | Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра. |
| 2   | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг              | менее 0,02           | не более 0,2                | Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000    |
| 3   | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг              | менее 0,1            | не более 1                  | Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000    |

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

конец протокола испытаний № 3416 от 11.04.2023



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

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

Рославльский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
216500 Смоленская область, г Рославль, ул. Карла Маркса, д.32

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 404 Р от «19» апреля 2023 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района  
Смоленской области.

**Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски.

**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-  
20Р/236-2023 от 23.03.2023 г.

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3417 от 11.04.2023 г., ИЛЦ  
Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №  
814 Р от 31.03.2023 г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 19.04.2023 года.

Объект инспекции: водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-  
бытового водоснабжения.

В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения, органолептические показатели (запах, привкус, цветность) – в пределах величины допустимого уровня, по органолептическим показателям – **мутность (по формазину) –  $4,2 \pm 0,8$  ЕМФ** (допустимо не более 2,6 ЕМФ), обобщенные показатели (водородный показатель, общая минерализация, нефтепродукты (суммарно)) – не превышают гигиенический норматив, по обобщенным показателям - жесткость общая –  $7,2 \pm 1,1$  мг-экв/дм<sup>3</sup> (допустимо не более 7,0 мг-экв/дм<sup>3</sup>), химические показатели (железо, сульфаты, хлориды, фториды, стронций) - в пределах величины допустимого уровня, радиологические показатели (удельная активность Радона-222, удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) - не превышают гигиенический норматив.

**Заключение:**

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 29.03.2023г. из скважины Администрации Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Рославльский район, д. Костыри, по органолептическим (мутность (по формазину)) показателям **не соответствует** действующим санитарным нормам и гигиеническим нормативам: табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-



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

21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», разд. V 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».

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 29.03.2023г. из скважины Администрации Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Рославльский район, д. Костыри, по остальным исследованным показателям не превышает гигиенический норматив качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения на основании главы 4, статьи 23 п. 4 Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», что **соответствует** действующим санитарным нормам и гигиеническим 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».

Ответственные исполнители



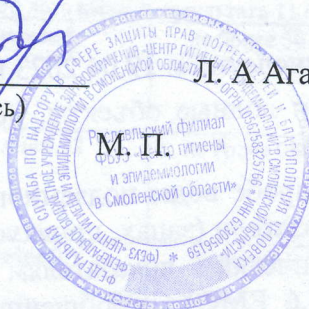
(подпись)

М. А. Жарикова, помощник  
врача по общей гигиене



(подпись)

Л. А. Агафонова, главный врач



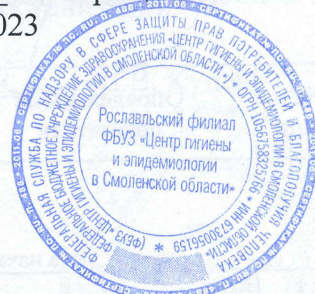


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;  
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль,  
ул. Карла Маркса, д. 32

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
Химик-эксперт медицинской  
организации

Т.А.Гращенко  
31.03.2023



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 814 Р от 31.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски  
**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д. Коски

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, Смоленская область, Рославльский район, д. Костыри, скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 29.03.2023 10:10

Ф.И.О., должность: Михалева А. Е., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 11:20

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023

упаковка: стеклянная бутылка 1,5 л № 2

проба отобрана в присутствии ведущего специалиста Милославской О.А.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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):** 1.23.814 Р

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 4011-72 п.4 Fe общее в питьевой воде (с 2,2 -дипиридиллом)

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

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

Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией Руководство пользователя миниатюрный рН-метр с автоматической термокомпенсацией



**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип                           | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Спектрофотометр КФК-ЗКМ                     | ЗКМ08168        | 31884-06           | С-ВЧ/24-08-2022/180733438 от 24.08.2022            | 23.08.2023    |
| 2     | Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С | 23225245        | 33939-07           | С-ВЧ/15-08-2022/178462096 от 15.08.2022            | 14.08.2023    |
| 3     | pH-метр pH-150МИ                            | 8034            | 29671-09           | С-ВЧ/20-10-2022/195672208 от 20.10.2022            | 19.10.2023    |
| 4     | Баня водяная шестиместная LT-6              | 131228287с      | -                  | 0000ЕТ-001701-2022 от 05.09.2022                   | 04.09.2023    |

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

**12. Место осуществления деятельности:** 216500 Смоленская область, г.Рославль, ул.К.Маркса, д.32

**13. Результаты испытаний**

| №№ п/п   | Определяемые показатели             | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований   |
|--|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Образец поступил 29.03.2023 11:50<br>Регистрационный номер пробы в журнале 814<br>дата начала испытаний 29.03.2023 11:50 дата выдачи результата 30.03.2023 14:34   |                                     |                        |                      |                             |   |
| 1  | Запах                               | балл                   | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 2  | Мутность ( по формазину )           | ЕМФ                    | 4,2±0,8              | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 3  | Привкус                             | балл                   | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016   |
| 4  | Цветность                           | градус цветности       | 11,7±2,3             | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б   |
| <b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                     |                        |                      |                             |   |
| Образец поступил 29.03.2023 11:50<br>Регистрационный номер пробы в журнале 814<br>дата начала испытаний 29.03.2023 11:50 дата выдачи результата 30.03.2023 14:34   |                                     |                        |                      |                             |   |
| 1  | Водородный показатель (pH)          | ед. pH                 | 7,4±0,2              | 6 - 9                       | Руководство пользователя миниатюрный pH-метр с автоматической термокомпенсацией<br>ГОСТ 4011-72 п.4 |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,05           | не более 0,3                | ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А   |
| 3  | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 7,2±1,1              | не более 7,0                | ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3   |
| 4  | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 522±52               | не более 1000               | ГОСТ 18164-72 п.3.1   |
| 5  | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 2              | не более 500                | ГОСТ 4245-72 п.2  |
| 6  | Хлориды (по Cl)                     | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 10             | не более 350                |   |
| Мнения и интерпретации:<br>Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup> .<br>Значение результата испытания цветности, выраженное в градусах численно равно значению, выраженному в градусах цветности. |                                     |                        |                      |                             |   |

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

конец протокола испытаний № 814 Р от 31.03.2023



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;

т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru

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

Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

11.04.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3417 от 11.04.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д.Коски  
**Фактический адрес:** 216530, Смоленская область, Рославльский район, д.Коски

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Любовского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, Скважина по адресу: Смоленская область, Рославльский район, д.Костыри

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 29.03.2023 10:10

Ф.И.О., должность: Михалева А.Е., помощник врача-эпидемиолога Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2023 12:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/236-2023 от 23.03.2023

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 4,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная+пэт

Проба отобрана в присутствии вед. специалиста Милославской О.А.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.3, табл. 3.12, 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):** 3.1.23.3417 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 4386 - 89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.



ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип  | Заводской номер  | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|------------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000      | 1421             | 1029708            | С-БЕ/24-11-2022/204218512 от 24.11.2022            | 23.11.2023    |
| 2     | Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М" | 5750             | 14093-04           | С-ВЧ/07-09-2022/185244337 от 07.09.2022            | 06.09.2023    |
| 3     | pH-метр - анализатор воды pH211                                    | 811092           | 20378-00           | С-ВЧ/29-09-2022/189657276 от 29.09.2022            | 28.09.2023    |
| 4     | Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"                     | А<br>30664901521 | 19381-09           | С-ВЧ/12-05-2022/154999148 от 12.05.2022            | 11.05.2023    |
| 5     | Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"               | 0135             | 1523596            | С-БЕ/31-10-2022/198703541 от 31.10.2022            | 30.10.2023    |

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

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>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                     |                    |                      |                             |  |
| Образец поступил 29.03.2023 12:30   |                                     |                    |                      |                             |  |
| Регистрационный номер пробы в журнале 3417  |                                     |                    |                      |                             |  |
| испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж |                                     |                    |                      |                             |  |
| дата начала испытаний 29.03.2023 12:40 дата выдачи результата 31.03.2023 10:03                                |                                     |                    |                      |                             |  |
| 1   | Нефтепродукты, суммарно             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,007±0,004          | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  |
| 2   | Фториды(F- )                        | мг/л               | 0,27±0,04            | не более 1,5                | ГОСТ 4386 - 89 п.3   |
| 3   | Стронций                            | мг/дм <sup>3</sup> | 1,38±0,28            | не более 7                  | ГОСТ 23950 - 88  |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                     |                    |                      |                             |  |
| Образец поступил 29.03.2023 12:30   |                                     |                    |                      |                             |  |
| Регистрационный номер пробы в журнале 3417  |                                     |                    |                      |                             |  |
| испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д |                                     |                    |                      |                             |  |
| дата начала испытаний 29.03.2023 12:30 дата выдачи результата 11.04.2023 09:44                                |                                     |                    |                      |                             |  |
| 1   | Удельная активность Радона-222      | Бк/кг              | менее 8              | не более 60                 | Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра. |
| 2   | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг              | 0,04±0,02            | не более 0,2                | Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000    |
| 3   | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг              | менее 0,1            | не более 1                  | Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000    |

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

конец протокола испытаний № 3417 от 11.04.2023