

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филлиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах  
(Филлиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001  
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: [rsgsen5@yandex.ru](mailto:rsgsen5@yandex.ru)

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,  
заведующий лабораторией-  
химик-эксперт медицинской  
организации



Лукаш Ю.Ю.

подпись

ФИО

« 17 » октября 2024 г

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07806-24 от 17 октября 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Лыковского сельского поселения  
ИНН 3624004033 ОГРН 1053664547111 телефон 8(473-94) 5-06-34

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, с.Лыково, улица Центральная, дом 3.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, с.Лыково, улица Центральная, дом 3.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Лыковского сельского поселения, Воронежская область, Подгоренский район, с.Лыково, улица Майская, 246.

6. **Информация об отборе/измерениях**

**Дата и время отбора/измерений:** 10 октября 2024 г. от 14:30 до 15:00

**ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости):** Колесников В.В., глава Лыковского сельского поселения.

**Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки):** Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в емкости из ПЭТ и 0,5 дм<sup>3</sup> в емкости из стекла.

**Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии):** 10 октября 2024 г. 16:00

ГОСТ 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

*Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.*

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора образцов проб (образцов) № 5805п-5806п от 10.10.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 130 от 31.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

9. **Код образца (пробы):** 36-01-21/07806-20-24

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности», ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выпол-

Протокол составлен на трех страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

нения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водных растворах потенциометрическим методом», ГОСТ 18164-72 п.3.1 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» п.6, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

**11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):**

| № п/п | Наименование, тип                      | Заводской номер | Номер в Госреестре (для СИ) | Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации | Срок действия (до)  |
|-------|--|-----------------|-----------------------------|---|---------------------|
| 1.    | Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А | 410162632       | 27251-04                    | С-БМ/10-09-2024/<br>396744547 от 10.09.2024 г.                | до<br>09.09.2025 г. |
| 2.    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ              | 53ВИ2049        | 44866-10                    | С-БМ/03-07-2024/<br>351601862 от 03.07.2024 г.                | до<br>02.07.2025 г. |
| 3.    | Иономер универсальный ЭВ-74            | 9252            | 4253-74                     | С-БМ/27-10-2023/<br>289923510 от 27.10.2023 г.                | до<br>26.10.2024 г. |

**12. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

**13. Результаты испытаний**

| № п/п  | Определяемый показатель             | Единицы измерения   | Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо) | НД на методы испытаний  |
|--|-------------------------------------|---------------------|--|-------------------------|
| Образец поступил: 10 октября 2024 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 587<br>Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 октября 2024 г. |                                     |                     |  |                         |
| 1  | Запах при 20°C                      | балл                | 0  | ГОСТ Р 57164 - 2016     |
| 2  | Запах при 60°C                      | балл                | 0  | ГОСТ Р 57164 - 2016     |
| 3  | Цветность                           | градус цветности    | 19,0 ± 3,8   | ГОСТ 31868 - 2012       |
| 4  | Мутность                            | мг/дм <sup>3</sup>  | 4,1 ± 0,6  | ГОСТ Р 57164 - 2016     |
| 5  | Нитраты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,6 ± 0,1  | ГОСТ 33045-2014 п. 9    |
| 6  | Аммиак и ионы аммония               | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,77 ± 0,15  | ГОСТ 33045-2014 п. 5    |
| 7  | Нитриты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,037 ± 0,019  | ГОСТ 33045-2014 п. 6    |
| 8  | Жесткость                           | °Ж                  | 10,3 ± 1,5   | ГОСТ 31954-2012 п. 4    |
| 9  | Сухой остаток (общая минерализация) | мг/дм <sup>3</sup>  | 976,0 ± 97,6   | ГОСТ 18164-72 п.3.1     |
| 10   | Водородный показатель pH            | ед. pH              | 7,2 ± 0,2*   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 11   | Перманганатная окисляемость         | мгО/дм <sup>3</sup> | 0,96 ± 0,19  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 12   | Фториды                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,37 ± 0,07  | ГОСТ 4386-89 п. 1       |
| 13   | Хлориды                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 57,9 ± 10,4  | ГОСТ 4245-72 п. 2       |
| 14   | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup>  | более 2,0  | ГОСТ 4011-72 п. 3       |
| 15   | Марганец                            | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,01   | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4   |
| 16   | Сульфаты                            | мг/дм <sup>3</sup>  | более 50,0   | ГОСТ 31940-2012 п.6     |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения  | Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо) | НД на методы испытаний |
|-------|-------------------------|--------------------|--|------------------------|
| 17    | Бор                     | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,1  | РД 52.24.389-2011      |

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения:

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.



лаборант

(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачева Ю.А.



лаборант

(подпись)

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001  
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: [rssgsen5@yandex.ru](mailto:rssgsen5@yandex.ru)

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,  
заведующий лабораторией-  
химик-эксперт медицинской  
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

« 17 » октября 2024 г.  
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07806-24 от 17 октября 2024 г.

(дополнение к протоколу испытаний № 36-01-21/07806-24 от 17 октября 2024 г.)

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Лыковского сельского поселения  
ИНН 3624004033 ОГРН 1053664547111 телефон 8(473-94) 5-06-34

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, с.Лыково, улица Центральная, дом 3.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, с.Лыково, улица Центральная, дом 3.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Лыковского сельского поселения, Воронежская область, Подгоренский район, с.Лыково, улица Майская, 246.

6. **Информация об отборе/измерениях**

**Дата и время отбора/измерений:** 10 октября 2024 г. от 14:30 до 15:00

**ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости):** Колесников В.В., глава Лыковского сельского поселения.

**Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки):** Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в емкости из ПЭТ и 0,5 дм<sup>3</sup> в емкости из стекла.

**Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии):** 10 октября 2024 г. 16:00

ГОСТ 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

*Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.*

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора образцов проб (образцов) № 5805п-5806п от 10.10.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 130 от 31.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

9. **Код образца (пробы):** 36-01-21/07806-20-24

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» п.6; ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3.

**11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):**

| № п/п | Наименование, тип                      | Заводской номер | Номер в Госреестре (для СИ) | Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации | Срок действия (до)  |
|-------|--|-----------------|-----------------------------|---|---------------------|
| 1.    | Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А | 410162632       | 27251-04                    | С-БМ/10-09-2024/<br>396744547 от 10.09.2024 г.                | до<br>09.09.2025 г. |
| 2.    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ              | 53ВИ2049        | 44866-10                    | С-БМ/03-07-2024/<br>351601862 от 03.07.2024 г.                | до<br>02.07.2025 г. |

**12. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

**13. Результаты испытаний**

| № п/п  | Определяемый показатель | Единицы измерения  | Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо) | НД на методы испытаний |
|--|-------------------------|--------------------|--|------------------------|
| Образец поступил: 10 октября 2024 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 587<br>Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 октября 2024 г. |                         |                    |  |                        |
| 1  | Сульфаты                | мг/дм <sup>3</sup> | 137,3 ± 15,1   | ГОСТ 31940-2012 п.6    |
| 2  | Железо                  | мг/дм <sup>3</sup> | 2,9 ± 0,7  | ГОСТ 4011-72 п. 3      |

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

**14. Дополнения, отклонения или исключения из метода:** -

**15. Дополнительные сведения:**

(для работ, выполненных по субподряду)

**16. Примечание**

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

**17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания**

Кабанская Н.Н.

  
(подпись)

лаборант

**18. Лицо ответственное за оформление протокола**

Толмачева Ю.А.

  
(подпись)

лаборант

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**