

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

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000  
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rospotrebnadzor.ru  
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

Испытательный лабораторный центр

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3  
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34  
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

Место проведения испытаний, исследований, измерений

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21AC75 выдан  
Федеральной службой по аккредитации.  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом приема и кодирования проб  
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Курской области»

В.А. Василенко

« 29 » декабря 2022 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 32024, 32025 от 29 декабря 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ТСН "Водоснабжение Нижнереутчанского сельсовета" Медвенского района
2. Юридический адрес: Курская область, Медвенский район, с. Нижний Реутец, д. 84  
Фактический адрес: Курская область, Медвенский район, с. Нижний Реутец, д. 84
3. Наименование образца (пробы):  
Вода питьевая холодная из скважины
4. Место отбора: ТСН "Водоснабжение Нижнереутчанского сельсовета" Медвенского района  
Проба № 32024 - Скважина, Курская область, Медвенский район, Нижнереутчанский сельсовет, х. Ближний  
Проба № 32025 - Скважина, Курская область, Медвенский район, Нижнереутчанский сельсовет, х. Большая Радица
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.12.2022 13:00  
Ф.И.О., должность: Решетнякова С. В., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области в Суджанском районе"  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2022 15:00  
НД на отбор проб:  
ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Заявление, входящий № 412 от 16.12.2022
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 01.06.10.22.32024 ; 01.06.10.22.32025
9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям



## 10. Результаты испытаний

| №№<br>п/п                                                                                                                                                                                                         | Определяемые показатели                               | Единицы<br>измерения   | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы<br>исследований                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 19.12.2022 15:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 32024<br>дата начала испытаний 19.12.2022 15:30 дата выдачи результата 28.12.2022 17:05             |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                 | Запах                                                 | балл                   | 1                       | не более 2                     | ГОСТ Р 57164-2016                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                 | Привкус                                               | балл                   | 1                       | не более 2                     | ГОСТ Р 57164-2016                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                 | Цветность                                             | градус                 | 3,4±1,0                 | не более 20                    | ГОСТ 31868-2012                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                 | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 3,5±0,7                 | не более 1,5                   | ГОСТ Р 57164-2016                           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                                                                     |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 19.12.2022 15:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 32024<br>дата начала испытаний 19.12.2022 15:30 дата выдачи результата 28.12.2022 17:05 |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                 | Водородный показатель (рН)                            | ед. рН                 | 7,31±0,20               | 6 - 9                          | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97                     |
| 2                                                                                                                                                                                                                 | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | более 1                 | не более 0,3                   | ПНД Ф 14.1:2.4.214-06                       |
| 3                                                                                                                                                                                                                 | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,7±0,3                 | не более 5                     | ГОСТ Р 55684-2013                           |
| 4                                                                                                                                                                                                                 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,025             | не более 0,5                   | ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000                     |
| 5                                                                                                                                                                                                                 | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,006±0,003             | не более 0,1                   | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                 | Фенолы                                                | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005            | не более 0,001                 | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                 | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 498±45                  | не более 1000                  | ПНД Ф 14.1:2.4.114-97                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                 | Жесткость общая                                       | °Ж                     | 8,3±1,2                 | не более 7,0                   | ГОСТ 31954-2012                             |
| Мнения и интерпретации:<br>Железо = 3,078 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                      |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                                                                     |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 19.12.2022 15:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 32024<br>дата начала испытаний 19.12.2022 15:10 дата выдачи результата 23.12.2022 18:45      |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                 | ОМЧ                                                   | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                       | не более 50                    | МУК 4.2.1018-01                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                 | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено           | отсутствие                     | МУК 4.2.1018-01                             |
| 3                                                                                                                                                                                                                 | E. coli                                               | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено           | отсутствие                     | ГОСТ 31955.1-2013                           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог                                                        |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 19.12.2022 15:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 32024<br>дата начала испытаний 19.12.2022 15:30 дата выдачи результата 27.12.2022 15:37         |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                 | Удельная активность радона-222                        | Бк/кг                  | 8,6±3,5                 | не более 60                    | ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г. |
| 2                                                                                                                                                                                                                 | Удельная суммарная альфа-активность                   | Бк/кг                  | 0,04±0,01               | не более 0,2                   | ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404      |
| 3                                                                                                                                                                                                                 | Удельная суммарная бета-активность                    | Бк/кг                  | 0,19±0,03               | не более 1                     | ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404      |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Черникова Л. В., заведующий радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям                 |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 19.12.2022 15:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 32025<br>дата начала испытаний 19.12.2022 15:30 дата выдачи результата 28.12.2022 15:03             |                                                       |                        |                         |                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                 | Запах                                                 | балл                   | 1                       | не более 2                     | ГОСТ Р 57164-2016                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                 | Привкус                                               | балл                   | 1                       | не более 2                     | ГОСТ Р 57164-2016                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                 | Цветность                                             | градус                 | 4,6±1,4                 | не более 20                    | ГОСТ 31868-2012                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                 | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 7,5±1,5                 | не более 1,5                   | ГОСТ Р 57164-2016                           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                                                                     |                                                       |                        |                         |                                |                                             |



**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 19.12.2022 15:30

Регистрационный номер пробы в журнале 32025

дата начала испытаний 19.12.2022 15:30 дата выдачи результата 28.12.2022 15:03

|   |                                                       |                    |              |                |                         |
|---|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------|-------------------------|
| 1 | Водородный показатель (pH)                            | ед. pH             | 7,29±0,20    | 6 - 9          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup> | более 1      | не более 0,3   | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06   |
| 3 | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup> | 1,7±0,3      | не более 5     | ГОСТ Р 55684-2013       |
| 4 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,025  | не более 0,5   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 5 | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,008±0,004  | не более 0,1   | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98   |
| 6 | Фенолы                                                | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0005 | не более 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02   |
| 7 | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup> | 394±35       | не более 1000  | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97   |
| 8 | Жесткость общая                                       | °Ж                 | 7,7±1,2      | не более 7,0   | ГОСТ 31954-2012         |

Мнения и интерпретации:

Железо = 3,175 мг/дм<sup>3</sup>

Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 19.12.2022 15:10

Регистрационный номер пробы в журнале 32025

дата начала испытаний 19.12.2022 15:10 дата выдачи результата 23.12.2022 18:45

|   |                                 |                        |               |             |                   |
|---|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------------|
| 1 | ОМЧ                             | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0             | не более 50 | МУК 4.2.1018-01   |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.1018-01   |
| 3 | E. coli                         | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено | отсутствие  | ГОСТ 31955.1-2013 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 19.12.2022 15:30

Регистрационный номер пробы в журнале 32025

дата начала испытаний 19.12.2022 15:30 дата выдачи результата 27.12.2022 15:38

|   |                                     |       |            |              |                                             |
|---|-------------------------------------|-------|------------|--------------|---------------------------------------------|
| 1 | Удельная активность радона-222      | Бк/кг | менее 8    | не более 60  | ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г. |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | менее 0,02 | не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404      |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг | 0,30±0,05  | не более 1   | ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404      |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Черникова Л. В., заведующий радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям

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

 Лазарева Е. А., эксперт

конец протокола № 32024, 32025 от 29 декабря 2022 г.