

**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

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



подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«10» декабря 2021 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6841п от 10 декабря 2021 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Бондаревского сельского поселения  
ОГРН 10236008847929 ИНН 3612001704 телефон 8-952-10044-67.

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, ул. Школьная, дом 1а.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, ул. Школьная, дом 1а.

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

**5. Место отбора/измерений:** Администрация Бондаревского сельского поселения, водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, ул. Молодежная.

**6. Информация об отборе/измерениях:**

Дата и время отбора/измерений: 09 декабря 2021 г. 12:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Лесников В.С., глава Администрации Бондаревского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Информация об условиях отбора не предоставлена. Проба доставлена в ИЛ в термосумке в количестве 0,5 дм<sup>3</sup> в стерильной стеклянной емкости, в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 09 декабря 2021 г. 14:00

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

*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 проб (образцов) № 6841п-6842п от 09 декабря 2021 г. Цель исследований, основание: договор № 186 от 19.03.2021г.

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III, таблица 3.5. Сан-ПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. Код образца (пробы):** КК-6841п-05Р

**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» п.8.2.; 8.1.

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

**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.    | Преобразователь ионометрический И-500                | 1021            | 36274-07                    | № С-БМ/10-11-2021/ 108005550 от 10.11.2021 г.                 | до 09.11.2022 г.   |
| 2.    | Весы лабораторные ВК-600                             | 000354          | РФ 30956-06                 | №: С-БМ /23-04-2021/ 59701129 от 23.04.2021г                  | до 22.04.2022 г.   |
| 3.    | Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М | 68              | —                           | № 46/21 от 12.05.2021 г.                                      | до 12.05.2022 г.   |
| 4.    | Термостат электрический суховоздушный ТС-80          | 7167            | —                           | № 49/21 от 13.05.2021 г.                                      | до 13.05.2022 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: 09 декабря 2021 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 348<br>Дата начала испытаний: 09 декабря 2021 г. Дата окончания испытаний: 10 декабря 2021 г. |   |                          |   |                        |
| 1.   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/ 100 см <sup>3</sup> | не обнаружены   | МУК 4.2.1018-01 п.8.2. |
| 2.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)   | КОЕ/ 100 см <sup>3</sup> | не обнаружены   | МУК 4.2.1018-01 п.8.2. |
| 3.   | Общее число микроорганизмов (ОМЧ)             | КОЕ/см <sup>3</sup>      | 3   | МУК 4.2.1018-01 п.8.1. |

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

Костенко Э.Г.

Э.Г. Костенко  
(подпись)

фельдшер-лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.В.

Л.В. Демченко  
(подпись)

лаборант

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

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



подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«17» декабря 2021 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6839п от 17 декабря 2021 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Бондаревского сельского поселения  
ИНН 3612001704 ОГРН 1023600847929 Телефон 8-(47367) 5-11-94

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, улица Школьная, дом 1а.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, улица Школьная, дом 1а.

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

**5. Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Бондаревского сельского поселения, Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, улица Молодежная.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 09 декабря 2021 г. 12:00

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

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 09 декабря 2021 г. 14:00.

ГОСТ 31861 - 2012 «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) продукции № 6839п-6840п от 09.12.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 186 от 19.03.2021 г.

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 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):** КК-6839п-06Р

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

**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** 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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциметрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5.

**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                    | Свидетельство № С-БМ/98438213 от 29.09.2021 г.                | до 28.09.2022 г.   |
| 2.    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ              | 53ВИ2049        | 44866-10                    | Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.                | до 08.07.2022 г.   |
| 3.    | Иономер универсальный ЭВ-74            | 9252            | 4253-74                     | Свидетельство № С-БМ/108005548 от 10.11.2021 г.               | до 09.11.2022 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: 09 декабря 2021 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 705<br>Дата начала испытаний: 09 декабря 2021 г. Дата окончания испытаний: 17 декабря 2021 г. |                                     |                     |  |  |
| 1.   | Нитраты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 23,2 ± 3,5 ✓   | ГОСТ 33045-2014 п. 9                         |
| 2.   | Аммиак и ионы аммония               | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,18 ± 0,04 ✓  | ГОСТ 33045-2014 п. 5                         |
| 3.   | Нитриты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,003 ✓  | ГОСТ 33045-2014 п. 6                         |
| 4.   | Перманганатная окисляемость         | мгО/дм <sup>3</sup> | 1,92 ± 0,38 ✓  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)   |
| 5.   | Сухой остаток (общая минерализация) | мг/дм <sup>3</sup>  | 2394,0 ± 215,5 —   | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)   |
| 6.   | Бор                                 | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,1 ✓  | РД 52.24.389-2011                            |
| 7.   | Жесткость                           | °Ж                  | более 20,0 —   | ГОСТ 31954-2012 п. 4                         |
| 8.   | Хлориды                             | мг/дм <sup>3</sup>  | более 500,0 —  | ГОСТ 4245-72 п. 2                            |
| 9.   | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,13 ± 0,04 ✓  | ГОСТ 4011-72 п. 3                            |
| 10.  | Марганец                            | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,01 ✓   | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4                        |
| 11.  | Водородный показатель pH            | ед. pH              | 7,1 ± 0,2 ✓  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) |
| 12.  | Хром (VI)                           | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,025 ✓  | ГОСТ 31956-2012 п. 4                         |
| 13.  | Кальций                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 284,6 ± 18,1 ✓   | РД 52.24.403-2018                            |



| № п/п  | Определяемый показатель | Единицы измерения  | Результаты испытаний (с погрешностью/неопределенностью где это приемлемо) | НД на методы испытаний |
|--|-------------------------|--------------------|---|------------------------|
| Образец поступил: 09 декабря 2021 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 705<br>Дата начала испытаний: 09 декабря 2021 г. Дата окончания испытаний: 17 декабря 2021 г. |                         |                    |   |                        |
| 14.  | Гидрокарбонаты          | мг/дм <sup>3</sup> | 286,7 ± 34,4  | ГОСТ 31957-2012 п. 5   |
| 15.  | Фториды                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,48 ± 0,09   | ГОСТ 4386-89 п. 1      |

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  
 Бурякова О.Н. \_\_\_\_\_ химик-эксперт медицинской организации  
 (подпись)  
 Барбушка Е.В. \_\_\_\_\_ лаборант  
 (подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола  
 Хорина М.В. \_\_\_\_\_ 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

Испытательная лаборатория



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ,  
заведующий лабораторией-  
химик-эксперт медицинской  
организации

подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«17» декабря 2021 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6839п от 17 декабря 2021 г.

(дополнение к протоколу испытаний № 6839п от 17 декабря 2021 г.)

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Бондаревского сельского поселения  
ИНН 3612001704 ОГРН 1023600847929 Телефон 8-(47367) 5-11-94

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, улица Школьная, дом 1а.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, улица Школьная, дом 1а.

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

**5. Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Бондаревского сельского поселения, Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, улица Молодежная.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 09 декабря 2021 г. 12:00

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

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 09 декабря 2021 г. 14:00.

ГОСТ 31861 - 2012 «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 данном разделе протокола.*

**7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 6839п-6840п от 09.12.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 186 от 19.03.2021 г.

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 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):** КК-6839п-06Р

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

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4.

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                    | Свидетельство № С-БМ/98438213 от 29.09.2021 г.                | до 28.09.2022 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: 09 декабря 2021 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 705<br>Дата начала испытаний: 09 декабря 2021 г. Дата окончания испытаний: 17 декабря 2021 г. |                         |                    |  |                        |
| 1.   | Жесткость               | <sup>0</sup> Ж     | 25,1 ± 3,8   | ГОСТ 31954-2012 п. 4   |
| 2.   | Хлориды                 | мг/дм <sup>3</sup> | 770,9 ± 115,6  | ГОСТ 4245-72 п. 2      |

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  
 Бурякова О.Н. \_\_\_\_\_ химик-эксперт медицинской организации  
 (подпись)  
 Барабушка Е.В. \_\_\_\_\_ лаборант  
 (подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола  
 Хорина М.В. \_\_\_\_\_ лаборант  
 (подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



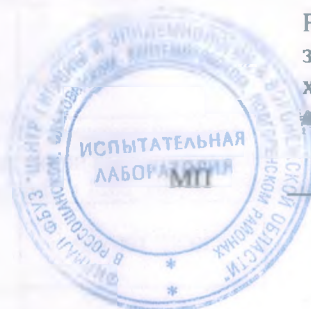
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

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: [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.  
ФИО

подпись

«10» декабря 2021 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6842п от 10 декабря 2021 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Бондаревского сельского поселения  
ОГРН 10236008847929 ИНН 3612001704 телефон 8-952-10044-67.

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, ул. Школьная, дом 1а.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, ул. Школьная, дом 1а.

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

**5. Место отбора/измерений:** Администрация Бондаревского сельского поселения, водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская область, Кантемировский район, село Волоконовка, ул. Садовая.

**6. Информация об отборе/измерениях:**

Дата и время отбора/измерений: 09 декабря 2021 г. 12:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Лесников В.С., глава Администрации Бондаревского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Информация об условиях отбора не предоставлена. Проба доставлена в ИЛ в термосумке в количестве 0,5 дм<sup>3</sup> в стерильной стеклянной емкости, в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 09 декабря 2021 г. 14:00

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

*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 проб (образцов) № 6841п-6842п от 09 декабря 2021 г. Цель исследований, основание: договор № 186 от 19.03.2021г.

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. Код образца (пробы):** КК-6842п-05Р

**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» п.8.2.; 8.1.

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



**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.    | Преобразователь ионометрический И -500               | 1021            | 36274-07                    | № С-БМ/10-11-2021/ 108005550 от 10.11.2021 г.                 | до 09.11.2022 г.   |
| 2.    | Весы лабораторные ВК-600                             | 000354          | РФ 30956-06                 | №: С-БМ /23-04-2021/ 59701129 от 23.04.2021г                  | до 22.04.2022 г.   |
| 3.    | Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М | 68              | -                           | № 46/21 от 12.05.2021 г.                                      | до 12.05.2022 г.   |
| 4.    | Термостат электрический суховоздушный ТС-80          | 7167            | -                           | № 49/21 от 13.05.2021 г.                                      | до 13.05.2022 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: 09 декабря 2021 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 349<br>Дата начала испытаний: 09 декабря 2021 г. Дата окончания испытаний: 10 декабря 2021 г. |   |                          |   |                        |
| 1.   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/ 100 см <sup>3</sup> | не обнаружены   | МУК 4.2.1018-01 п.8.2. |
| 2.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)   | КОЕ/ 100 см <sup>3</sup> | не обнаружены   | МУК 4.2.1018-01 п.8.2. |
| 3.   | Общее число микроорганизмов (ОМЧ)             | КОЕ/см <sup>3</sup>      | 2   | МУК 4.2.1018-01 п.8.1. |

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

Костенко Э.Г.

Костенко Э.Г.  
(подпись)

фельдшер-лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.В.

Демченко Л.В.  
(подпись)

лаборант

**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

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



Подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«17» декабря 2021 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6840п от 17 декабря 2021 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Бондаревского сельского поселения  
ИНН 3612001704 ОГРН 1023600847929 Телефон 8-(47367) 5-11-94

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, улица Школьная, дом 1а.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, село Бондарево, улица Школьная, дом 1а.

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

**5. Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Бондаревского сельского поселения, Воронежская область, Кантемировский район, село Волоконовка, улица Садовая.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 09 декабря 2021 г. 12:00

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

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 09 декабря 2021 г. 14:00.

ГОСТ 31861 - 2012 «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) продукции № 6839п-6840п от 09.12.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 186 от 19.03.2021 г.

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 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):** КК-6840п-06Р

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



**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** 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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциметрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-Аш», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5.

**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                    | Свидетельство № С-БМ/98438213 от 29.09.2021 г.                | до 28.09.2022 г.   |
| 2.    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ              | 53ВИ2049        | 44866-10                    | Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.                | до 08.07.2022 г.   |
| 3.    | Иономер универсальный ЭВ-74            | 9252            | 4253-74                     | Свидетельство № С-БМ/108005548 от 10.11.2021 г.               | до 09.11.2022 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: 09 декабря 2021 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 706<br>Дата начала испытаний: 09 декабря 2021 г. Дата окончания испытаний: 17 декабря 2021 г. |                                     |                     |  |  |
| 1.   | Нитраты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,24 ± 0,05 ✓  | ГОСТ 33045-2014 п. 9                         |
| 2.   | Аммиак и ионы аммония               | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,63 ± 0,13 ✓  | ГОСТ 33045-2014 п. 5                         |
| 3.   | Нитриты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,017 ± 0,009 ✓  | ГОСТ 33045-2014 п. 6                         |
| 4.   | Перманганатная окисляемость         | мгО/дм <sup>3</sup> | 2,2 ± 0,4 ✓  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)   |
| 5.   | Сухой остаток (общая минерализация) | мг/дм <sup>3</sup>  | 1269,0 ± 114,2 —   | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)   |
| 6.   | Бор                                 | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,1 ✓  | РД 52.24.389-2011                            |
| 7.   | Жесткость                           | °Ж                  | 14,4 ± 2,2 —   | ГОСТ 31954-2012 п. 4                         |
| 8.   | Хлориды                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 210,4 ± 31,6 ✓   | ГОСТ 4245-72 п. 2                            |
| 9.   | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,72 ± 0,18 —  | ГОСТ 4011-72 п. 3                            |
| 10.  | Марганец                            | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,01 ✓   | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4                        |
| 11.  | Водородный показатель рН            | ед. рН              | 7,05 ± 0,20 ✓  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) |
| 12.  | Хром (VI)                           | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,025 ✓  | ГОСТ 31956-2012 п. 4                         |
| 13.  | Кальций                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 220,4 ± 13,9 ✓   | РД 52.24.403-2018                            |

| № п/п  | Определяемый показатель | Единицы измерения  | Результаты испытаний (с погрешностью/неопределенностью где это приемлемо) | НД на методы испытаний |
|--|-------------------------|--------------------|---|------------------------|
| Образец поступил: 09 декабря 2021 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 706<br>Дата начала испытаний: 09 декабря 2021 г. Дата окончания испытаний: 17 декабря 2021 г. |                         |                    |   |                        |
| 14.  | Гидрокарбонаты          | мг/дм <sup>3</sup> | 420,9 ± 50,5  | ГОСТ 31957-2012 п. 5   |
| 15.  | Фториды                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,88 ± 0,13   | ГОСТ 4386-89 п. 1      |

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

Бурякова О.Н.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

химик-эксперт медицинской организации

Барабушка Е.В.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Хорина М.В.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

лаборант

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**