

**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

«20» июля 2021 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3660п от 20 июля 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Березовского сельского поселения
ОГРН 1053664545692 ИНН 3624003921 Телефон 8 (473 94) 5-01-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 4) администрации Березовского сельского поселения. Воронежская область, Подгоренский район, поселок Красный Восход.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 23 июня 2021 г. 10:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Коновалова С.В., главный специалист Березовского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом (+2±4°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 23 июня 2021 г. 11:40.
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 № 3657п-3660п от 23.06.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 271 от 17.06.2021 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»

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

9. Код образца (пробы): ПК-3660п-06Р

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. 6, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, 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», ГОСТ 4245 -72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п.3.1, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п.1, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-Аш», ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п.6.4 РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п.5, ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» 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.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.	до 08.07.2022 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № 23/О2326 от 29.10.2020 г.	до 28.10.2021 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: 23 июня 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 336 Дата начала испытаний: 23 июня 2021 г. Дата окончания испытаний: 20 июля 2021 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	9,9 ± 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Жесткость	°Ж	8,0 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
6.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,12 ± 0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
7.	Хлориды	мг/дм ³	210,6 ± 31,6	ГОСТ 4245-72 п. 2
8.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	769,0 ± 76,9	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
9.	Фториды	мг/дм ³	0,18 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 п. 1
10.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
11.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12.	Кальций	мг/дм ³	124,2 ± 8,0	РД 52.24.403-2018
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	384,3 ± 46,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5
14.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4

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)

Переверзева В.В.

лаборант

(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.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

«19» июля 2021 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3660п от 20 июля 2021 г.

(дополнение к протоколу испытаний № 3660п от 20 июля 2021 г.)

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Березовского сельского поселения
ОГРН 1053664545692 ИНН 3624003921 Телефон 8 (473 94) 5-01-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 4) администрации Березовского сельского поселения. Воронежская область, Подгоренский район, поселок Красный Восход.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 23 июня 2021 г. 10:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Коновалова С.В., главный специалист Березовского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом (+2±4°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 23 июня 2021 г. 11:40.

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 № 3657п-3660п от 23.06.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 271 от 17.06.2021 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»

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

9. Код образца (пробы): ПК-3660п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом».

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.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2501 от 11.11.2020 г.	до 10.11.2021 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: 23 июня 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 336 Дата начала испытаний: 23 июня 2021 г. Дата окончания испытаний: 20 июля 2021 г.				
1.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,3 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)

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
 Переверзева В.В. _____ лаборант
 (подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
 Демченко Л.В. _____ лаборант
 (подпись)

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

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

«20» июля 2021 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3659п от 20 июля 2021 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Березовского сельского поселения
ОГРН 1053664545692 ИНН 3624003921 Телефон 8 (473 94) 5-01-34

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица
Вокзальная, дом 69а.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица
Вокзальная, дом 69а.

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

5. **Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина №
3) администрации Березовского сельского поселения. Воронежская область, Подгоренский район, хутор Сухая
Россошь.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 23 июня 2021 г. 10:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при
отборе/измерениях (при необходимости): Коновалова С.В., главный специалист Березовского сельского
поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с
хладоэлементом (+2±4°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из
стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 23 июня 2021 г. 11:40.

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 № 3657п-3660п от 23.06.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 271 от 17.06.2021 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»

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

9. Код образца (пробы): ПК-3659п-06Р

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 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, 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», ГОСТ 4245 -72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п.3.1, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п.1, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п.6.4 РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п.5, ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» 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.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.	до 08.07.2022 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № 23/О2326 от 29.10.2020 г.	до 28.10.2021 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: 23 июня 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 335. Дата начала испытаний: 23 июня 2021 г. Дата окончания испытаний: 20 июля 2021 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	12,4 ± 1,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Жесткость	°Ж	8,1 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
6.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,52 ± 0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
7.	Хлориды	мг/дм ³	104,3 ± 18,8	ГОСТ 4245-72 п. 2
8.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	782,0 ± 78,2	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
9.	Фториды	мг/дм ³	0,24 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
10.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
11.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12.	Кальций	мг/дм ³	120,2 ± 7,8	РД 52.24.403-2018
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	384,3 ± 46,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5
14.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4

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)

Переверзева В.В.

лаборант

(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.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: rsggsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«20» июля 2021 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3659п от 20 июля 2021 г.

(дополнение к протоколу испытаний № 3659п от 20 июля 2021 г.)

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Березовского сельского поселения
ОГРН 1053664545692 ИНН 3624003921 Телефон 8 (473 94) 5-01-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 3) администрации Березовского сельского поселения. Воронежская область, Подгоренский район, хутор Сухая Россошь.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 23 июня 2021 г. 10:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Коновалова С.В., главный специалист Березовского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом (+2±4°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 23 июня 2021 г. 11:40.

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 № 3657п-3660п от 23.06.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 271 от 17.06.2021 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»

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

9. Код образца (пробы): ПК-3659п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом».

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.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2501 от 11.11.2020 г.	до 10.11.2021 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: 23 июня 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 335 Дата начала испытаний: 23 июня 2021 г. Дата окончания испытаний: 20 июля 2021 г.				
1.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,3 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)

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

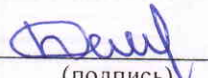
Переверзева В.В.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.В.


(подпись)

лаборант

**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

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

«20» июля 2021 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3658п от 20 июля 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Березовского сельского поселения
ОГРН 1053664545692 ИНН 3624003921 Телефон 8 (473 94) 5-01-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 2) администрации Березовского сельского поселения. Воронежская область, Подгоренский район, село Березово.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 23 июня 2021 г. 10:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Коновалова С.В., главный специалист Березовского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом (+2±4°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки, в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 23 июня 2021 г. 11:40.

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 № 3657п-3660п от 23.06.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 271 от 17.06.2021 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»

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

9. Код образца (пробы): ПК-3658п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, 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», ГОСТ 4245 -72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п.3.1, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п.1, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-Аш», ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п.6.4 РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п.5, ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» 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.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.	до 08.07.2022 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № 23/О2326 от 29.10.2020 г.	до 28.10.2021 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: 23 июня 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 334 Дата начала испытаний: 23 июня 2021 г. Дата окончания испытаний: 20 июля 2021 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	11,8 ± 1,8	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Жесткость	°Ж	8,2 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
6.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
7.	Хлориды	мг/дм ³	106,3 ± 19,1	ГОСТ 4245-72 п. 2
8.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	861,0 ± 86,1	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
9.	Фториды	мг/дм ³	0,22 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
10.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
11.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12.	Кальций	мг/дм ³	120,2 ± 7,8	РД 52.24.403-2018
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	390,4 ± 48,6	ГОСТ 31957-2012 п. 5
14.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4

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

Переверзева В.В. лаборант
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
Демченко Л.В. лаборант
(подпись)

**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

«20» июля 2021 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3658п от 20 июля 2021 г.

(дополнение к протоколу испытаний № 3658п от 20 июля 2021 г.)

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Березовского сельского поселения
ОГРН 1053664545692 ИНН 3624003921 Телефон 8 (473 94) 5-01-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 2) администрации Березовского сельского поселения. Воронежская область, Подгоренский район, село Березово.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 23 июня 2021 г. 10:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Коновалова С.В., главный специалист Березовского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом (+2±4°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 23 июня 2021 г. 11:40.

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 № 3657п-3660п от 23.06.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 271 от 17.06.2021 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»

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

9. Код образца (пробы): ПК-3658п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом».

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.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2501 от 11.11.2020 г.	до 10.11.2021 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: 23 июня 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 334 Дата начала испытаний: 23 июня 2021 г. Дата окончания испытаний: 20 июля 2021 г.				
1.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)

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
Переверзева В.В. _____ лаборант
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
Демченко Л.В. _____ лаборант
(подпись)

**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

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

«20» июля 2021 г
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3657п от 20 июля 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Березовского сельского поселения
ОГРН 1053664545692 ИНН 3624003921 Телефон 8 (473 94) 5-01-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица
Вокзальная, дом 69а.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица
Вокзальная, дом 69а.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина №
1) администрации Березовского сельского поселения. Воронежская область, Подгоренский район, село
Березово.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 23 июня 2021 г. 10:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при
отборе/измерениях (при необходимости): Коновалова С.В., главный специалист Березовского сельского
поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с
хладоэлементом (+2±4°С) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из
стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 23 июня 2021 г. 11:40.
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 № 3657п-3660п от 23.06.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 271 от 17.06.2021 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»

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

9. Код образца (пробы): ПК-3657п-06Р

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 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, 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», ГОСТ 4245 -72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п.3.1, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п.1, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п.6.4 РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п.5, ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» 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.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.	до 08.07.2022 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № 23/О2326 от 29.10.2020 г.	до 28.10.2021 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: 23 июня 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 333 Дата начала испытаний: 23 июня 2021 г. Дата окончания испытаний: 20 июля 2021 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	11,4 ± 1,7	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Жесткость	°Ж	8,0 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
6.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
7.	Хлориды	мг/дм ³	108,2 ± 19,5	ГОСТ 4245-72 п. 2
8.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	848,0 ± 84,8	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
9.	Фториды	мг/дм ³	0,27 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
10.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
11.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12.	Кальций	мг/дм ³	122,2 ± 7,9	РД 52.24.403-2018
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	390,4 ± 48,6	ГОСТ 31957-2012 п. 5
14.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4

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

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

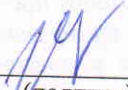
15. Дополнительные сведения: _____

16. Примечание _____ (для работ, выполненных по субподряду)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания _____ (наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

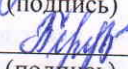
Бурякова О.Н.

химик-эксперт медицинской организации


(подпись)

Переверзева В.В.

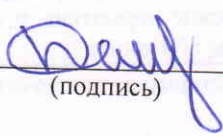
лаборант


(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.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

«20» июля 2021 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3657п от 20 июля 2021 г.

(дополнение к протоколу испытаний № 3657п от 20 июля 2021 г.)

1. Наименование и контактные данные заказчика: Администрация Березовского сельского поселения
ОГРН 1053664545692 ИНН 3624003921 Телефон 8 (473 94) 5-01-34

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, поселок Сагуны, улица Вокзальная, дом 69а.

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

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 1) администрации Березовского сельского поселения. Воронежская область, Подгоренский район, село Березово.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 23 июня 2021 г. 10:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Коновалова С.В., главный специалист Березовского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом (+2±4°C) автотранспортом в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла в неопечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 23 июня 2021 г. 11:40.

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 № 3657п-3660п от 23.06.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 271 от 17.06.2021 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»

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

9. Код образца (пробы): ПК-3657п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом».

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.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2501 от 11.11.2020 г.	до 10.11.2021 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: 23 июня 2021 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 333 Дата начала испытаний: 23 июня 2021 г. Дата окончания испытаний: 20 июля 2021 г.				
1.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,3 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)

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

Переверзева В.В.


_____ (подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Демченко Л.В.


_____ (подпись)

лаборант