

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: rsgsgsen5@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

«20» декабря 2022 г.  
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8494п от 20 декабря 2022 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».  
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

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

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 8) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Ленина, 21а.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 05 декабря 2022 г. 12:30

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 05 декабря 2022 г. 14:30.

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 № 8494п от 05.12.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 99 от 02.02.2022 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):** ПК-8494п-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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4,

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

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, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, 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», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-Аш».

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 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 05 декабря 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>892</u> Дата начала испытаний: 05 декабря 2022 г. Дата окончания испытаний: 20 декабря 2022 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	19,3 ± 2,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	11,0 ± 1,7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,24 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	133,0 ± 23,9	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	683,0 ± 61,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

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

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

**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

Барбушка Е.В. \_\_\_\_\_ лаборант

**18. Лицо ответственное за оформление протокола**  
Овчарова Г.Б. \_\_\_\_\_ 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](mailto:rsgsen5@yandex.ru)

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21NE95

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ,  
заведующий лабораторией-  
химик-эксперт медицинской  
организации



Подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«20» декабря 2022 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8492п от 20 декабря 2022 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

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

Вода питьевая

**5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 6) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Строителей, 5а.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 05 декабря 2022 г. 12:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 05 декабря 2022 г. 14:30.

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, подготовку проб:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 8492п-8493п от 05.12.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 99 от 02.02.2022 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):** ПК-8492п-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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4,

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

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, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, 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», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 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 05 декабря 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>890</u> Дата начала испытаний: 05 декабря 2022 г. Дата окончания испытаний: 20 декабря 2022 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	14,5 ± 2,2	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	9,5 ± 1,4	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,23 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,64 ± 0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	88,7 ± 16,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	718,0 ± 64,6	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

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

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

**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**

Овчарова Г.Б.

\_\_\_\_\_ (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](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

«20» декабря 2022 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8493п от 20 декабря 2022 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».  
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

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

**5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 7) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Строителей, 5б.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 05 декабря 2022 г. 12:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 05 декабря 2022 г. 14:30.

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 № 8492п-8493п от 05.12.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 99 от 02.02.2022 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):** ПК-8493п-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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4,

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

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, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, 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», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-Аш».

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 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 05 декабря 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 891 Дата начала испытаний: 05 декабря 2022 г. Дата окончания испытаний: 20 декабря 2022 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	18,8 ± 2,8	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	9,4 ± 1,4	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,25 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	89,2 ± 16,1	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель pH	ед. pH	6,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	698,0 ± 62,8	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

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

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

**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

Барбушка Е.В. \_\_\_\_\_ лаборант

**18. Лицо ответственное за оформление протокола**  
Овчарова Г.Б. \_\_\_\_\_ 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

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

подпись

«20» декабря 2022 г  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8490п от 20 декабря 2022 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

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

**5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 4) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, пер. Пионерский, 26а.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 05 декабря 2022 г. 11:30

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 05 декабря 2022 г. 14:30.

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 № 8490п-8491п от 05.12.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 99 от 02.02.2022 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):** ПК-8490п-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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4,

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

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, 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», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, 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», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 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 05 декабря 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 888 Дата начала испытаний: 05 декабря 2022 г. Дата окончания испытаний: 20 декабря 2022 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	25,9 ± 3,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,007 ± 0,004	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	9,9 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,27 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	106,4 ± 19,2	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель pH	ед. pH	6,85 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	745,0 ± 67,1	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

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

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

**15. Дополнительные сведения:** \_\_\_\_\_  
(для работ, выполненных по субподряду)

**16. Примечание** \_\_\_\_\_  
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

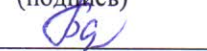
**17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания**

Бурякова О.Н.

  
(подпись)

химик-эксперт медицинской организации


Барабушка Е.В.

  
(подпись)

лаборант

**18. Лицо ответственное за оформление протокола**

Овчарова Г.Б.

  
(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: [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

«20» декабря 2022 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8491п от 20 декабря 2022 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».  
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

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

Вода питьевая

**5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 5) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная, 113д.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 05 декабря 2022 г. 11:30

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 05 декабря 2022 г. 14:30.

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 № 8490п-8491п от 05.12.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 99 от 02.02.2022 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):** ПК-8491п-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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4,

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

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, 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», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, 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», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 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 05 декабря 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>889</u> Дата начала испытаний: 05 декабря 2022 г. Дата окончания испытаний: 20 декабря 2022 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	28,4 ± 4,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0065 ± 0,0035	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	9,9 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,25 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	104,0 ± 18,8	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель pH	ед. pH	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	712,0 ± 64,1	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

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

**14. Дополнения, отклонения или исключения из метода:** \_

**15. Дополнительные сведения:** \_\_\_\_\_  
(для работ, выполненных по субподряду)

**16. Примечание** \_\_\_\_\_  
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

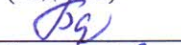
**17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания**

Бурякова О.Н.

  
(подпись)

химик-эксперт медицинской организации


Барабушка Е.В.

  
(подпись)

лаборант

**18. Лицо ответственное за оформление протокола**

Овчарова Г.Б.

  
(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](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



подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«20» декабря 2022 г.  
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8488п от 20 декабря 2022 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».  
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

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

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 1) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Новопавловка, 38а.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 05 декабря 2022 г. 11:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 05 декабря 2022 г. 14:30.

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 № 8488п-8489п от 05.12.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 99 от 02.02.2022 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):** ПК-8488п-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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4.

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

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, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, 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», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 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 05 декабря 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>886</u> Дата начала испытаний: 05 декабря 2022 г. Дата окончания испытаний: 20 декабря 2022 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	21,8 ± 3,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0054 ± 0,0027	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	11,1 ± 1,7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,24 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	133,0 ± 23,9	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель pH	ед. pH	6,7 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	857,0 ± 77,1	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

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

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

**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**  
Овчарова Г.Б. \_\_\_\_\_ 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](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

«20» декабря 2022 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8489п от 20 декабря 2022 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

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

**5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 2) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, сл. Подгорное, улица Свободы, 70з.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 05 декабря 2022 г. 11:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 05 декабря 2022 г. 14:30.

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 № 8488п-8489п от 05.12.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 99 от 02.02.2022 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):** ПК-8489п-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 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4,

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

