

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

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

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

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах  
(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: [rsssens5@yandex.ru](mailto:rsssens5@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

МП

подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«11» мая 2022 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2060п от 11 мая 2022 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** ИП Лунев А.И.  
ИНН 361203460185 ОГРН 1312362719500055 телефон (47395) 3-18-21

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, хутор Пасеково, улица Железнодорожная, 17.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Кантемировский район, хутор Пасеково, улица Железнодорожная, 17.

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

**5. Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 1) ИП Лунев А.И., Воронежская область, Ольховатский район, слобода Юрасовка.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 22 апреля 2022 г. 12:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Кравцов Р.В., энергетик ИП Лунев А.И.

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

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 22 апреля 2022 г. 13:00.

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

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

**7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 2059п-2060п от 22.04.2022 г. Цель исследований, основание: договор № 96 от 01.02.2022 г.

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

**9. Код образца (пробы):** ОК-2060п-06Р

**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п.5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п.6, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п.9, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3,

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

ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п. 3.1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п.6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п.1, ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п.4, 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», 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 Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности», ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности».

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/98438213 от 29.09.2021 г.	до 28.09.2022 г
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/79462740 от 09.07.2021 г.	до 08.07.2022 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/108005548 от 10.11.2021 г.	до 09.11.2022 г

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

**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 22 апреля 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 205 Дата начала испытаний: 22 апреля 2022 г. Дата окончания испытаний: 11 мая 2022 г.				
1.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	16,1 ± 2,4	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,11 ± 0,03	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,015 ± 0,008	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	824,0 ± 74,2	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
6.	Жесткость	<sup>б</sup> Ж	8,2 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
7.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	89,8 ± 16,2	ГОСТ 4245-72 п. 2
8.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
9.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
10.	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
11.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,23 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
12.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,35 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
13.	Цветность	градус цветности	менее 1,0	ГОСТ 31868 - 2012
14.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ГОСТ Р 57164 - 2016

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 22 апреля 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>204</u> Дата начала испытаний: 122 апреля 2022 г. Дата окончания испытаний: 11 мая 2022 г.				
15.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
16.	Запах при 20°С	балл	0	ГОСТ Р 57164 - 2016
17.	Запах при 60°С	балл	0	ГОСТ Р 57164 - 2016

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

13. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

14. Дополнительные сведения:

(для работ, выполненных по субподряду)

15. Примечание

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

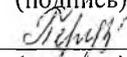
16. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Бурякова О.Н.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

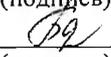
химик-эксперт медицинской организации

Переверзева В.В.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

лаборант

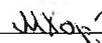
Барбушка Е.В.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

лаборант

17. Лицо ответственное за оформление протокола

Хорина М.В.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА