

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»)  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В СЕМИЛУКСКОМ, НИЖНЕДЕВИЦКОМ, РЕПЬЕВСКОМ, ХОХОЛЬСКОМ РАЙОНАХ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.  
Телефон/факс: 2637761/2636228. e-mail: san@sanep.vrn.ru.  
ОКПО 75929854 ОГРН 1053600128889. ИНН/КПП 3665049552/366501001  
Фактический адрес и место осуществления деятельности: 396901, Воронежская область, Семилукский район, г. Семилуки, ул. 25 лет Октября, д. 25  
Телефон/ факс: (47372)2-17-09, 2-26-14. e-mail: postmaster@higiene.vsi.ru  
ОКПО 01662074 ОГРН 1053600128889. ИНН/КПП 3665049552/362802001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.511756

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
/Л. В. Ильинская/  
2023г.  
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 649-07п от 09 марта 2023 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** ССПК «Чаша» (ИНН 3628020607 ОГРН 1193668047748)
2. **Адрес заказчика:** Воронежская область, Семилукский район, с. Семилуки, ул. Щеголевых, д. 1, пом № 20.
3. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая
4. **Место отбора/измерений:** водозаборные сооружения ССПК «Чаша», кран водонакопительной емкости по адресу: Воронежская область, Семилукский район, с. Семилуки, ул. 8 Марта, 9-в.
5. **Информация об отборе измерений**  
**Дата и время отбора/измерений\*:** 06 марта 2023г. 10:00 до 11:00  
**Ф.И.О., должность специалиста, проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости):** Киселев А. Ю., инженер  
**Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки)\*:** соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения\*:** 06 марта 2023г. 11:30
6. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание\*:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 482 п от 06 марта 2023г.  
Проба отобрана в соответствии с: -
7. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний\*:** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (р. III Таб. 3.1, 3.3, 3.13)
8. **Код образца (пробы):** 649-07п
9. **Лицо, ответственное за оформление паспортной части протокола:**  
помощник врача по гигиене труда \_\_\_\_\_ Саврасова М.Н.  
(должность) (подпись) (ФИО)

Протокол № 649-07п

\*Результаты отбора относятся к представленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадио отбора проб и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола. Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к представленному заказчиком образцу. Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ



**10. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений:**

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса, мутности  
 ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности  
 ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом (издание 2018г)  
 ГОСТ 18164 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка  
 ГОСТ 31954 Вода питьевая. Метод определения жесткости.  
 ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (издание 2012г)  
 ГОСТ 4011 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.  
 ГОСТ 31857 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.  
 РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ  
 МУК 4.1.1516-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов марганца в воде  
 МУК 4.1.1504-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде  
 ГОСТ 31940 Вода питьевая. Методы определения сульфатов  
 ГОСТ 4386 Методы определения массовой концентрации фторидов.  
 ГОСТ 4245 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов  
 ГОСТ 33045 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
 ГОСТ 31957 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов.  
 РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация кальция в водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	Сведения о поверке (аттестации)	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0801232	32672-06	№С-БМ/06-12-2022/206094683	до 05.12.24
2	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	709	25353-03	№С-БМ/14-07-2022/82479988	до 13.07.23
3	Преобразователь ионометрический И-510	ND 1181	36274-07	№С-БМ/19-09-2022/186926170	до 18.09.23
4	Весы электронные лабораторные ALC-210d	24706341	29912-05	№ С-БМ/31-01-2023/219652304	до 30.01.24
5	Бюретки, 2кл точности, вместимость 10 см <sup>3</sup> ГОСТ 29251	без номера	26769-08	Заводское клеймо 2020г, поверка при выпуске из производства.	бессрочно
6	Бюретки, 2кл точности, вместимость 25 см <sup>3</sup> ГОСТ 29251	без номера	22757-02	Заводское клеймо 2007г, поверка при выпуске из производства	бессрочно
7	Шкаф сушильный 2В-151	0420	-	Аттестат №14/385/22	до 07.07.23
8	Баня водяная с цифровым контроллером WB-4	201709272251	-	Аттестат №14/870/22	до 14.11.2023г



12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям и приведены в технических записях лаборатории (ий)

13. Результаты испытаний  
Санитарно-гигиеническая лаборатория с группой по замерам физических факторов

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределенностью), где это приемлемо	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>				
1	Запах при 20° С	балл	0	ГОСТ Р 57164 п. 5
2	Запах при нагревании до 60° С	балл	0	ГОСТ Р 57164 п. 5
3	Мутность	ЕМФ	менее 1,0	ГОСТ Р 57164 п.6 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм)
4	Привкус (вкус)	балл	0	ГОСТ Р 57164 п. 5
5	Цветность	градус*	3,7±1,1	ГОСТ 31868 метод Б
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>				
1	Водородный показатель	единицы рН	7,4±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	630±63	ГОСТ 18164
3	Жесткость общая	°Ж( мг-экв/л)	10,0±1,5	ГОСТ 31954 Метод А
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,88±0,16	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	ГОСТ 31857 Метод 3
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ГОСТ 4011 п.3
7	Массовая концентрация бора (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,88±0,08	РД 52.24 389-2011
8	Массовая концентрация марганца (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУК 4.1.1516-03
9	Массовая концентрация меди (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006	МУК 4.1.1504-03
10	Массовая концентрация нитратов (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	35,53±5,33	ГОСТ 33045 Метод Д
11	Массовая концентрация сульфатов (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	более 50	ГОСТ 31940 метод 3
12	Массовая концентрация фторидов (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,59±0,24	ГОСТ 4386 Вариант А
13	Содержание хлоридов (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	127±23	ГОСТ 4245 метод 2
14	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045 Метод А
15	Массовая концентрация	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045

стр. 3 из 4

Протокол № 649-07п  
\*Результаты отбора относятся к представленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола. Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к представленному заказчиком образцу. Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ



	нитритов (по NO <sup>2</sup> -)			Метод Б
16	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	390±47	ГОСТ 31957 Метод А.2 (прямое титрование)
17	Массовая концентрация кальция	мг/дм <sup>3</sup>	138±9	РД 52.24.403-18

\*-градус цветности по хром-кобальтовой шкале (Cr-Co) цветности

Код образца (пробы): 649-07п

Образец поступил: 06 марта 2023г. 11:30

Дата начала испытаний: 06 марта 2023г. Дата окончания испытаний: 09 марта 2023г.

14. **Дополнительные сведения:** в графе «Результаты испытаний» после слов «менее» указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения методики (прибора), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

15. **ФИО, должность проводивших (его) испытания (исследования), измерения:**  
Лукашова О.В., фельдшер-лаборант, Красавина Т.Н., врач-лаборант

16. **Лицо, ответственное за оформление результативной части протокола:**

заведующий лабораторией -химик-эксперт  
медицинской организации

Ильинская Л.В.

(должность)

(подпись)

(ФИО)

Окончание протокола



ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Семилукском, Нижнедевицком, Репьевском, Хохольском районах	Ф 02-12-ДП09-2019	Издание №1
	Идентификационный код 23 ОИФБУЗ (С)/ <u>5-5</u> от « 20 » февраля 2023г.	Страница 1 из 2

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В СЕМИЛУКСКОМ,  
НИЖНЕДЕВИЦКОМ, РЕПЬЕВСКОМ, ХОХОЛЬСКОМ РАЙОНАХ  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж,  
ул. Космонавтов, 21  
Телефон/факс: 2637761, 2636228  
e-mail: [san@sanep.vrn.ru](mailto:san@sanep.vrn.ru)  
Фактический адрес: 396901, Воронежская обл,  
г. Семилуки, ул. 25 лет Октября, 25  
Телефон/факс: 4737221709, 4737222614  
ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889  
ИНН/КПП 3665049241/362802001

Аттестат аккредитации № RA.RU.710018  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 29 апреля 2015 года

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 8 от «13» МАРТА 2023Г.

на протокол лабораторных исследований, испытаний от 09 марта 2023г.  
№ 649-07п

ИЛ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
в Семилукском, Нижнедевицком, Репьевском, Хохольском районах

Вода питьевая

(наименование пробы (образца))

**Заключение:** исследованная проба воды питьевой - отбор проб - из крана водонакопительной емкости расположенной по адресу: Воронежская область, Семилукский район, с. Семилуки, ул. 8 Марта, 9В; юридический адрес: СС ПК «Чаша», Воронежская область, Семилукский район, с. Семилуки, ул. Щеголевых, д. 1, помещение №20

- по проверенным органолептическим показателям безопасности **соответствует** требованиям р. III таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

- по проверенным санитарно-химическим показателям безопасности: по содержанию общей жесткости, (результат испытаний:  $10,0 \pm 1,5^0$  Ж(мг-экв/л), величина ПДК 7,0 мг-экв/л, превышает гигиенический норматив в 1,2 раза, что **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (р. III таб. 3.3)

- по содержанию бора (В, суммарно), (результат испытаний:  $0,88 \pm 0,08$  (мг-дм<sup>3</sup>), величина ПДК 0,5 мг- дм<sup>3</sup>, превышает гигиенический норматив в 1,6 раза, что **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (р. III таб. 3.13)

**В соответствии с абзацем 10 ст.1 Федерального закона» О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.99г. создает угрозу жизни или здоровью человека.**



	нитритов (по NO <sup>2</sup> -)			Метод Б
16	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	390±47	ГОСТ 31957 Метод А.2 (прямое титрование)
17	Массовая концентрация кальция	мг/дм <sup>3</sup>	138±9	РД 52.24.403-18

\*-градус цветности по хром-кобальтовой шкале (Cr-Co) цветности

Код образца (пробы): 649-07п

Образец поступил: 06 марта 2023г. 11:30

Дата начала испытаний: 06 марта 2023г. Дата окончания испытаний: 09 марта 2023г.

**14. Дополнительные сведения:** в графе «Результаты испытаний» после слов «менее» указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения методики (прибора), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

**15. ФИО, должность проводивших (его) испытания (исследования), измерения:**  
Лукашова О.В., фельдшер-лаборант, Красавина Т.Н., врач-лаборант

**16. Лицо, ответственное за оформление результативной части протокола:**

заведующий лабораторией -химик-эксперт  
медицинской организации

Ильинская Л.В.

(должность)

(подпись)

(ФИО)

Окончание протокола