

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»
(ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»)**

431720, Республика Мордовия, Чамзинский район, р.п. Комсомольский, ул.

Республиканская, д.18

адрес места осуществления деятельности

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены
и эпидемиологии в Республике Мордовия в
Чамзинском районе"

Е.Е. Лаврушкина

«19»

2022

М.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний

№ 339/06 от 19.07 2022г.

Наименование объекта: Артезианские скважина № 3 «Садовский» Администрации
Пятинского сельского поселения Ромодановского района Республики Мордовия.

Адрес объекта юридический:

Республика Мордовия, Ромодановский район, пос. Садовский, ул. Михайловская.

Адрес объекта фактический:

Республика Мордовия, Ромодановский район, пос. Садовский, ул. Михайловская.

Заказчик:

Администрация Пятинского сельского поселения Ромодановского района Республики
Мордовия.

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

Заявление № 13-20-18/414-2022 от 11.07.2022г.

Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

Соответствие (несоответствие) объекта воды из артскважины требованиям: СанПиН
1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания» СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-
эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских
поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению,
атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных,
общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических
(профилактических) мероприятий».

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:

врачом - эпидемиологом Чубса В.Н. сертификат специалиста № 0177040072842 от
18.12.2018г. (срок действия до 18.12.2023г.)

Рассмотренные (представленные) документы:

1.Заявление № 13-20-18/414-2022 от 11.07.2022г.

2.Протоколы испытаний: № 1739 от 13.07.2022г.

Заключение составлено в 2 экземплярах.

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

3.Акт приема проб (образцов) от 11.07.2022г.

Информация по ИЛЦ:

ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HE25);

Информация по отбору проб:

Пробы отобраны и доставлены 11.07.2022г. представителем Администрации Пятинского сельского поселения Ромодановского района Республики Мордовия. Кочетовым В.Н.

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы результатов лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний установлено (результаты экспертизы):

Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений:

Протокол испытаний № 17390 от 13.07.2022г.

*Качество исследованной пробы воды из источника питьевого водоснабжения (артезианская скважина № 3 «Садовский» по адресу: Республика Мордовия, Ромодановский район, п. Садовский, ул. Михайловская.

*по исследованному обобщенному показателю: водородный показатель – $6,81 \pm 0,20$ ед.рН, при величине допустимого уровня 6-9 ед.рН, - соответствует требованиям раздела III, таблицы 3.3 «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; по показателю жесткость – $14,05 \pm 2,11$ °Ж (с учетом равнозначности °Ж и мг-экв/дм³) при величине допустимого уровня не более 7 мг-экв/дм³ (превышение в 2,0 раза), по сухому остатку – $1676,00 \pm 167,60$ мг/дм³ при величине допустимого уровня не более 1000 мг/дм³ (превышение в 1,7 раза), что не соответствует требованиям раздела III, таблицы 3.3 «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

*по исследованному органолептическому показателю: цветность – $3,72 \pm 1,12$ гр.цветности при величине допустимого уровня не более 20 градусов соответствует требованиям раздела 3 таблицы 3.1. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

*по содержанию химических веществ: нитраты – $0,40 \pm 0,08$ мг/дм³ при величине допустимого уровня 45 мг/л, нитриты – $0,023 \pm 0,012$ мг/дм³ при величине допустимого уровня 3 мг/л, аммиак и ионы аммония (суммарно) – $1,63 \pm 0,33$ мг/дм³ при величине допустимого уровня 2,0 мг/л, - соответствует требованиям раздела 3 таблицы 3.13. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; не соответствует требованиям раздела 3 таблицы 3.13. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию железа общего – $0,67 \pm 0,17$ мг/дм³ при величине допустимого уровня 0,3 мг/л (превышение в 2,2 раза), хлориды – $406,38 \pm 60,90$ мг/дм³ при величине допустимого уровня 350 мг/л (превышение в 1,16 раза), сульфаты – $562,13 \pm 56,21$ мг/дм³ при величине допустимого уровня 500 мг/л (превышение в 1,12 раза),

фториды – $2,97 \pm 0,44$ мг/дм³ при величине допустимого уровня 1,5 мг/л (превышение в 1,98 раза), с учетом равнозначности дм³ и л.

Содержание не нормируемых веществ: щелочность – $3,33 \pm 0,39$ ммоль/дм³, кальций – $120,24 \pm 13,23$ мг/дм³.

Специалист:

Врач - эпидемиолог:



Чубса В.Н.,

Дата проведения экспертизы:

19.04.2022

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»)
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, дом 1а. Тел. (8342) 24-85-28,
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 431722 Республика Мордовия, Чамзинский район,
р.п.Комсомольский, ул.Республиканская д.18

E-mail: chamgsam@moris.ru

Реквизиты: ИНН/КПП 1326193021/132202001, ОГРН 1051326002727

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21NE25

дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 21.05.2018

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Мордовия в Чамзинском районе»

Е.Е.Лаврушкина

«13» июля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1739 от «13» июля 2022г.

- 1. Наименование образца испытаний:** Вода из источника питьевого водоснабжения (артскважина)
- 2. Сведения о заказчике:** Администрация Пятинского сельского поселения Ромодановского района
- 3. Юридический адрес:** Администрация Пятинского сельского поселения Ромодановского района, Республика Мордовия, Ромодановский район, п. Садовский, ул. Центральная, д. 96
Фактический адрес: Администрация Пятинского сельского поселения Ромодановского района, Республика Мордовия, Ромодановский район, п. Садовский, ул. Михайловская
- 4. Место отбора:** Артскважина № 3, павильон, кран для забора воды, Администрация Пятинского сельского поселения Ромодановского района, Республика Мордовия, Ромодановский район, п.Садовский, ул. Михайловская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.07.2022 11:00

Ф.И.О., должность: Кочетов В.Н – специалист ТНВ ООО «Мордовское агропромышленное объединение и компания»

Условия доставки: Автотранспорт, сумка-холодильник t +4°C

Дата и время доставки: 11.07.2022 12:15

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

6. Дополнительные сведения: Акт приема проб (образцов) № 1739 от 11.07.2022

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу

Образец представлен заказчиком за достоверность отбора и подлинность образцов ИЛЦ ответственность не несет

Цель исследований, основание: заявление № 13-20-18/414-2022 от 11.07.2022, договор № 6/004628 от 11.07.2022.

7. Код образца: 1.22.1739.Д

8. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно- эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

9. НД на продукцию: -

10. Изготовитель: -

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.)

11. Дата изготовления: -

Номер партии: -

12. Объем партии: -

13. Тара, упаковка: ПЭТ

14. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют НД

15. Лицо ответственное за оформление данного протокола: Помощник врача О.А.Леванова

Протокол № 1739 распечатан 13.07.2022. Результаты относятся к образцам, прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлено в трех экземплярах

16.Продолжение протокола № 1739

Код образца (пробы): 1.22.1739.Д

17.Средства измерений, испытательное оборудование

№ п/п	Тип прибора	Номер в Госреестре	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об испытании	Срок действия
1.	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК -2	2578-92	1988	01370030	8612145	№С-АК/20-10-2021/103268317	19.10.2022
2.	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	41144-09	2014	041433211440122	UEC1104014	№С-АК/04-05-2022/152995562	03.05.2023
3.	Весы электронные AS 220/X	49689-12	2015	041433121620045	464827/15	№ С-АК/15-03-2022/140991964	14.03.2023
4.	pH-метр pH-150МИ	29671-09	2020	2340820200005	2508	№ С-АК/16-06-2022/164064558	15.06.2023
5.	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	-	1980	01350464	3994	№954/5	08.10.2022


18.Результаты испытаний

Санитарно-химическая лаборатория

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
169	Водородный показатель	6,81±0,20	Ед.pH	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018г)
	Цветность	3,72±1,12	Градусы цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
	Жесткость	14,05±2,11	°Ж	не более 7,0 мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
	Хлориды	406,38±60,96	мг/дм³	350 мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
	Сульфат-ион	562,13±56,21	мг/дм³	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012 (Метод 2)
	Сухой остаток	1676,00±167,60	мг/дм³	1000 мг/дм³	ГОСТ 18164-72
	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	1,63±0,33	мг/дм³	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, п.5 (Метод А)
	Нитраты	0,40±0,08	мг/дм³	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, п.9 (Метод Д)
	Нитриты	0,023±0,012	мг/дм³	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, п.6 (Метод Б)
	Железо общее	0,67±0,17	мг/дм³	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
	Фториды	2,97±0,44	мг/дм³	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89 (Вариант А)
	Щелочность	3,33±0,39	ммоль/дм³	-	ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2)
	Кальций	120,24±13,23	мг/дм³	-	ПНДФ 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016г)

Дата проведения исследований: с 11.07.2022 по 13.07.2022

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Завьялова Л.В.	
Составлено в трех экземплярах		Общее количество страниц: 2 страница: 2