

4 квартал 2024г.

Код документа И.О.50.003



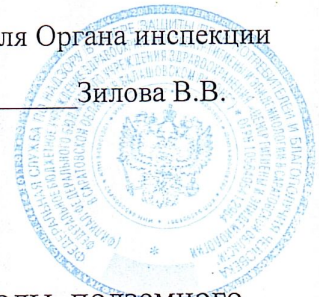
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»  
Большая Горная ул., д. 69, г. Саратов, 410031  
тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»  
Красина ул., д. 105, г. Балашов, Саратовская область, 412316  
Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015 г.

«Утверждаю»

Заместитель Руководителя Органа инспекции

Зилова В.В.



### Экспертное заключение

Гигиеническая оценка  
результатов лабораторных исследований (испытаний) воды подземного  
водного объекта кран скважины Специализированный потребительский  
кооператив «Святославка»

Юридический адрес владельца объекта экспертизы: Саратовская область,  
Самойловский район, с. Святославка, ул. Кооперативная, д. 2 А

Фактический адрес: Саратовская область, Самойловский район,  
с. Святославка, ул. Кооперативная, д. 2 А

Вода подземного водного объекта, кран скважины

№ 11 Дата 09.01.2025

Балашов  
2025 г.



Эксперт предупрежден об ответственности за дачу заведомо ложного заключения и заявляет об отсутствии личной заинтересованности в результатах экспертизы и ответственности иных ситуаций, создающих угрозу беспристрастности и независимости при проведении оценки соответствия

Павлова

(подпись)

Павлова Н.П.

(расшифровка подписи)

09.01.2025

(дата)

1. Место проведения экспертизы: филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе», 412316, Саратовская область, г. Балашов, ул. Красина д. 105.
2. Время (дата) проведения экспертизы: 09.01.2025
3. Основание для проведения экспертизы (реквизиты документа): заявление 64-20.4/51/2024 от 12.01.2024 г.
4. Вопросы, стоящие перед экспертом (-ами): соответствие требованиям нормативных документов
5. Сведения об эксперте: врач по общей гигиене Павлова Наталья Петровна, высшее медицинское образование Саратовский медицинский институт; диплом ПВ № 153081 выдан 23.06.1989 г., сертификат 1177181021052, регистрационный номер 540.20 от 24.04.2020 г., стаж работы 16 лет.
6. Перечень документов (материалов), предоставленных в распоряжение эксперта:  
Протокол лабораторных исследований, выполненный аккредитованной испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе», аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации РАЛ № RA.RU.21.HK90, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018 г.).
7. Содержание и результаты экспертизы: Отбор проб воды подземного водного объекта кран скважины производился 17.12.2024 г. Лабораторные исследования проведены по санитарно-гигиеническим показателям: запах, вкус и привкус, массовая концентрация аммиака и ионов аммония, водородный показатель (рН), массовая концентрация общего железа (Fe)/железо, жесткость общая, мутность, массовая концентрация нитритов, нитриты (NO<sub>2</sub>-), окисляемость перманганатная, хлориды (хлор-ионы), цветность, массовая концентрация нитрат-ионов и бактериологическим показателям: Escherichia coli, колифаги, общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°C, энтерококки.

Вывод (заключение):

- Результаты лабораторных исследований (испытаний) пробы воды подземного водного объекта кран скважины по определяемым бактериологическим и санитарно-гигиеническим показателям - соответствуют 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» (протокол № 64-20-04/07294-24 от 19.12.2024 г.).

Врач по общей гигиене



Павлова Н.П.

Исп. Красавская А.В.Т 8-845-45-4-06-18



касер

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской  
области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Саратовской области в Балашовском районе»

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93

e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105, тел.:  
+7(84545)45473, e-mail: balashov@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21HK90



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторного дела

С.В. Котова  
19.12.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/07294-24 от 19.12.2024

1. **Заказчик:** СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "СВЯТОСЛАВКА" (ИНН 6431006022 ОГРН 1176451003519)

2. **Юридический адрес:** 412390, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н САМОЙЛОВСКИЙ, С.П. СВЯТОСЛАВСКОЕ, С СВЯТОСЛАВКА, УЛ КООПЕРАТИВНАЯ ЗД, 2А

**Фактический адрес:** Саратовская обл, м.р-н Самойловский, с.п. Святославское, с Святославка, ул Кооперативная, зд. 2А

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:** кран скважины, Саратовская обл, м.р-н Самойловский, с.п. Святославское, с Святославка, ул Кооперативная, д. 2, А

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 17.12.2024 09:50 - 10:00

**Ф.И.О., должность:** Алтынникова Л. В. бухгалтер СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "СВЯТОСЛАВКА"

**Условия доставки:** Автотранспорт

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 17.12.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** -

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64-20.4/51-2024 от 12 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Контактные данные заказчика: тел. 8 (903) 381-06-11 Акт отбора №548 от 17 декабря 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 64-20-04/07294-4СГ.4МЛ-24

Протокол испытаний № 64-20-04/07294-24 от 19.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метр/иономер, рН-метр/ иономер ИТАН	329
2	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
3	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
4	Весы лабораторные, JW -1	0802457
5	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
6	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
7	Секундомер электронный, Интеграл	461003
8	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/68
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/63
10	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/64
11	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/65
12	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/66-05/67
13	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/69
14	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
15	Термостат водяной, ТW -2.03	43352
16	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
17	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9205011
18	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
19	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
20	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
21	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 17.12.2024 11:10					
дата начала испытаний 17.12.2024 11:15, дата окончания испытаний 18.12.2024 14:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5



№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
5	Железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	°Ж	3,2±0,5	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитритов, нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,018±0,009	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,2±0,2	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	203,7±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус	9,4±2,8	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,3	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)

Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.  
2.Запах при 20 °С- 0 баллов, запах при 60 °С- 0 баллов.

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 17.12.2024 11:10  
дата начала испытаний 17.12.2024 11:15, дата окончания испытаний 19.12.2024 14:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.7
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.- 5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:  
Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 64-20-04/07294-24 от 19.12.2024