

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес:  
248018 г. Калуга ул. Баррикад, 181  
тел./факс (4842) 57-46-75  
http://40.rospotrebnadzor.ru/center/  
E Mail: sanepid@kaluga.ru  
ИНН 4028033349 КПП 402901001  
ОКПО 75476192  
ОГРН 1054004004812  
Фактический адрес:  
249010, Калужская область, г. Боровск, ул.  
Ленина, д. 30.  
телефон, факс: (48438) 4-46-20  
E-Mail: fguzbor@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.710043

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач Филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Калужской области  
в Боровском районе»



  
Багров В.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 30-Б

« 14 » февраля 2024 г.

- 1. Вид инспекции:** санитарно-эпидемиологическая экспертиза.
- 2. Заказчик:** Садовое некоммерческое товарищество «ВИНТ»
- 3. Основание для проведения инспекции:** договор № 398 от 02.02.2024 года.
- 4. Область инспекции:** водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных, оздоровительных и рекреационных целях, в том числе водные объекты, расположенные в границах городских и сельских населенных пунктов;

**Цель инспекции:** соответствие

- качества воды из подземных источников централизованного водоснабжения, требованиям табл. 3,1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

**5. Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции:**

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

**6. Представленные документы:**

- протокол испытаний № 309 от 12.02.2024 г.;

выполненные ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»

**7. Установлено:**

Проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза протоколов испытаний воды из подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной на объекте СНТ «ВИНТ», Калужская область, Боровский район, д. Сатино требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использован документ, устанавливающий методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

06.02.2024г. отобрана проба воды из подземного источника централизованного водоснабжения.

Требования к отбору, доставке проб, срокам проведения исследований, оборудованию соблюдены.

В соответствии с Протоколами испытаний № 309 от 12.02.2024 г., выполненных ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе », исследования проб воды из подземного источника централизованного водоснабжения проводились с соблюдением требований методов и методик исследований. Пробы исследовались по микробиологическим, санитарно-химическим показателям.

### **8. Заключение:**

Проба № 309 " Вода из подземного источника централизованного водоснабжения " в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям табл. табл. 3,1, 3.3, 3.5, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Врач по общей гигиене отдела обеспечения  
санитарно-гигиенического  
и эпидемиологического надзора



Васюкова А.П.

Заведующий отделом обеспечения  
санитарно-гигиенического  
и эпидемиологического надзора



Николаев А.В.

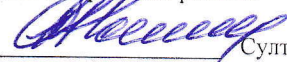
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

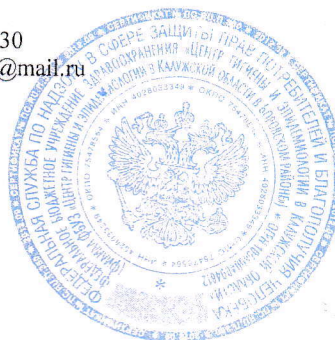
Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511978

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области в Боровском районе»

  
Султанова В.Н.

МП

12.02.2024 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 309 от 12.02.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО "ВИНТ"

2. **Юридический адрес:** 249010, Калужская область, Боровский район, деревня Сатино ИНН400301001 ОГРН1044004208852

**Фактический адрес:** 249010, Калужская область, Боровский район, деревня Сатино тел.+7 (916) 194-34-73.

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** САДОВОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО "ВИНТ", Калужская область, Боровский район, д.Сатино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.02.2024 с 10:15 до 10:30

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Председатель правления Каюшина Т.В.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.02.2024 11:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 398 от 02.02.2024

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.24.309 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/24-11-2023/297005130 от 24.11.2023	23.11.2024
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/30-11-2023/298269110 от 30.11.2023	29.11.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	4919	С-БУ/29-05-2023/249501794 от 29.05.2023	28.05.2024

Протокол № 309 распечатан 12.02.2024

стр. 1 из 3


Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

4	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1702	С-БУ/21-11-2023/296016769 от 21.11.2023	20.11.2024
5	Анализатор жидкости Флюорат 02-1	950287	С-БУ/29-05-2023/249501797 от 29.05.2023	28.05.2024
6	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
7	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023	26.06.2024
8	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
9	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-00076375 от 07.08.2023	06.08.2024
10	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-001022 от 16.10.2023	15.10.2024
11	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2	769	КГ 25 ЕМ-000170 от 24.05.2022	23.05.2024
12	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023	27.04.2024
13	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023	25.06.2024
14	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023	11.07.2024
15	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
16	Мешалка магнитная Stegler	171890		-
17	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2023/287891877 от 16.10.2023	15.10.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 06.02.2024 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 309					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 06.02.2024 11:30 дата выдачи результата 09.02.2024 09:47					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 06.02.2024 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 309					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 06.02.2024 11:30 дата выдачи результата 09.02.2024 09:47					
1	Фтор	мг/дм3	0,56±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм3	6,7±0,8	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	316±32	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	7,0±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,00±0,20	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	10,0±1,5	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
13	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
15	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	90,2±9,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 06.02.2024 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 309 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 06.02.2024 11:10 дата выдачи результата 09.02.2024 13:00					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 р.7 пункт 7.3, 7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 р. 10 пункт 10.3.2
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 р. 5 пункт 5.2, 5.3
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 р. 6 пункт 6.3
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.