



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

М.И. Гашанина

04.10.2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ 2287.24.В от 04.10.2024

Объект испытаний (измерений)	Питьевая вода
Наименование, ИНН, контактные данные заказчика	САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО "ВОЗРОЖДЕНИЕ", ИНН 4712010133, тел.: +7(921)942-82-80
Юридический адрес заказчика	188730, Ленинградская обл., Приозерский р-н, ДП Массив Орехово-Северное, ДПК "Возрождение"
Фактический адрес места осуществления деятельности заказчиком*	188730, Ленинградская обл., Приозерский р-н, с/п Сосново, массив "Орехово-Северное", ул. Приозерская, д. 11
Место отбора проб (наименование объекта, фактический адрес)	САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО "ВОЗРОЖДЕНИЕ" 188730, Ленинградская обл., Приозерский р-н, с/п Сосново, массив "Орехово-Северное"
План отбора	-
Метод отбора	-
Акт отбора проб	б/н от 13.09.2024
Дата отбора проб	13.09.2024
Отбор проб проведен:	заказчиком
Дата получения проб	13.09.2024
Место осуществления лабораторной деятельности	Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5, лит. С, пом. 24Н-89, 24Н-52, 24Н-53.
Дополнительная информация по требованию заказчика *	Нет

## Условия окружающей среды во время отбора проб

Точка (место) отбора пробы	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %	Осадки
Т.1 (Скважина № 5), Ленинградская область, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив «Орехово-Северное», ул. Овражная	-	-	-	-
Т.2 (Скважина № 10), Ленинградская область, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив «Орехово-Северное», ул. Приозерская	-	-	-	-



Т.3 (Скважина № 14), Ленинградская область, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив «Орехово-Северное», ул. Вязовая	-	-	-	-
--	---	---	---	---

Условия проведения испытаний (измерений) соответствуют требованиям методик испытаний (измерений)

Температура воздуха	Относительная влажность	Атмосферное давление	Напряжение переменного тока	Частота переменного тока
°С	%	мм рт. ст.	В	Гц
21,4 - 22,6	32,6 - 32,9	763,9 - 764,3	221,5 - 221,8	49,9

Сведения об основных средствах измерения

№ п/п	Тип прибора, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке, до
1	Фотометр (спектрофотометр) UNICO, модель 1201, 080626WP0805117	С-СП/07-006-2024/345066368	06.06.2025
2	Весы электронные лабораторные ALC-210d4, 22805728	С-СП/23-05-2024/341044361	22.05.2025
3	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" Флюорат-02-2М, 5153	С-СП/07-06-2024/346090556	06.06.2025
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп Метеоскоп-М, 292718	С-ДЮП/26-12-2023/304796462	25.12.2025
5	рН метр РН-150М, 0064	С-СП/07-06-2024/345066369	06.06.2025
6	Мультиметр (измеритель параметров сети) ИМС-Ф1.Щ1, 40287180304015660	С-ДЮП/29-03-2023/234649313	28.03.2028
7	Бюретка 10 мл с краном 1-1-2-10-0,05, 01.0072	С-БЕ/25-01-2024/313007405	24.01.2029
8	Бюретка 10 мл с краном 1-1-2-10-0,1, 04.0086	С-БЕ/15-04-2024/334155973	14.05.2090

Результаты испытаний (измерений)

Шифр пробы	Даты проведения испытаний (измерений)		Информация о пробе (описание пробы, точка (место) отбора пробы и прочие характеристики)	
	начало	окончание		
5595.24	начало	13.09.2024	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения	
	окончание	13.09.2024	Т.1 (Скважина № 5), Ленинградская область, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив «Орехово-Северное», ул. Овражная	
Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta(U)$	Допустимое значение, не более**	Методика испытаний (измерений) (метод испытаний (измерений))
Водородный показатель	ед. рН	7,2 ± 0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический)
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	0,52 ± 0,10	7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (титриметрический)
Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (турбидиметрический)
Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	0,23 ± 0,08	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический) (результат единичного определения)
Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	22 ± 4	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (гравиметрический)
Жесткость общая	°Ж	< 0,1	10	ГОСТ 31954 метод А (титриметрический)
Интенсивность запаха при 20°С	балл	0	3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (органолептический)



Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta(U)$	Допустимое значение, не более**	Методика испытаний (измерений) (метод испытаний (измерений))
Интенсивность запаха при 60°C	балл	0	3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (органолептический)
Цветность	градус цветности	< 1	30	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (фотометрический)

Шифр пробы	Даты проведения испытаний (измерений)		Информация о пробе (описание пробы, точка (место) отбора пробы и прочие характеристики)
5596.24	начало	13.09.2024	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
	окончание	13.09.2024	Т.2 (Скважина № 10), Ленинградская область, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив «Орехово-Северное», ул. Приозерская

Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta(U)$	Допустимое значение, не более**	Методика испытаний (измерений) (метод испытаний (измерений))
Водородный показатель	ед. рН	7,2 ± 0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический)
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	0,83 ± 0,17	7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (титриметрический)
Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (турбидиметрический)
Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	0,027 ± 0,009	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический) (результат единичного определения)
Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	23 ± 4	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (гравиметрический)
Жесткость общая	°Ж	< 0,1	10	ГОСТ 31954 метод А (титриметрический)
Интенсивность запаха при 20°C	балл	0	3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (органолептический)
Интенсивность запаха при 60°C	балл	0	3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (органолептический)
Цветность	градус цветности	< 1	30	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (фотометрический)

Шифр пробы	Даты проведения испытаний (измерений)		Информация о пробе (описание пробы, точка (место) отбора пробы и прочие характеристики)
5597.24	начало	13.09.2024	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
	окончание	13.09.2024	Т.3 (Скважина № 14), Ленинградская область, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив «Орехово-Северное», ул. Вязовая

Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta(U)$	Допустимое значение, не более**	Методика испытаний (измерений) (метод испытаний (измерений))
Водородный показатель	ед. рН	7,2 ± 0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический)
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	1,03 ± 0,21	7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (титриметрический)
Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (турбидиметрический)
Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	0,018 ± 0,006	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический) (результат единичного определения)



Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta(U)$	Допустимое значение, не более**	Методика испытаний (измерений) (метод испытаний (измерений))
Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	22 ± 4	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (гравиметрический)
Жесткость общая	°Ж	< 0,1	10	ГОСТ 31954 метод А (титриметрический)
Интенсивность запаха при 20°С	балл	0	3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (органолептический)
Интенсивность запаха при 60°С	балл	0	3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (органолептический)
Цветность	градус цветности	< 1	30	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (фотометрический)

Примечание:

X - результат измерений (среднее арифметическое значение двух параллельных определений);

$\Delta(U)$  - погрешность (неопределенность), при P=0,95.

>/< - результат испытаний (измерений) больше/меньше диапазона измерений методики/метода испытаний (измерений).

Отклонения от методик/ методов испытаний (измерений): нет

\*\*Сведения о нормативах носят информационный характер, источник информации -СанПиН 1.2.3685-21

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Ответственный за оформление протокола: заместитель начальника ИЛ А.А. Важенина

Дополнительные сведения:

1. Результаты испытаний (измерений) относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям (измерениям) в испытательной лаборатории ООО «ПромЭкоСфера».

2.\*- информация, полученная от заказчика

3. В случае отбора проб заказчиком ИЛ ООО «ПромЭкоСфера» не несет ответственности за соблюдение правил отбора, хранения и транспортировки проб и отвечает только за правильность выполнения испытаний (измерений) согласно методикам испытаний (измерений). Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения проб для обеспечения сохранности их состава и свойств. Проба как объект испытаний в данном случае идентифицирована заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам.

4. Протокол не может быть частично воспроизведен и использован без письменного разрешения ИЛ ООО «ПромЭкоСфера»

5. Протокол испытаний (измерений) составлен на бумажном носителе в одном экземпляре для заказчика. Электронная форма протокола испытаний (измерений) подписывается ЭЦП и хранится в ИЛ ООО «ПромЭкоСфера».

6. Приложения к протоколу испытаний (измерений): нет

**Конец протокола испытаний (измерений) №2287.24.В от 04.10.2024.**

**Общество с ограниченной ответственностью «Блиман-Био»  
(ООО «Блиман-Био»)**

Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 3 пом/ком 23-Н/3  
ИНН 7806185335 КПП 780601001 ОГРН 1157847258447

**Испытательная лаборатория ООО «Блиман-Био»  
(ИЛ ООО «Блиман-Био»)**

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, помещения 22-Н, 23-Н  
+7 (812) 363-04-04; E-mail: blimanbio@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK64 от 27.07.2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 7745/2024 от 18.09.2024**



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(должность)

Васичкина Е.А.

(ФИО)

(подпись)

18.09.2024

(дата утверждения протокола)

**1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАКАЗЧИКА)**

(юридический/фактический адрес): Общество с ограниченной ответственностью «ПромЭкоСфера»  
(юридический адрес: 192102, Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5, лит. С )  
для СНТ "Возрождение"

**2. ОБЪЕКТ:**

**Наименование места отбора:** СНТ "Возрождение"

**Месторасположение (адрес места отбора):** Ленинградская область, Приозерский район, с/п Сосново, массив "Орехово-Северное"

**Код, наименование образцов(проб) и их характеристика:**

- 17641-2024** - Вода, нецентрализованного питьевого водоснабжения, Т.1 (скважина №5) ЛО, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив "Орехово-Северное", ул. Овражная, стерильная тара 0,5 л., время отбора 08:30
- 17642-2024** - Вода, нецентрализованного питьевого водоснабжения, Т.2 (скважина №10) ЛО, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив "Орехово-Северное", ул. Приозерская, стерильная тара 0,5 л., время отбора 08:30
- 17643-2024** - Вода, нецентрализованного питьевого водоснабжения, Т.3 (скважина №14) ЛО, Приозерский р-н, с/п Сосново, массив "Орехово-Северное", ул. Вязовая, стерильная тара 0,5 л., время отбора 08:30

**Цель отбора:** на соответствие Сан Пин 1.2.3685-21 (ОКБ, E.coli, ОМЧ)

**3. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ:**

*Протокол лабораторных испытаний*

*№ 7745/2024 от 18.09.2024*

Результаты испытаний распространяются на представленный образец(ы).

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения испытательной лаборатории ООО "Блиман-Био".

Копия протокола без оригинала не действительна.

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 3



Дата отбора образцов (проб): 13.09.2024

Акт отбора номер: № 55

Образц(ы) (проб(ы)) отобраны и доставлены: заказчиком

За соблюдение правил отбора и доставки образцов (проб) ответственность несет: заказчик

Наименование образцов (проб) указано: заказчиком

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: главный инженер СНТ Клюзин В.А.

Должность, ФИО лица, присутствующего при отборе: не указано

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник

Дата и время доставки образца (пробы) в лабораторию: 13.09.2024 11:00

4. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ (период): 13.09.2024 - 16.09.2024

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
17641-2024	ОМЧ (Общее микробное число) при 37°C КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 100	ГОСТ 34786-2021
	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
	Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> (E.coli) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
17642-2024	ОМЧ (Общее микробное число) при 37°C КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 100	ГОСТ 34786-2021
	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
	Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> (E.coli) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021

Руководитель испытательной лаборатории  
(должность)

Васичкина Е.А.  
(ФИО)

  
(подпись)

Протокол лабораторных испытаний  
№ 7745/2024 от 18.09.2024

Результаты испытаний распространяются на представленный образец(ы).  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан)  
без разрешения испытательной лаборатории ООО "Блиман-Био".  
Копия протокола без оригинала не действительна.

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 3

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
17643-2024	ОМЧ (Общее микробное число) при 37°C КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 100	ГОСТ 34786-2021
	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021

6. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям НД на методы испытаний.

7. Дополнительная информация\*

\* - заполняется при необходимости и/или по требованию Заказчика

Руководитель испытательной лаборатории  
(должность)

Васичкина Е.А.  
(ФИО)

  
(подпись)

Конец протокола лабораторных испытаний № 7745/2024 от 18.09.2024

**Протокол лабораторных испытаний  
№ 7745/2024 от 18.09.2024**

Результаты испытаний распространяются на представленный образец(ы).  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан)  
без разрешения испытательной лаборатории ООО "Блиман-Био".

Копия протокола без оригинала не действительна.

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 3