

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области")  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-13-2021

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.  
Адрес места осуществления деятельности:  
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.  
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.  
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru  
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации:  
№ RA.RU.510131  
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.  
Действует: бессрочно



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛЦ / Заместитель  
руководителя ИЛЦ

Новикова О.К.

28.09.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 64114 от 28.09.2023**

**1. Наименование пробы (образца) испытаний:**

Вода горячего водоснабжения - вода ГВС (распределительная сеть-тепловой пункт)

**2. Заказчик:** ООО "Селигерэнергопром"

Юридический адрес: Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

Фактический адрес: Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

Тел. и (или) e-mail: 8(48235)4-72-35 доб. 272

**3. Дата и время отбора пробы (образца):** 22.09.2023 08:45

**4. Дата и время доставки пробы (образца):** 22.09.2023 11:40

**5. Сотрудник, отобравший пробы:** начальник ТЭС Горячев М.Ю. в присутствии ведущего инженера (эколога) Стклпановой Ю.А.

**6. Цель отбора:** Производственный контроль

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** ООО "Селигерэнергопром" Тверская область, г. Осташков, ул.

Рабочая, д. 60

**8. Объект, где производился отбор пробы (образца):**

ООО "Селигерэнергопром", Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

**9. Код пробы (образца):** 64114.1/2.09.23

**10. Условия транспортировки:** автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

**11. Упаковка:** 0,5л.\*3 стерильная емкость; 1,5л. ПЭТ; 1л. склянка

**12. НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 56237-2014

**13. Документ-основание для проведения испытаний:** Задание № 4227/5 от 08.08.2023

**14. Дополнительные сведения:** -

**Санитарно-гигиенические испытания**

Дата начала испытания: 22.09.2023

Дата окончания испытания: 28.09.2023 10 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний с погрешностью метода*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Никель	менее 0,005	не более 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016
2	Мутность	0,26 ± 0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Хром	менее 0,002	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016
4	pH	7,31 ± 0,20	от 6,0 до 9,0	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
5	Железо	0,11 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
6	Запах	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
7	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
8	Цветность	5,0 ± 2,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Сероводород	0,040 ± 0,004	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.109-97

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

Биолог Абдуллаева Р.Б.

Химик-эксперт Лямцева О.И.

Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.

Химик-эксперт Удальцова М.Ю.

Подпись

\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

**Микробиологические испытания**

Дата начала испытания: 22.09.2023 12 ч. 10 мин.

Дата окончания испытания: 24.09.2023 11 ч. 40 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	Отсутствуют	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37+-1,0) ОС	Менее 1	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
3	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Отсутствуют	Отсутствие	число спор в 20 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги (НВЧ)	Менее 1,1	Отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:


Должность, Ф.И.О.

Врач-бактериолог Миняева К.Р.

Подпись

\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам (применяется при исследовании проб (образцов) на показатели, результаты испытаний которых выражены в числовом значении).

Ответственный за оформление протокола:

 статистик Платкова А.А.

**Примечание:**

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области")  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-13-2021

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.

Адрес места осуществления деятельности:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.

Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.

E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru

ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/695001001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ / Заместитель  
руководителя ИЛЦ

Новикова О.К.

25.09.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 64114Н от 25.09.2023**

**1. Наименование пробы (образца) испытаний:**

Вода горячего водоснабжения - вода ГВС (распределительная сеть-тепловой пункт)

**2. Заказчик:** ООО "Селигерэнергопром"

Юридический адрес: Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

Фактический адрес: Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

Тел. и (или) e-mail: 8(48235)4-72-35 доб. 272

**3. Дата и время отбора пробы (образца):** 22.09.2023 08:45

**4. Дата и время доставки пробы (образца):** 22.09.2023 11:40

**5. Сотрудник, отобравший пробы:** начальник ТЭС Горячев М.Ю. в присутствии ведущего инженера (эколога) Сткпановой Ю.А.

**6. Цель отбора:** Производственный контроль

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** ООО "Селигерэнергопром" Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

**8. Объект, где производился отбор пробы (образца):**

ООО "Селигерэнергопром", Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

**9. Код пробы (образца):** 64114.1.09.23

**10. Условия транспортировки:** автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

**11. Упаковка:** 0,5л.\*3 стерильная емкость; 1,5л. ПЭТ; 1л. склянка

**12. НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 56237-2014


**13. Документ-основание для проведения испытаний:** Задание № 4227/5 от 08.08.2023

**14. Дополнительные сведения:** -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 22.09.2023 12 ч. 20 мин.					
Дата окончания испытания: 24.09.2023 12 ч. 30 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	E.coli	Отсутствует	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021
2	Энтерококки	Отсутствуют	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Врач-бактериолог Миняева К.Р.					

\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам (применяется при исследовании проб (образцов) на показатели, результаты испытаний которых выражены в числовом значении).

Ответственный за оформление протокола:

 статистик Платкова А.А.

**Примечание:**

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области")  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-13-2021

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.

Адрес места осуществления деятельности:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.

Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.

E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru

ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/695001001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ / Заместитель  
руководителя ИЛЦ

Новикова О.К.

25.09.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 64114Н от 25.09.2023**

**1. Наименование пробы (образца) испытаний:**

Вода горячего водоснабжения - вода ГВС (распределительная сеть-тепловой пункт)

**2. Заказчик: ООО "Селигерэнергопром"**

Юридический адрес: Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

Фактический адрес: Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

Тел. и (или) e-mail: 8(48235)4-72-35 доб. 272

**3. Дата и время отбора пробы (образца): 22.09.2023 08:45**

**4. Дата и время доставки пробы (образца): 22.09.2023 11:40**

**5. Сотрудник, отобравший пробы:** начальник ТЭС Горячев М.Ю. в присутствии ведущего инженера (эколога) Сткпановой Ю.А.

**6. Цель отбора:** Производственный контроль

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** ООО "Селигерэнергопром" Тверская область, г. Осташков, ул.

Рабочая, д. 60

**8. Объект, где производился отбор пробы (образца):**

ООО "Селигерэнергопром", Тверская область, г. Осташков, ул. Рабочая, д. 60

**9. Код пробы (образца): 64114.1.09.23**

**10. Условия транспортировки:** автотранспорт, термokonтейнер с хладоэлементами

**11. Упаковка:** 0,5л.\*3 стерильная емкость; 1,5л. ПЭТ; 1л. склянка

**12. НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 56237-2014

**13. Документ-основание для проведения испытаний:** Задание № 4227/5 от 08.08.2023

**14. Дополнительные сведения:** -

**Микробиологические испытания**

Дата начала испытания: 22.09.2023 12 ч. 20 мин.

Дата окончания испытания: 25.09.2023 12 ч. 30 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	E.coli	Отсутствует	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021
2	Энтерококки	Отсутствуют	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021
3	ДНК Legionella pneumophila	Не обнаружено	Не допускается	в 1 л	Инструкция по применению набора реагентов для выявления ДНК Legionella pneumophila в биологическом материале и объектах окружающей среды методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией "АмплиСенс Legionella pneumophila-FL"

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.


Врач-бактериолог Миняева К.Р.

Врач-бактериолог Мелющенко Т.Г.

Подпись

\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам (применяется при исследовании проб (образцов) на показатели, результаты испытаний которых выражены в числовом значении).

Ответственный за оформление протокола:

 статистик Платкова А.А.

**Примечание:**

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.