

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

«УТВЕРЖДАЮ»



Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Е.Г. Майорова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 6959 от «07» мая 2024 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго».

Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 77А.

Фактический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 77А.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно договору № 27 от 31.01.2024г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 4797 от 06.05.2024г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 07.05.2024 года.

Объект инспекции: вода горячая централизованного водоснабжения.

Проба горячей воды исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину)), обобщенным (водородный показатель), микробиологическим (колифаги, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, энтерококки, споры сульфитредуцирующих клостридий, общее микробное число) показателям, содержанию химических веществ (железо).

В исследованной пробе горячей воды запах – 0 баллов (не нормируется), мутность (по формазину) – $7,7 \pm 1,5$ ЕМФ (не нормируется), цветность – $12,6 \pm 2,5$ градусов (не нормируется), водородный показатель (рН) – $7,9 \pm 0,2$ ед.рН (не нормируется), содержание железа превышает гигиенический норматив в 8 раз.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

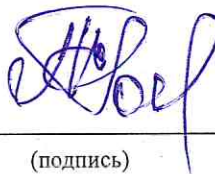
На основании гл. 4, ст. 24, п. 5 Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011г. качество горячей воды, отобранной из распределительной сети водопроводный кран на трубопроводе подачи горячей воды потребителю в котельной №2 ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Сметанино, по содержанию химических веществ (железо) **не соответствует** государственным

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел IV, п. 75 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».

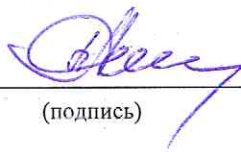
По остальным исследованным показателям качество воды **соответствует** требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию 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».

Ответственные исполнители



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоново г., Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

06.05.2024

П.В. Куцева

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 4797 от 06.05.2024



1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Общество с ограниченной ответственностью "Смоленскрегионтеплоэнерго"

2. **Юридический адрес:** 214020, Смоленская область, г.Смоленск, ул. Шевченко, д. 77 А
Фактический адрес: 214020, Смоленская область, г.Смоленск, ул. Шевченко, д. 77 А

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

4. **Место отбора:** Водопроводный кран на трубопроводе подачи горячей воды потребителю в котельной № 2 Смоленская область, Смоленский район, д.Сметанино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 02.05.2024 11:15

Ф.И.О., должность: Пятко И. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.05.2024 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода.Общие требования к отбору проб"

6. **Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 4797 от 02.05.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, контракт № 27 от 31.01.2024

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт,

Вес (объем) пробы: 1,5 л

Упаковка: стерильная, стеклянная

Проба (образец) отобрана в присутствии инженера-эколога Зыряновой Л.Е.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности

Протокол лабораторных испытаний № 4797 от 06.05.2024 распечатан 06.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.1.24.4797 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 4011 - 72, п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

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 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9201-83	С-ВЧ/28-11-2023/297508100 от 28.11.2023	27.11.2025
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	С-ВЧ/18-09-2023/278760220 от 18.09.2023	17.09.2024
3	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506005	58561-14	С-ВЧ/05-09-2023/275673725 от 05.09.2023	04.09.2024
4	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	С-ВЧ/01-03-2024/324466233 от 01.03.2024	28.02.2025
5	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/22-06-2023/256107237 от 22.06.2023	21.06.2024
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/13-10-2022/193404987 от 13.10.2022	12.10.2025

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

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 02.05.2024 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4797 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 02.05.2024 16:00 дата выдачи результата 06.05.2024 09:41					
1	Запах	балл	0	не нормируется	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Цветность	градус	12,6±2,5	не нормируется	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	7,7±1,5	не нормируется	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 2-3 выданы с учетом погрешности при P=0,95					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.05.2024 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4797 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 02.05.2024 16:00 дата выдачи результата 06.05.2024 09:41					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,9±0,2	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	2,8±0,4	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72, п.2
Дополнительная информация: Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ±5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности Результаты испытаний №№ 1-2 выданы с учетом погрешности при P=0,95					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Результаты испытаний № 1 равны среднearsифметическому значению результатов двух параллельных определений					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.05.2024 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4797 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 02.05.2024 12:10 дата выдачи результата 06.05.2024 11:38					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	1	не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дубовская А. А., оператор

конец протокола испытаний № 4797 от 06.05.2024