

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 2015 года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

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

Для  
документов  
М.П.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 6995 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» № 4799 от 06.05.2024г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 07.05.2024 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах, привкус, цветность, мутность (по формазину)), обобщенным (водородный показатель (рН), жесткость общая) показателям, содержанию химических веществ (железо).

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) – 15,1±2,1 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 5,03 раза.

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

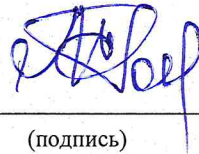
Качество холодной питьевой воды, отобранной из водопроводного крана подачи холодной воды на вводе котельной №2 ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Сметанино, по исследованным органолептическим (мутность (по формазину)) показателям, содержанию химических веществ (железо), с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению

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

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».

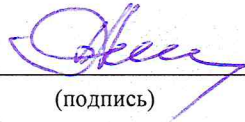
По остальным исследованным показателям качество воды **соответствует** требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию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

  
Н.В. Куцева  
06.05.2024

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 4799 от 06.05.2024**



**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** 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 питьевая централизованного водоснабжения (водоразборный кран)

**4. Место отбора:** Водопроводный кран подачи холодной воды на вводе котельной № 2 Смоленская область, Смоленский район, д.Сметанино

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 02.05.2024 11:20

**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 Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

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

**6. Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 4799 от 02.05.2024

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

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены

Вес (объем) пробы: 1 л

Упаковка: стеклянная

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

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

табл. 3.3, табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы): 1.24.4799 1/1****9. НД на методы исследований, подготовку проб:**ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости  
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  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН 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	9301-83	С-ВЧ/28-11-2023/297508100 от 28.11.2023	27.11.2025
2	рН-метр - анализатор воды рН211	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	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/13-10-2022/193404987 от 13.10.2022	12.10.2025
5	Бюретка 1-2-10-0,05	б/н		первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно

**11. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям**12. Место осуществления деятельности:** 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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 02.05.2024 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4799 дата начала испытаний 02.05.2024 16:00 дата выдачи результата 06.05.2024 09:40					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	14,7±2,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	15,1±2,1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 3-4 выданы с учетом погрешности при P=0,95.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.05.2024 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4799 дата начала испытаний 02.05.2024 16:00 дата выдачи результата 06.05.2024 09:40					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7,0±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А
3	массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,78±0,27	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 №№ 1-3 выданы с учетом погрешности при R=0,95  
Результаты испытаний № 1 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

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

конец протокола испытаний № 4799 от 06.05.2024