

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**

Сафоновский филиал

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
215500, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1894С от «06» июля 2023 года

по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** Муниципальное унитарное предприятие «ТеплоЭнергоРесурс»

**Юридический адрес:** Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д.44

**Фактический адрес:** Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д.44

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертиз:** согласно заявки 67-20С/695-2023 от 26.06.2023 года.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1894С от 05.07.2023 года.

#### **Установлено:**

Дата проведения инспекции: 06.07.2023 года.

Объект инспекции: питьевая вода централизованных систем холодного водоснабжения.

В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения мутность (по формазину) составляет  $4,5 \pm 0,9$  ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа составляет  $0,56 \pm 0,11$  мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>. Остальные определяемые органолептические (запах, привкус, цветность), санитарно-гигиенические (водородный показатель (рН), жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная, сульфаты, хлориды, аммиак) и микробиологические (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E. coli) показатели не превышают гигиенические нормативы.

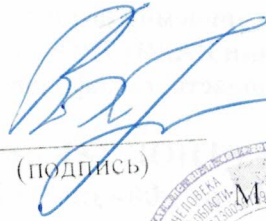
#### **Заключение:**

На основании главы №4, статьи №23, пункта №4 Закона Российской Федерации «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 года № 416-ФЗ исследованная проба воды питьевой централизованного водоснабжения, отобранная 29.06.2023 года из водоразборной колонки Муниципального унитарного предприятия «ТеплоЭнергоРесурс», расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, д. Шутовка, ул. Центральная, д. 11, по мутности и содержанию железа не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека

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

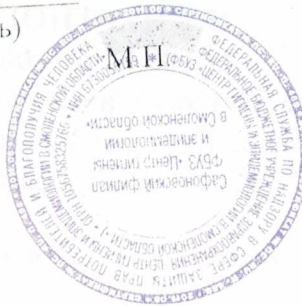
факторов среды обитания». По остальным определяемым органолептическим, санитарно-гигиеническим, микробиологическим показателям соответствует требованиям действующим государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Ответственный исполнитель



(подпись)

О.С. Рыбакова, главный врач





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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**

**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;

т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru

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

Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново,  
ул. Октябрьская, д.68

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

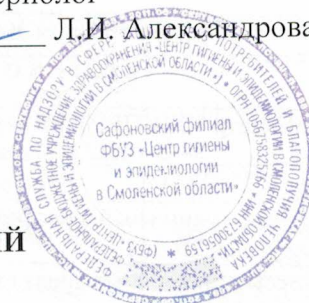
УТВЕРЖДАЮ:

Ио заместителя руководителя ИЛЦ.

Врач-бактериолог

Л.И. Александрова

05.07.2023



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1894С от 05.07.2023**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс" Кардымовского района

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д.44  
**Фактический адрес:** Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д.44

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс" Кардымовского района, Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д.44, водоразборная колонка Кардымовский район д.Шутовка, ул.Центральная, д.11

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 29.06.2023 13:10

**Ф.И.О., должность:** Новикова Е.П., эколог

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 29.06.2023 14:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20С/695-2023 от 26.06.2023

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ

Ковалева И.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам)

упаковка стерильная стеклянная бутылка+стекло+пластик

условия хранения соблюдены

вес, объем пробы - 2,0 л.

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

табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы): 1.2.23.1894 С**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка

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

ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации»

Протокол № 1894С распечатан 05.07.2023

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
 ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
 ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
 ГОСТ 4011-72, п.2 Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа  
 ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов  
 ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5) «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	С-ВЧ/21-11-2022/203173505 от 21.11.2022	20.11.2023
2	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2420	34127-07	С-ВЧ/11-04-2023/238004498 от 11.04.2023	10.04.2024
3	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	001203-2022 от 05.07.2022	04.07.2023
4	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/30-06-2022/167260654 от 30.06.2022	29.06.2023
5	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	№ С-ВЧ/15-06-2023/254540597 от 15.06.2023	14.06.2024
6	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/29-06-2023/257664811 от 29.06.2023	28.06.2024
7	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	001185-2022 от 05.07.2022	04.07.2023

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

**12. Место осуществления деятельности:** 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 29.06.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1894 дата начала испытаний 29.06.2023 15:10 дата выдачи результата 30.06.2023 10:44					
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	4,5±0,9	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	14,7±2,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
3	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 29.06.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1894 дата начала испытаний 29.06.2023 15:10 дата выдачи результата 30.06.2023 10:44					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,10±0,03	не более 2	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,49±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±0,11	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,6±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	399±40	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,69±0,14	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
9	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	28,6±3,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2

Мнения и интерпретации:

Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

Значение результата испытания цветности, выраженное в градусах цветности численно равно значению, выраженному в градусах. Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup>.

Значение результата испытания перманганатной окисляемости, выраженное в мгО/дм<sup>3</sup> численно равно значению, выраженному в мг/дм<sup>3</sup>.

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.06.2023 14:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1894

дата начала испытаний 29.06.2023 14:50 дата выдачи результата 03.07.2023 09:42

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	13	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Мнения и интерпретации:

Значение результата испытаний "E. coli", выраженное в "КОЕ/100мл", численно равно значению, выраженному в "КОЕ/100см<sup>3</sup>"

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

конец протокола испытаний № 1894С от 05.07.2023