

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

№ 776С от «13» апреля 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 экспертизы: согласно заявки 67-20С/338-2023 от 31.03.2023

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 776С от 05.04.2023 г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 13.04.2023 г.

Объект инспекции: питьевая вода централизованных систем холодного водоснабжения.

В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения мутность составляет $3,7 \pm 0,8$ ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа – $0,36 \pm 0,07$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³. Остальные определяемые органолептические (запах, привкус, цветность), санитарно-гигиенические (водородный показатель (рН), жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная) и микробиологические (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E. coli) показатели не превышают гигиенические нормативы.

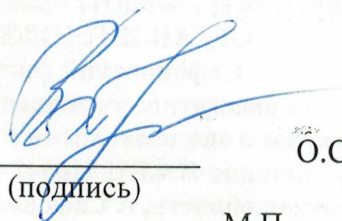
Закключение:

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 03.04.2023 года из водоразборной колонки Муниципального унитарного предприятия «ТеплоЭнергоРесурс», расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, д. Шутовка, ул. Центральная, д. 11, по мутности 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 факторов среды обитания». По

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

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

М.П.

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

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ.

Инженер

05.04.2023

В.А. Фельзенмайер



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 776С от 05.04.2023**

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: 03.04.2023 14:20

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.04.2023 15:30

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, договор № 45 от 10.01.2023

Заявление(заявка) № 67-20С/338-2023 от 31.03.2023

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 Ковалевой 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): 1.2.23.776 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»
ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.6 метод В Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.6 метод В 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 33045-2013 (ИСО 9467:1993) Вода питьевая. Метод определения форманатной окисляемости
ГОСТ 33045-2013 (ИСО 9467:1993) 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 «Методы определения жесткости воды. Методика выполнения измерений жесткости потенциометрическим методом»

10. Средства измерений, испытательное оборудование:
Настоящая инструкция разработана:

№ п/п	Экономист по ведению бухгалтерского учета и анализу хозяйственной деятельности	Наименование, тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	№ Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	№ Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	№ Госреестре
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ		УФС1506007/М.В. Клазер/	58561-14	С-ВЧ/21-11-2022/203173505 от 21.11.2022	20.11.2023			
2	Сопло для аналитического круглый 2В-151		9333	-	001203-2022 от 05.07.2022	04.07.2023			
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4		23309511/И.К. Дутов/	29912-05	С-ВЧ/30-06-2022/167260654 от 30.06.2022	29.06.2023			
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH" «_____» _____ 20 _____ г.		2423	34127-07	С-ВЧ/10-06-2022/162803120 от 10.06.2022	09.06.2023			
5	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"		2424	34127-07	С-ВЧ/10-06-2022/162775641 от 10.06.2022	09.06.2023			
6	Весы лабораторные ВЛТЭ-210		G04-026	67763-17	С-ВЧ/30-06-2022/167260656 от 30.06.2022	29.06.2023			
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 03.04.2023 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 776					
дата начала испытаний 03.04.2023 16:00 дата выдачи результата 04.04.2023 10:21					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,7±0,8	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	12,2±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
5	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.04.2023 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 776					
дата начала испытаний 03.04.2023 16:00 дата выдачи результата 04.04.2023 10:21					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,38±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,36±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,8±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,21±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,0034±0,0017	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	416±42	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,75±0,15	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	19,3±3,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	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/дм³.

Значение результата испытания перманганатной окисляемости, выраженное в мгО/дм³ численно равно значению, выраженному в мг/дм³.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 03.04.2023 15:40

Регистрационный номер пробы в журнале 776

дата начала испытаний 03.04.2023 15:40 дата выдачи результата 05.04.2023 15:19

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	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/100см³"

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене

конец протокола испытаний № 776С от 05.04.2023