

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 174 Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 174 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр


Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д.1, т/ф: 8 (4967) 31-07-98; gigena174@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

 О.В. Бондарева

« 21 » 12 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4890 от 21 декабря 2023 г

код образца (пробы) 4752231219 П

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | Наименование предприятия, организации (заявитель, юр.адрес, ИНН):                                     | УМП «Жилищник» Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; тел. (48432) 58-298; ИНН 4007012274           |
| 2  | Наименование образца (пробы):   | Вода систем централизованного горячего водоснабжения   |
| 3  | Дата отбора и дата доставки образца, кем произведен отбор образцов:                                   | 19.12.2023 г, заявителем   |
| 4  | Цель отбора:  | Договор № 4 от 09.01.2023 г., заявление № 1251 от 12.12.2023 г.  |
| 5  | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес):  | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Ленина, д. 4, стр. 2, котельная № 1, перед водоподготовкой |
| 6  | Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес):  | -  |
| 7  | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 1 литр   |
| 8  | Тара, упаковка:   | Стерильная лабораторная посуда   |
| 9  | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку:                                      | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21   |
| 10 | Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес)                | Бактериологическая лаборатория (Протвино, ул. Мира, д.1М)  |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов:  | автотранспорт  |
| 12 | Дополнительные сведения:  | -  |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

  
подпись

С.Н. Марченкова

Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.

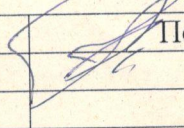


## РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат испытания	Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)
35	Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°С	1 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
	E.coli, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1, п.п. 8.1 – 8.3
	Энтерококки, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 7899-2, п. 8
	Колифаги, БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не исследовались	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	

Дата выдачи результата: "21" декабря 2023 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 174 Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 174 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д. 1, т/ф: 8 (4967) 31-07-98; gigena174@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



ПТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

О.В. Бондарева

« 21 » 12 2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4893 от 21 декабря 2023 г

код образца (пробы) 4752231219 П

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | Наименование предприятия, организации (заявитель, юр.адрес, ИНН):                                     | УМП «Жилищник» Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; тел. (48432) 58-298; ИНН 4007012274           |
| 2  | Наименование образца (пробы):   | Вода систем централизованного питьевого водоснабжения  |
| 3  | Дата отбора и дата доставки образца, кем произведен отбор образцов:                                   | 19.12.2023 г, заявителем   |
| 4  | Цель отбора:  | Договор № 4 от 09.01.2023 г., заявление № 1251 от 12.12.2023 г.  |
| 5  | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес):  | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Ленина, д. 4, стр. 2, котельная № 1, перед водоподготовкой |
| 6  | Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес):  | -  |
| 7  | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 1,5 литра  |
| 8  | Тара, упаковка:   | Стерильная лабораторная посуда   |
| 9  | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку:                                      | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21   |
| 10 | Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес)                | ЛФХиРИ (Протвино, ул. Мира, д. 1)  |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов:  | автотранспорт  |
| 12 | Дополнительные сведения:  | -  |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

подпись

С.Н. Марченкова

Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.



Регистрационный номер № 304 в журнале лаборатории

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Органолептические показатели					
1.	Запах при 20° С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2.	Цветность (хром-кобальтовая шкала)	4±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п. 5
3.	Мутность (по каолину)	<0,05	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель	7,6±0,4	6,0–9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	4,9±0,7	Не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012, п. 1-4

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.  
Испытания проводились с использованием следующего оборудования:

Наименование средства измерения, заводской номер	Инв. №/ год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М, №7401509	0001300591 1974 г.	274106083	29.08.23 г.	28.08.24 г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011 г.	274106081	29.08.23 г.	28.08.24 г.

Дата окончания испытаний: 21.12.2023 г.

Испытания проводили:

Химик-эксперт мед. организации

Леднева В.Н.

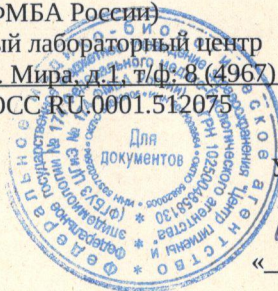


Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 174 Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 174 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д.1, т/ф: 8 (4967) 31-07-98; gigena174@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

О.В. Бондарева

« 21 » 12 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4891 от 21 декабря 2023 г

код образца (пробы) 4753231219 П

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | Наименование предприятия, организации (заявитель, юр.адрес, ИНН):                                     | УМП «Жилищник» Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; тел. (48432) 58-298; ИНН 4007012274                  |
| 2  | Наименование образца (пробы):   | Вода систем централизованного горячего водоснабжения  |
| 3  | Дата отбора и дата доставки образца, кем произведен отбор образцов:                                   | 29.11.2023 г, заявителем  |
| 4  | Цель отбора:  | Договор № 4 от 09.01.2023 г.  |
| 5  | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес):  | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Ленина д. 4, стр. 2, котельная № 1, перед распределительной сетью |
| 6  | Изготовитель (фирма, предприятие организация, адрес):   | -   |
| 7  | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 2,5 литра   |
| 8  | Тара, упаковка:   | Стерильная лабораторная посуда  |
| 9  | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку:                                      | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21  |
| 10 | Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес)                | Бактериологическая лаборатория (Протвино, ул. Мира, д.1М); ЛФХИ и РИ (Протвино, ул. Мира, д. 1)                                   |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов:  | автотранспорт   |
| 12 | Дополнительные сведения:  | -   |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

  
подпись

С.Н. Марченкова

Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.  
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.

Общее количество страниц

3

страница

1

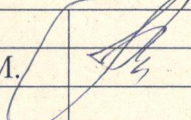


**РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ  
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат испытания	Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)
36	Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°С	0 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
	E.coli, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1, п.п. 8.1 – 8.3
	Энтерококки, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 7899-2, п. 8
	Колифаги, БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не исследовались	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	

Дата выдачи результата: "21" декабря 2023 г.



Регистрационный номер № 305 в журнале лаборатории

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Органолептические показатели					
1.	Запах при 20° С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2.	Цветность (хром-кобальтовая шкала)	5±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п. 5
3.	Мутность (по каолину)	0,13±0,03	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель	9,2±0,5	6,0–9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,15±0,05	Не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012, п. 1-4

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

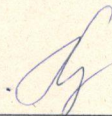
Испытания проводились с использованием следующего оборудования:

Наименование средства измерения, заводской номер	Инв. №/ год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М, №7401509	0001300591 1974 г.	274106083	29.08.23 г.	28.08.24 г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011 г.	274106081	29.08.23 г.	28.08.24 г.

Дата окончания испытаний: 21.12.2023 г.

Испытания проводили:

Химик-эксперт мед. организации



Леднева В.Н.



Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 174 Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 174 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д.1, т.ф. 8 (4967) 31-07-98; gigena174@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

*О.В. Бондарева* О.В. Бондарева

« 21 » 12 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4892 от 21 декабря 2023 г

код образца (пробы) 4754231219 П

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | Наименование предприятия, организации (заявитель, юр.адрес, ИНН):                                     | УМП «Жилищник» Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; тел. (48432) 58-298; ИНН 4007012274 |
| 2  | Наименование образца (пробы):   | Вода систем централизованного горячего водоснабжения   |
| 3  | Дата отбора и дата доставки образца, кем произведен отбор образцов:                                   | 19.12.2023 г, заявителем   |
| 4  | Цель отбора:  | Договор № 4 от 09.01.2023 г.   |
| 5  | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес):  | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Осенняя, д. 3, в распределительной сети          |
| 6  | Изготовитель (фирма, предприятие организация, адрес):   | -  |
| 7  | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 2,5 литра  |
| 8  | Тара, упаковка:   | Стерильная лабораторная посуда   |
| 9  | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку:                                      | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21                                       |
| 10 | Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес)                | Бактериологическая лаборатория (Протвино, ул. Мира, д.1М); ЛФХИ и РИ (Протвино, ул. Мира, д. 1)                  |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов:  | автотранспорт  |
| 12 | Дополнительные сведения:  | -  |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

*С.Н. Марченкова*  
подпись

С.Н. Марченкова

Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.  
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.

Общее количество страниц

3

страница

1

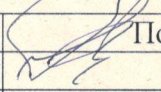


**РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ  
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат испытания	Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)
37	Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°С	1 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
	E.coli, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1, п.п. 8.1 – 8.3
	Энтерококки, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 7899-2, п. 8
	Колифаги, БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не исследовались	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	

Дата выдачи результата: "21" декабря 2023 г.



Регистрационный номер № 306 в журнале лаборатории

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Органолептические показатели					
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2.	Цветность (хром-кобальтовая шкала)	5±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п. 5
3.	Мутность (по каолину)	0,15±0,03	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель	9,2±0,5	6,0–9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,15±0,05	Не более 7,0	<sup>0</sup> Ж	ГОСТ 31954-2012, п. 1-4

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

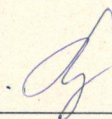
Испытания проводились с использованием следующего оборудования:

Наименование средства измерения, заводской номер	Инв. №/ год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М, №7401509	0001300591 1974 г.	274106083	29.08.23 г.	28.08.24 г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011 г.	274106081	29.08.23 г.	28.08.24 г.

Дата окончания испытаний: 21.12.2023 г.

Испытания проводили:

Химик-эксперт мед. организации



Леднева В.Н.