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

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

<u>Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д.1, т/ф: 8 (4967) 31-07-98; gigiena174@mail.ru
</u>
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512075

**УТВЕРЖДАЮ** Руководитель ИЛЦ О.В. Бондарева **№** 22 » 07 2024 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3058 от 22 июля 2024 г.

код образца (пробы) 3061240717 П

l	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:	17.07.2024 г., заявителем
1	Цель отбора:	Договор № 4 от 09.01.2024 г.; заявление № 748-з от 12.07.2024 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
3	Изготовитель (фирма, предприятие организация, адрес):	
7	Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.):	3 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. 1 М) ЛФХиРИ (Протвино, ул. Мира, д. 1)
11	Условия транспортировки и условия хранения образцов:	автотранспорт
12	Дополнительные сведения:	
	Лицо, ответственное за оформление да	инного протокола:  — Подпись А.В. Макагонов
	Настоящий протокол относится только к Протокол не может быть полностью или ч	
		Общее количество страниц 3 страница 1

Код образца (пробы): 3061240717 П

### РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Регист	Определяемые	Результат	Гигиенический	НД на методы
рацион	показатели	испытания	норматив по	испытаний:
ный №		_	СанПиН 2.1.3684-21,	ΓOCT 31942-2012
			СанПиН 1.2.3685-21	(ISO 19458:2006)
18	Общее число	0 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более	МУК 4.2.3963-23,
	мезофильных аэробных и		50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Раздел V,
	факультативно		при 37°C	п.п. 5.1-5.3
	анаэробных			
	микроорганизмов (ОМЧ),			
	КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°C			
	Обобщенные	KOE OKE	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	колиформные	в 100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VI,
	бактерии, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружены		п.п. 6.1-6.3
	Escherichia coli,	KOE E.coli	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	KOE/100 cm <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VII,
2	TOE TOO ON	не обнаружены	B 100 CM	п.п. 7.1-7.3
		ine conapyments		11.11. 7.1 7.5
	Энтерококки	KOE	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	(фекальные стрептококки)	энтерококков	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VIII,
	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	100	п.п. 8.1-8.3
	-	не обнаружены		g and a second
	Колифаги,	не	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	БОЕ/100 cм <sup>3</sup>	исследовались	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел Х,
				п.10.3.1

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Полицсь
Фельдшер-лаборант	Котоман Ю.В.	nees

Дата выдачи результата: «19» июля 2024 г.

Код образца (пробы): <u>3061240717 П</u>

Регистрационный номер № 145 в журнале лаборатории

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

No	Определяемые	Возущи тоти	Гигиенически	Envery	ПЛ мо мото им		
110	Определяемые	Результаты		Единицы	НД на методы		
п/п	показатели	исследований	й норматив	измерения	исследований		
- "	Органолептические показатели						
1.	Запах при 20° С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1		
2.	Цветность(хром-	4±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5		
	кобальтовая шкала)						
3.	Мутность(по каолину)	<0,05	Не более 1.5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6		
		Обобш	енные показател	И			
4.	Водородный показатель	7,3±0,4	6,0-9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		
	(pH)						
5.	Жёсткость	4,6±0,7	Не более 7,0	₩ <sup>0</sup>	Г'ОСТ 31954-2012, п.1-4		

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

Наименование средства измерения, заводской	Инв. №/год	Свидетельство о поверке		Поверено до
номер	ввода в	номер	дата	
	эксплуатацию			
Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М,	0001300591	№ 274106083	29.08.23 г.	28.08.24г.
№7401509	1974Γ.			
Анализатор жидкости многопараметрический	0001330039	№ 2741.06081	29.08.23 г.	28.08.24г.
ЭКОТЕСТ-2000 T № 2760	2011r.			0

Дата окончания испытаний:	<u>19.07.2024 г.</u>	12		
Испытания проводили:				
Лаборант:		Ky-	Дорофеева	а Л.П.

Y .	7		3
обіцее количество	страниц 🖊	страница	/

### 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; gigiena174@mail.ru Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных дип, РОСС RU.0001.512075

**УТВЕРЖДАЮ** Руководитель ИЛЦ О.В. Бондарева « 22 » 07 2024 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3059 от 22 июля 2024 г.

3062240717 П код образца (пробы)

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:	17.07.2024 г., заявителем
4	Цель отбора:	Договор № 4 от 09.01.2024 г.; заявление № 748-з от 12.07.2024 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.):	3 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. 1 М) ЛФХиРИ (Протвино, ул. Мира, д. 1)
11	Условия транспортировки и условия хранения образцов:	автотр <mark>а</mark> нспорт
12	Дополнительные сведения:	
	Лицо, ответственное за оформление да <i>Настоящий протокол относится только к</i>	подпись
	Протокол не может быть полностью или	настично воспроизведен без согласия ИЛЦ.
		Общее количество страниц 3 страница 1

Код образца (пробы): 3062240717 П

# РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Регист	Определяемые	Результат	Гигиенический	НД на методы
	показатели	испытания		испытаний:
рацион ный №	показатели	испытания	норматив по	ГОСТ 31942-2012
ныи ло			СанПиН 2.1.3684-21,	
			СанПиН 1.2.3685-21	(ISO 19458:2006)
19	Общее число	0 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более	МУК 4.2.3963-23,
	мезофильных аэробных и		50 KOE в 1 см <sup>3</sup>	Раздел V,
	факультативно		при 37°C	п.п. 5.1-5.3
	анаэробных			
	микроорганизмов (ОМЧ),			
	КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°C			
	Обобщенные	КОЕ ОКБ	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	колиформные	в 100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VI,
	бактерии,	не обнаружены	_	п.п. 6.1-6.3
	КОЕ/100 cм <sup>3</sup>			
	Escherichia coli,	KOE E.coli	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
-	КОЕ/100 cм <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VII,
		не обнаружены		п.п. 7.1-7.3
	Энтерококки	КОЕ	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	(фекальные стрептококки)	энтерококков	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VIII,
	КОЕ/100 cм <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>		п.п. 8.1-8.3
		не обнаружены		
		1 3		
	Колифаги,	не	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	БОЕ/100 cм <sup>3</sup>	исследовались	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел Х,
				п.10.3.1

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подрясь
Фельдшер-лаборант	Котоман Ю.В.	127

Дата выдачи результата: «19» июля 2024 г.

Код образца (пробы): <u>3062240717П</u>

Регистрационный номер № <u>146</u> в журнале лаборатории

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Nº п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенически й норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований		
11/11	показатели				исследовании		
		Органолег	тические показа	тели	_ / / _		
1.	Запах при 20° С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1		
2.	Цветность(хром-	5±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5		
	кобальтовая шкала)						
3.	Мутность(по каолину)	0,10±0,02	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6		
	Обобщенные показатели						
4.	Водородный показатель (pH)	8,9±0,5	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		
5.	Жёсткость	0,10±0,05	Не более 7,0	Ж <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012, п.1-4		

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

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

Дата окончания испытаний: <u>1</u>	<u>9.07.2024 г.</u>		
Испытания проводили:			
Лаборант:	Rf-	Дс	ррофеева Л.П.

# 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. г/ф: 8 (1967) 31-07-98; gigiena174@mail.ru Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитования; лиц РОСС RU.0001.512075

УТВЕРЖДАЮ

Документов

Руководитель ИЛЦ

О.В. Бондарева

«22\_» 07\_2024 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3060 от 22 июля 2024 г.

код образца (пробы) 3063240717 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:	17.07.2024 г., заявителем				
4	Цель отбора:	Договор № 4 от 09.01.2024 г.; заявление № 748-з от 12.07.2024 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.):	3 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. 1 М) ЛФХиРИ (Протвино, ул. Мира, д. 1)				
11	Условия транспортировки и условия хранения образцов:	автотранспорт				
12	Дополнительные сведения:	-				
	Лицо, ответственное за оформление да	инного протокола:  А.В. Макагонов				
	Настоящий протокол относится только к Протокол не может быть полностью или	образцам, прошедшим испытания. настично воспроизведен без согласия ИЛЦ.				
		Общее количество страниц 3 страница 1				

Код образца (пробы): 3063240717 П

# РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Регист	Определяемые	Результат	Гигиенический	НД на методы
рацион	показатели	испытания	норматив по	испытаний:
ный №			СанПиН 2.1.3684-21,	ΓOCT 31942-2012
			СанПиН 1.2.3685-21	(ISO 19458:2006)
20	Общее число	1КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более	МУК 4.2.3963-23,
	мезофильных аэробных и		50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Раздел V,
	факультативно		при 37°C	п.п. 5.1-5.3
	анаэробных			
	микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°C			
	Обобщенные	КОЕ ОКБ	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	колиформные	в 100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VI,
	бактерии,	не обнаружены	B 100 CM	п.п. 6.1-6.3
	КОЕ/100 cм <sup>3</sup>			
	Escherichia coli,	KOE E.coli	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VII,
	4	не обнаружены		п.п. 7.1-7.3
	Энтерококки	КОЕ	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	(фекальные стрептококки)	энтерококков	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел VIII,
	КОЕ/100 cм <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup>		п.п. 8.1-8.3
		не обнаружены		
		•		
	Колифаги,	не	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23,
	БОЕ/100 cм <sup>3</sup>	исследовались	в 100 см <sup>3</sup>	Раздел Х,
				п.10.3.1

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Додпись
Фельдшер-лаборант	Котоман Ю.В.	

Дата выдачи результата: «19» июля 2024 г.

Код образца (пробы): 3063240717П

Регистрационный номер № <u>147</u>в журнале лаборатории

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

N₂	Определяемые	Результаты	Гигиенически	Единицы	НД на методы		
п/п	показатели	исследований	й норматив	измерения	исследований		
Органолептические показатели							
1.	Запах при 20° С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1		
2.	Цветность(хром-	5±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5		
	кобальтовая шкала)						
3.	Мутность(по каолину)	<0,05	Не более 1,5	<b>мг</b> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6		
Обобщенные показатели							
4.	Водородный показатель (рН)	9,0±0,5	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		
5.	Жёсткость	<0,10	Не более 7,0	₩°	ГОСТ 31954-2012, п.1-4		

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

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

Дата окончания испытаний:	19.07.2024 г.			
Испытания проводили:		0		
Лаборант:		De la companya della companya della companya de la companya della	Дорос	реева Л.П.