

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

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.М. Клунникова

« 30 » 11 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3561 от 30 ноября 2022 г.

код образца (пробы) **3641221123 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:                                   | 23.11.2022 г, заявителем                                                                                                           |
| 4  | Цель отбора:                                                                                          | заявление № 315-ц от 16.11.2022 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 56237-201; СанПиН 1.2.3685-21                                                                              |
| 10 | Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес)                | Бактериологическая лаборатория (Протвино, ул. Мира, д.1М); ЛФХ 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

Л.Н. Парадюк


*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)
15	Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°C	5 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°C	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°C	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: "29" ноября 2022 г.

Регистрационный номер № 214 в журнале лаборатории

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенически й 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
2.	Цветность	6±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	0,15±0,02	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,9 ±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,20±0,05	Не более 7,0	<sup>0</sup> Ж	ГОСТ 31954-2012

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 1974г.	№ 184290611	07.09.22 г.	06.09.23 г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011г.	№ 185267384	07.09.22 г.	06.09.23 г.

Дата окончания испытаний: 24.11.2022 г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева 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, т/ф: 8 (4967) 31-07-98; gigena174@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.М. Клунникова

« 30 » 11 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3562 от 30 ноября 2022 г.**

код образца (пробы) **3642221123 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:	23.11.2022 г, заявителем
4	Цель отбора:	заявление № 315-ц от 16.11.2022 г.
5	Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес):	УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Школьная, 9, распределительная сеть.
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 1.2.3685-21
10	Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес)	бактериологическая лаборатория (Протвино, ул. Мира, д.1М); ЛФХ 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

Л.Н. Парадюк

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

Общее количество страниц

3

страница

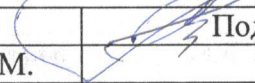
1

**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)
16	Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°С	9 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: "29" ноября 2022 г.

Регистрационный номер № 215 в журнале лаборатории

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенически й 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
2.	Цветность	6±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	0,15±0,02	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,9 ±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,20±0,05	Не более 7,0	<sup>0</sup> Ж	ГОСТ 31954-2012

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

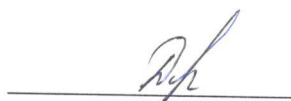
Испытания проводились с использованием следующего оборудования:

Наименование средства измерения, заводской номер	Инв. №/год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М, №7401509	0001300591 1974г.	№ 184290611	07.09.22 г.	06.09.23 г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011г.	№ 185267384	07.09.22 г.	06.09.23 г.

Дата окончания испытаний: 24.11.2022 г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.