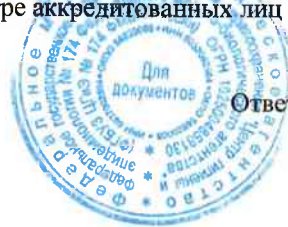


Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 174 Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 174 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 142280, РФ, Московская область, городской округ Серпухов, город Протвино, улица Мира,  
дом 1, помещение 3, т/ф: 8 (4967) 31-07-98, [gigiena174@mail.ru](mailto:gigiena174@mail.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Ответственный по качеству ИЛЦ

В.Н. Леднева

« 19 » 11 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5202 от 19 ноября 2025 г

код образца (пробы) 5164251112 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:                                   | 12.11.2025 г, заявителем  |
| 4  | Цель отбора:  | Заявление № 1159-з от 12.11.2025 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 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 (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1 М)<br>ЛФХиРИ (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1, помещение 1) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов:  | автотранспорт   |
| 12 | Дополнительные сведения:  | -   |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

подпись

Марченкова С.Н.



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

### РЕЗУЛЬТАТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Регист рацион ный №	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)
30	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°C	4 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°C	МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3
	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 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3
	Escherichia 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>	МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3
	Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	
Фельдшер-лаборант	Кузьмина Т.В.	
Фельдшер-лаборант	Лохова Н.А.	
Фельдшер-лаборант	Пахомова Н.М.	

Дата выдачи результата: «14» ноября 2025 г.

Регистрационный номер № 285 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, органолептический (сенсорный)
2.	Цветность по хром-кобальтовой шкале	4±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5, фотометрический
3.	Мутность (по каолину)	0,26±0,05	Не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6, турбидиметрический
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	7,5±0,2	6,0–9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрохимический
5.	Жёсткость общая	4,6±0,7	Не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012, п.1-4, титриметрический (объемный)

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.	№ 456347598	14.08.25г.	13.08.26г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011г.	№ 456347596	14.08.25г.	13.08.26г.

Дата окончания испытаний: 14.11.2025г.

Испытания проводили:

Лаборант:



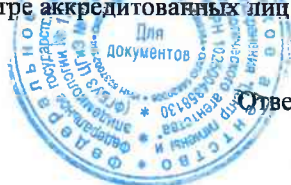
Дорофеева Л.П.

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, РФ, Московская область, городской округ Серпухов, город Протвино, улица Мира,  
дом 1, помещение 3, т/ф: 8 (4967) 31-07-98; [gigiena174@mail.ru](mailto:gigiena174@mail.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Ответственный по качеству ИЛЦ

В.Н. Леднева

« 19 » 11 2025 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5203 от 19 ноября 2025 г

код образца (пробы) **5165251112 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:                                   | 12.11.2025 г, заявителем  |
| 4  | Цель отбора:  | Заявление № 1159-з от 12.11.2025 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.): | 1,5 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 (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1 М)<br>ЛФХиРИ (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1, помещение 1) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов:  | автотранспорт   |
| 12 | Дополнительные сведения:  | -   |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

подпись

Марченкова С.Н.

*Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.*

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

### РЕЗУЛЬТАТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Регист рацион ный №	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)
31	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°C	6 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°C	МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3
	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 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3
	Escherichia 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>	МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3
	Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	
Фельдшер-лаборант	Кузьмина Т.В.	
Фельдшер-лаборант	Лохова Н.А.	
Фельдшер-лаборант	Пахомова Н.М.	

Дата выдачи результата: «14» ноября 2025 г.

Регистрационный номер № 286 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, органолептический (сенсорный)
2.	Цветность по хром-кобальтовой шкале	3±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5, фотометрический
3.	Мутность (по каолину)	<0,05	Не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6, турбидиметрический
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,9±0,2	6,0–9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрохимический
5.	Жёсткость общая	0,10±0,05	Не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012, п.1-4, титриметрический (объемный)

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.	№ 456347598	14.08.25г.	13.08.26г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011г.	№ 456347596	14.08.25г.	13.08.26г.

Дата окончания испытаний: 14.11.2025г.

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, РФ, Московская область, городской округ Серпухов, город Протвино, улица Мира,  
дом 1, помещение 3, т/ф: 8 (4967) 31-07-98; [gigiena174@mail.ru](mailto:gigiena174@mail.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Ответственный по качеству ИЛЦ

В.Н. Леднева

« 19 » 11 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5204 от 19 ноября 2025 г

код образца (пробы) 5166251112 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:                                   | 12.11.2025 г, заявителем  |
| 4  | Цель отбора:  | Заявление № 1159-з от 12.11.2025 г  |
| 5  | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес):  | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 9, котельная № 1, в распределительной сети   |
| 6  | Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес):  | -   |
| 7  | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 1,5 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 (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1 М)<br>ЛФХиРИ (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1, помещение 1) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов:  | автотранспорт   |
| 12 | Дополнительные сведения:  | -   |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

подпись

Марченкова С.Н.

Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.

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





Код образца (пробы): 5166251112 П

# **РЕЗУЛЬТАТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Регист рацион ный №	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)
32	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°C	0 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°C	МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3
	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 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3
	Escherichia 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>	МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3
	Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	
Фельдшер-лаборант	Кузьмина Т.В.	
Фельдшер-лаборант	Лохова Н.А.	
Фельдшер-лаборант	Пахомова Н.М.	

Дата выдачи результата: «14» ноября 2025 г.



Регистрационный номер № 287 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, органолептический (сенсорный)
2.	Цветность по хром-кобальтовой шкале	3±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5, фотометрический
3.	Мутность (по каолину)	<0,05	Не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6, турбидиметрический
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,9±0,2	6,0–9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрохимический
5.	Жёсткость общая	0,10±0,05	Не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012, п.1-4, титриметрический (объемный)

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.	№ 456347598	14.08.25г.	13.08.26г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011г.	№ 456347596	14.08.25г.	13.08.26г.

Дата окончания испытаний: 14.11.2025г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.