

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, стр. 1, 8 (4967) 31-07-98; gigienal74@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ  
*О.В. Бондарева*  
О.В. Бондарева  
« 28 » 07 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3484 от 28 июля 2025 г

код образца (пробы) 3551250724 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:                                   | 24.07.2025 г, заявителем                                                                                                  |
| 4  | Цель отбора:                                                                                          | Заявление № 783-з от 21.07.2025 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, после водоподготовки |
| 6  | Изготовитель (фирма, предприятие организация, адрес):                                                 | -                                                                                                                         |
| 7  | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 2 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 данного протокола:

*С.Н. Марченкова*  
подпись

Марченкова С.Н.

*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**

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)
20	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°С	0 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	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
Фельдшер-лаборант	Кузьмина Т.В.	

Дата выдачи результата: «28» июля 2025 г.

Регистрационный номер № 156 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)	6±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5
3.	Мутность(по каолину)	0,64±0,13	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	7,5±0,4	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	4,6±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 1974г.	№ 370032027	10.09.24г.	09.09.25г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011г.	№ 366384958	29.08.24 г.	28.08.25г.

Дата окончания испытаний: 25.07.2025 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. 176, к. 8 (4967) 31-07-98; gigena174@mail.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ  
*О.В. Бондарева*  
О.В. Бондарева  
« 28 » 07 2025 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3486 от 28 июля 2025 г

код образца (пробы) 3553250724 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:                                   | 24.07.2025 г, заявителем                                                                                         |
| 4  | Цель отбора:                                                                                          | Заявление № 783-з от 21.07.2025 г                                                                                |
| 5  | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес):                                                | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Победы, д. 8, 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 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 данного протокола:

*С.Н. Марченкова*  
подпись

Марченкова С.Н.

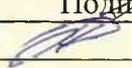
*Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.  
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.*

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

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)
22	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°С	0 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	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
Фельдшер-лаборант	Кузьмина Т.В.	

Дата выдачи результата: «28» июля 2025 г.

Регистрационный номер № 158 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)	0,35±0,07	Не более 1,5	мг/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	0,15±0,05	Не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012, п.1-4

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

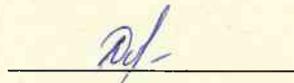
Испытания проводились с использованием следующего оборудования:

Наименование средства измерения, заводской номер	Инв. №/год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М, №7401509	0001300591 1974г.	№ 370032027	10.09.24г.	09.09.25г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011г.	№ 366384958	29.08.24 г.	28.08.25г.

Дата окончания испытаний: 25.07.2025г.

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, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д. 1 (т/ф: 8 (4967) 31-07-98; gigenal74@mail.ru)

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

О.А. Бондарева

« 28 » 07 2025 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3485 от 28 июля 2025 г

код образца (пробы) 3552250724 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:                                   | 24.07.2025 г, заявителем                                                                                                           |
| 4  | Цель отбора:                                                                                          | Заявление № 783-з от 21.07.2025 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.): | 2 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)<br>ЛФХиРИ (Протвино, ул. Мира, д. 1)                                   |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов:                                                  | автотранспорт                                                                                                                      |
| 12 | Дополнительные сведения:                                                                              | -                                                                                                                                  |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

Марченкова С.Н.

подпись

*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**

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)
21	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°С	0 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup> при 37°С	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
Фельдшер-лаборант	Кузьмина Т.В.	

Дата выдачи результата: «28» июля 2025 г.

Регистрационный номер № 157 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)	0,31±0,06	Не более 1,5	мг/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	0,15±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 1974г.	№ 370032027	10.09.24г.	09.09.25г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760	0001330039 2011г.	№ 366384958	29.08.24 г.	28.08.25г.

Дата окончания испытаний: 25.07.2025 г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.