

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. 2, к/т. № 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.А. Бондарева

« 29 » 08 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4073 от 29 августа 2025 г

код образца (пробы) **4073250827 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: | 27.08.2025 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 901-з от 25.08.2025 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 (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:

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)
41	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°C	8 КОЕ в 1 см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°C	МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3
	Escherichia coli, КОЕ/100 см ³	КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3
	Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см ³	КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3
	Колифаги, БОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел X, п.10.3.1

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач бактериолог, стажер	Бокова А.А.	
Фельдшер-лаборант, наставник	Пахомова Н.М.	

Дата выдачи результата: «29» августа 2025 г.

Код образца (пробы): 4073250827П

Регистрационный номер № 205 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)	0,58±0,12	Не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	7,2±0,4	6,0–9,0	ед.рН	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.	№ 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: 28.08.2025г.

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 М/Ф, 3 (496) 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
« 29 » 08 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4074 от 29 августа 2025 г

код образца (пробы) 4074250827 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: | 27.08.2025 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 901-з от 25.08.2025 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.): | 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 (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:

подпись

Марченкова С.Н.

Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.

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

Общее количество страниц

3

страница

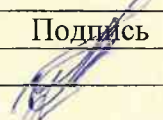
1

РЕЗУЛЬТАТ 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)
42	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°C	4 КОЕ в 1 см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°C	МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3
	Escherichia coli, КОЕ/100 см ³	КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3
	Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см ³	КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3
	Колифаги, БОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел X, п.10.3.1

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач бактериолог, стажер	Бокова А.А.	
Фельдшер-лаборант, наставник	Пахомова Н.М.	

Дата выдачи результата: «29» августа 2025 г.

Код образца (пробы): 4074250827П

Регистрационный номер № 206 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)	0,27±0,05	Не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,9±0,5	6,0–9,0	ед.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 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: 28.08.2025 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. 1, 7/б/з (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

« 01 » 09 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4118 от 01 сентября 2025 г

код образца (пробы) 4075250827 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: | 27.08.2025 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 901-з от 25.08.2025 г |
| 5 | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Победы, д. 8, распределительная сеть |
| 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 (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:

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)
43	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°C	5 КОЕ в 1 см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°C	МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3
	Escherichia coli, КОЕ/100 см ³	КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3
	Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см ³	КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3
	Колифаги, БОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23, Раздел X, п.10.3.1

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Фельдшер-лаборант	Кузьмина Т.В.	

Дата выдачи результата: «01» сентября 2025 г.

Код образца (пробы): 4075250827II

Регистрационный номер № 207 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/дм³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	9,0±0,5	6,0–9,0	ед.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 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: 28.08.2025 г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.