

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, e-mail: info@igien174@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Ответственный по качеству ИЛЦ

В.Н. Леднева

« 15 » 12 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5629 от 15 декабря 2025 г

код образца (пробы) **5659251210 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: | 10.12.2025 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 1291-з от 10.12.2025 г. |
| 5 | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Школьная, д. 3, котельная № 2, 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) | Бакалатория (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1 М)
ЛФХиРИ (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1, помещение 3) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов: | автотранспорт |
| 12 | Дополнительные сведения: | - |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

подпись

С.Н. Марченкова



*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)
29	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°С	0 КОЕ в 1 см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°С	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

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: «12» декабря 2025 г.

Регистрационный номер № 311 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)	0,15±0,03	Не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6, турбидиметрический
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,3±0,2	6,0–9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрохимический
5.	Жёсткость общая	0,35±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: 15.12.2025г.

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, e-mail: 174@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Ответственный по качеству ИЛЦ

В.Н. Леднева

« 15 » 12 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5628 от 15 декабря 2025 г

код образца (пробы) **5658251210 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: | 10.12.2025 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 1291-з от 10.12.2025 г. |
| 5 | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 10, котельная № 2, 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) | Бакалатория (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1 М)
ЛФХиРИ (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1, помещение 3) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов: | автотранспорт |
| 12 | Дополнительные сведения: | - |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

подпись

С.Н. Марченкова





*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)
28	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°С	0 КОЕ в 1 см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°С	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

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: «12» декабря 2025 г.

Регистрационный номер № 310 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)	0,14±0,03	Не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6, турбидиметрический
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,2±0,2	6,0–9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрохимический
5.	Жёсткость общая	0,30±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: 15.12.2025г.

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, legena.74@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Ответственный по качеству ИЛЦ

В.Н. Леднева

« 15 » 12 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5627 от 15 декабря 2025 г

код образца (пробы) **5657251210 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: | 10.12.2025 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 1291-з от 10.12.2025 г. |
| 5 | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 10, котельная № 2, 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) | Бакалатория (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1 М) ЛФХиРИ (РФ, МО, г.о. Серпухов, г. Протвино, ул. Мира, д. 1, помещение 3) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов: | автотранспорт |
| 12 | Дополнительные сведения: | - |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

подпись

С.Н. Марченкова





*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)
27	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°С	0 КОЕ в 1 см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°С	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

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: «12» декабря 2025 г.

Регистрационный номер № 309 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	5±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5, фотометрический
3.	Мутность (по каолину)	1,29±0,26	Не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016, п.6, турбидиметрический
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	7,6±0,2	6,0–9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрохимический
5.	Жёсткость общая	4,5±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: 15.12.2025г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.

Акт приёма образцов от заявителя

от " 10 " декабря 2025 г.

Заявитель УМП «Жилищник» Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки,
ул. Лесная, д. 4

(наименование и адрес организации или частного лица, предоставившие образцы)

Цель отбора Заявление № 1291-з от 10.12.2025 г.

Наименование продукции Вода систем централизованного горячего водоснабжения

Количество отобранных образцов: 6 проб

Дата и время отбора 10 декабря 2025 г.

Место отбора 1) УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 10, котельная № 2; после водоподготовки 2) ул. Лесная, д. 10, котельная № 2, перед распределительной сетью; 3) ул. Школьная, д. 3, в распределительной сети.

Условия хранения и доставки: Автотранспорт, термоконтейнер

Отбор образцов проведен в соответствии с ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014

Результат наружного осмотра образцов без нарушений и повреждений

(состояние упаковки, маркировки)

Подпись специалиста отдела отбора, приёма и кодирования образцов:



(подпись)

пом. врача
Марченкова С.Н.

(должность, ф. и. о.)

Записано верно:

подпись заказчика

ФИО заказчика

ИЛЦ не несет ответственность за качество отобранной пробы (образца)

Дополнительные сведения:

* В графе «Дополнительные сведения» указываются любые установленные несоответствия и отклонения представленных образцов от нормальных или требуемых условий, охарактеризованных в сопроводительных документах.