

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, info@174@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

О.В. Бондарева

« 20 » 02 2026 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 0520 от 20.02 2026 г

код образца (пробы) **0525260218 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: | 18.02.2026 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 131-з от 18.02.2026 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.): | 2,5 литра |
| 8 | Тара, упаковка: | Стерильная лабораторная посуда |
| 9 | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 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.

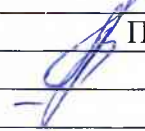



Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.

**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)
21	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: «20» февраля 2026 г.

Регистрационный номер № 35 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 хром-кобальтовой шкале	4±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5, фотометрический
3.	Мутность (по каолину)	0,08±0,02	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	0,15±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: 19.02.2026 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, 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

Руководитель ИЛЦ

О.В. Бондарева О.В. Бондарева
« 20 » 02 2026 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 0519 от 20 февраля 2026 г

код образца (пробы) **0524260218 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: | 18.02.2026 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 131-з от 18.02.2026 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.): | 2,5 литра |
| 8 | Тара, упаковка: | Стерильная лабораторная посуда |
| 9 | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 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: _____

С.Н. Марченкова
подпись

С.Н. Марченкова

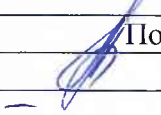



*Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.*

**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)
20	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: «20» февраля 2026 г.

Регистрационный номер № 34 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 хром-кобальтовой шкале	5±2	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)	7,6±0,4	6,0–9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрохимический
5.	Жёсткость общая	4,7±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: 19.02.2026г.

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

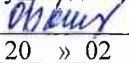
Юридический адрес: 142280, РФ, Московская область, городской округ Серпухов, город Протвино, улица Мира,
дом 1, помещение 3, т/ф: 8 (4967) 31-03-98; e-mail: 174@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

 О.В. Бондарева

« 20 » 02 2026 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 0521 от 20 февраля 2026 г

код образца (пробы) **0526260218 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: | 18.02.2026 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 131-з от 18.02.2026 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.): | 2,5 литра |
| 8 | Тара, упаковка: | Стерильная лабораторная посуда |
| 9 | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 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.*

Общее количество страниц

3

страница

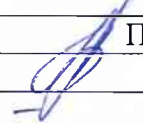

1

**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)
22	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: «20» февраля 2026 г.

Регистрационный номер № 36 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)	0,23±0,05	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	0,20±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: 19.02.2026 г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.