

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  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. Руководителя ИЛЦ  
Н.М. Клуникова

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ **3680** от **06** декабря **2019** г.

код образца (пробы) **3616191128 П(З)**

1 Наименование заявителя **УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки,**  
(юр. адрес, ИНН): **ул. Лесная, д. 4; 4007012274**

2 Наименование образца (пробы), **вода горячая централизованного водоснабжения**  
дата изготовления:

3 Время и дата отбора: в **10** часов **30** минут **28** ноября **2019** г.

4 Время и дата доставки в **11** часов **30** минут **28** ноября **2019** г.

5 Цель отбора: **Заявление № вх. 627 ц от 19.11.2019 г.**

6 Отбор проб произведён **заявителем**  
(Ф.И.О.):

7 Объект, где произведён **Калужская обл., г. Кременки, ул. Ленина, д. 4, стр. 2, Котельная № 1,**  
отбор проб (фактический **после водоподготовки**  
адрес):

8 Изготовитель (фирма, предприятие организация, адрес):

9 Дата изготовления:

10 Номер партии:

11 Объём партии:

12 Тара, упаковка: **стерильная лабораторная стерильная посуда**


13 НД регламентирующие **ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006);**  
объем лабораторных **ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006); СанПиН 2.1.4.1074-01**  
исследований и их оценку:

14 Условия транспортировки: **автотранспорт**

15 Условия хранения:

16 Дополнительные сведения:

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:


  
\_\_\_\_\_ **Л.Н. Парадюк**  
подпись Ф.И.О.

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

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат испытания	Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.2496-09	НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)
66	Общее микробное число, КОЕ в 1,0 мл	2 КОЕ в 1,0 мл	не более 50 КОЕ в 1,0 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100,0 мл	КОЕ ОКБ в 100,0 мл не обнаружены	Отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100,0 мл	КОЕ ТКБ в 100,0 мл не обнаружены	Отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Щеголева В.П.	

Дата выдачи результата: "03" декабря 2019 г.

Регистрационный номер № 202 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 <sup>0</sup> С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	4±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31862-2012
3.	Мутность	<0,05	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	7,7±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,10±0,05	Не более 7,0	<sup>0</sup> Ж	ГОСТ 31954-2012

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.	АБ 0348952	19.09.19 г.	18.09.20 г.
Универсальный иономер ЭВ-74, № 8443	0001310585 1983г.	АБ 0348950	19.09.19 г.	18.09.20 г.

Дата окончания испытаний: 29.11.2019 г.

Испытания проводили:

Инженер-химик



Леднева В.Н.

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  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ

*О.В. Бондарева* О.В. Бондарева

МП

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ **3615**

от **03** декабря **2019** г.

код образца (пробы) **3618191128 П(3)**

- 1 Наименование заявителя (юр. адрес, ИНН): **УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; 4007012274**
- 2 Наименование образца (пробы), дата изготовления: **вода горячая централизованного водоснабжения**
- 3 Время и дата отбора: в **10** часов **30** минут **28** ноября **2019** г.
- 4 Время и дата доставки в **11** часов **30** минут **28** ноября **2019** г.
- 5 Цель отбора: **Заявление № вх. 627 ц от 19.11.2019 г.**
- 6 Отбор проб произведён (Ф.И.О.): **заявителем**
- 7 Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): **Калужская обл., г. Кременки, ул. Школьная, д. 9**
- 8 Изготовитель (фирма, предприятие организация, адрес):
- 9 Дата изготовления:
- 10 Номер партии:
- 11 Объём партии:
- 12 Тара, упаковка: **стерильная лабораторная стерильная посуда**
- 13 НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: **ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006); ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006); СанПиН 2.1.4.1074-01**
- 14 Условия транспортировки: **автотранспорт**
- 15 Условия хранения:
- 16 Дополнительные сведения:
- Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

*Л.Н. Парадюк*  
подпись

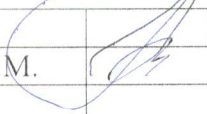
**Л.Н. Парадюк**  
Ф.И.О.

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

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат испытания	Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.2496-09	НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)
68	Общее микробное число, КОЕ в 1,0 мл	61 КОЕ в 1,0 мл	не более 50 КОЕ в 1,0 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100,0 мл	КОЕ ОКБ в 100,0 мл не обнаружены	Отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100,0 мл	КОЕ ТКБ в 100,0 мл не обнаружены	Отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Щеголева В.П.	

Дата выдачи результата: "02" декабря 2019 г.

Регистрационный номер № 204 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 <sup>0</sup> С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	6±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31862-2012
3.	Мутность	0,66±0,07	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	9,0±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,10±0,05	Не более 7,0	<sup>0</sup> Ж	ГОСТ 31954-2012

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.	АБ 0348952	19.09.19 г.	18.09.20 г.
Универсальный иономер ЭВ-74, № 8443	0001310585 1983г.	АБ 0348950	19.09.19 г.	18.09.20 г.

Дата окончания испытаний: 29.11.2019 г.

Испытания проводили:

Инженер-химик



Леднева В.Н.

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  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ  
*О.В. Бондарева* О.В. Бондарева

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ **3614** от **03** декабря **2019** г.  
код образца (пробы) **3617191128 П(З)**

1 Наименование заявителя (юр. адрес, ИНН): **УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; 4007012274**

2 Наименование образца (пробы), дата изготовления: **вода горячая централизованного водоснабжения**

3 Время и дата отбора: в **10** часов **30** минут **28** ноября **2019** г.

4 Время и дата доставки в **11** часов **30** минут **28** ноября **2019** г.

5 Цель отбора: **Заявление № вх.627 ц от 19.11.2019 г.**

6 Отбор проб произведён (Ф.И.О.): **заявителем**

7 Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): **Калужская обл., г. Кременки, ул. Лесная, д. 10, котельная № 2, перед распределительной сетью**

8 Изготовитель (фирма, предприятие организация, адрес):

9 Дата изготовления:

10 Номер партии:

11 Объём партии:

12 Тара, упаковка: **стерильная лабораторная посуда**

13 НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: **ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006); ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006); СанПиН 2.1.4.1074-01**

14 Условия транспортировки: **автотранспорт**

15 Условия хранения:

16 Дополнительные сведения:

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

*Л.Н. Парадюк*  
\_\_\_\_\_ подпись

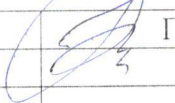
**Л.Н. Парадюк**  
Ф.И.О.

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

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат испытания	Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.2496-09	НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)
67	Общее микробное число, КОЕ в 1,0 мл	61 КОЕ в 1,0 мл	не более 50 КОЕ в 1,0 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100,0 мл	КОЕ ОКБ в 100,0 мл не обнаружены	Отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100,0 мл	КОЕ ТКБ в 100,0 мл не обнаружены	Отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Щеголева В.П.	

Дата выдачи результата: "02" декабря 2019 г.



Регистрационный номер № 203 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 <sup>0</sup> С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	4±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31862-2012
3.	Мутность	0,35±0,04	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	9,0±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,10±0,05	Не более 7,0	<sup>0</sup> Ж	ГОСТ 31954-2012

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.	АБ 0348952	19.09.19 г.	18.09.20 г.
Универсальный иономер ЭВ-74, № 8443	0001310585 1983г.	АБ 0348950	19.09.19 г.	18.09.20 г.

Дата окончания испытаний: 29.11.2019 г.

Испытания проводили:

Инженер-химик



Леднева В.Н.