

Испытательная лаборатория АО «КТК»  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.518212  
Дата включения аккредитованного лица в реестр 26.01.2016  
Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова, 24  
тел. (8212) 24-02-19, 24-03-69, факс (8212) 44-71-50

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника ИЛ

Карманова М.А.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1300-м от 11.06.2020**

(дата выдачи)

Экземпляр № 1

**Заказчик:** ООО «Сосногорская Тепловая Компания»

**Контактные данные Заказчика:** 169500, Республика Коми, г. Сосногорск, ул. Нагорная, 8Б

**Место отбора проб (образцов):** пгт. Верхнеижемский

**Объект испытаний:** вода питьевая

**Место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д.24

**Отбор проб (образцов) проведен:** ИЛ АО «КТК»

**Акт отбора и приема проб (образцов):** № 792 от 09.06.2020

**Дата отбора проб (образцов):** 09.06.2020, **дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»:** 09.06.2020

**Метод отбора:** ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237, ГОСТ 31942

**Дата проведения испытаний:** 09.06.2020 – 10.06.2020

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Маркировка пробы (образца) при отборе	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Водокран, перед поступлением исходной (водопроводной) воды в водонагреватель	19.1.	4789
2	Водокран горячей воды, после водонагревателя	20.1.	4791
3	Водокран горячей воды, ул. Садовая, дом 27	21.1.	4793

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)			Методика выполнения измерений
		4789	4791	4793	
1	Общее микробное число, КОЕ в см <sup>3</sup>	0	0	0	МУК 4.2.1018-01 (с изм. № 1)
2	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 (с изм. № 1), п. 8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 (с изм. № 1), п. 8.4.3.2

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 — хранится в лаборатории.
2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытанию.

Ответственный за составление протокола:

Инженер-микробиолог

Белозерова А.М.

-----конец документа-----

Испытательная лаборатория АО «КТК»  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.518212  
Дата включения аккредитованного лица в реестр 26.01.2016  
Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова, 24  
тел. (8212) 24-02-19, 24-03-69, факс (8212) 44-71-50

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника ИЛ

Карманова М.А.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1301-м от 11.06.2020**  
(дата выдачи)

Экземпляр № 1

**Заказчик:** ООО «Сосногорская Тепловая Компания»

**Контактные данные Заказчика:** 169500, Республика Коми, г. Сосногорск, ул. Нагорная, 8Б

**Место отбора проб (образцов):** пгт. Войвож

**Объект испытаний:** вода питьевая

**Место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д.24

**Отбор проб (образцов) проведен:** ИЛ АО «КТК»

**Акт отбора и приема проб (образцов):** № 793 от 09.06.2020

**Дата отбора проб (образцов):** 09.06.2020, **дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»:** 09.06.2020

**Метод отбора:** ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237, ГОСТ 31942

**Дата проведения испытаний:** 09.06.2020 – 10.06.2020

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Маркировка пробы (образца) при отборе	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Водокран, перед поступлением исходной (водопроводной) воды в водонагреватель	16.1.	4795
2	Водокран горячей воды, после водонагревателя	17.1.	4797
3	Водокран горячей воды, ул. Октябрьская, дом 9	18.1.	4799

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)			Методика выполнения измерений
		4795	4797	4799	
		Значение определяемых показателей			
1	Общее микробное число, КОЕ в см <sup>3</sup>	0	0	0	МУК 4.2.1018-01 (с изм. № 1)
2	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 (с изм. № 1), п. 8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 (с изм. № 1), п. 8.4.3.2

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 — хранится в лаборатории.
2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытанию.

Ответственный за составление протокола:  
Инженер-микробиолог

Белозерова А.М.

-----конец документа-----

Испытательная лаборатория АО «КТК»

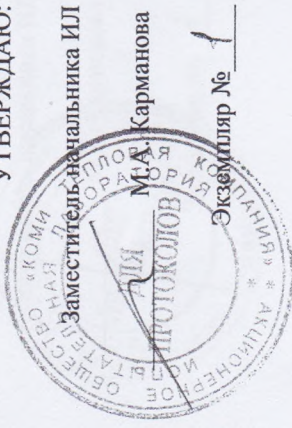
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.518212

Дата включения аккредитованного лица в реестр 26.01.2016

Республика Коми, г.Сыктывкар, ул.Маркова,24

тел. (8212) 24-02-19, 24-03-69, факс (8212) 44-71-50

УТВЕРЖДАЮ:



Заместитель начальника ИЛ

М.А. Карманова

Экземпляр № 1

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1045-п от 15.06.2020**

(дата выдачи)

**Заказчик:** ООО "Сосногорская Тепловая Компания"

**Контактные данные Заказчика:** 169500, Республика Коми, г. Сосногорск, ул. Нагорная, 8 Б

**Место отбора проб (образцов):** пгт. Войвож

**Объект испытаний:** вода природная

**Место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24

**Отбор проб (образцов) проведен:** ИЛ АО "КТК"

**Акт отбора и приема проб (образцов):** № 793 от 09.06.2020

**Дата отбора проб (образцов):** 09.06.2020, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 09.06.2020

**Метод отбора:** ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237

**Дата проведения испытаний:** 09.06.2020 - 09.06.2020

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) пробы (образца)	Маркировка пробы (образца) при отборе	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Водокран перед поступлением исходной (водопроводной) воды в водонагреватель	16.2.	4796
2	Водокран горячей воды после водонагревателя	17.2.	4798
3	Водокран горячей воды, ул. Октябрьская, д. 9	18.2.	4800

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)		Методика выполнения измерений
		4796	4798	
1	Сероводород, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	РД 52.24.450-2010

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 — хранится в лаборатории.
2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытанию.

Ответственный за составление протокола:  
инженер - химик

К.Н. Наконечная

-----конец документа-----

Испытательная лаборатория АО «КТК»

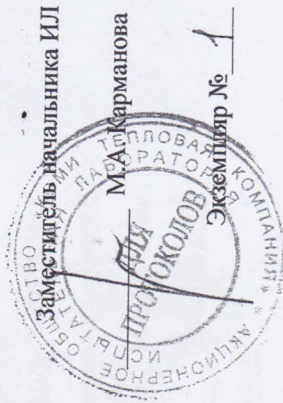
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.518212

Дата включения аккредитованного лица в реестр 26.01.2016

Республика Коми, г.Сыктывкар, ул.Маркова,24

тел. (8212) 24-02-19, 24-03-69, факс (8212) 44-71-50

УТВЕРЖДАЮ:



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1059-п от 15.06.2020**  
(дата выдачи)

Заказчик: ООО "Сосногорская Тепловая Компания"

Контактные данные Заказчика: 169500, Республика Коми, г. Сосногорск, ул. Нагорная, 8 Б

Место отбора проб (образцов): п. Верхнеижемский

Объект испытаний: вода природная

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24

Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО "КТК"

Акт отбора и приема проб (образцов): № 792 от 09.06.2020

Дата отбора проб (образцов): 09.06.2020, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 09.06.2020

Метод отбора: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237

Дата проведения испытаний: 09.06.2020 - 10.06.2020

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Маркировка пробы (образца) при отборе	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Водокран перед поступлением исходной (водопроводной) воды в водонагреватель	19.2.	4790
2	Водокран горячей воды после водонагревателя	20.2.	4792
3	Водокран горячей воды, ул. Садовая, д. 27	21.2.	4794

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)		Методика выполнения измерений	
		4790	4792		4794
1	Сероводород, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	<0,002	РД 52.24.450-2010

Примечание:

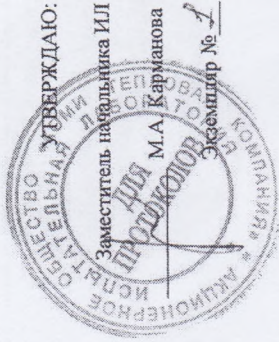
1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 — хранится в лаборатории.
2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытанию.

Ответственный за составление протокола:  
инженер - химик

К.Н. Наконечная

-----конец документа-----

Испытательная лаборатория АО «КТК»  
 Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.518212  
 Дата включения аккредитованного лица в реестр 26.01.2016  
 Республика Коми, г.Сыктывкар, ул.Маркова,24  
 тел. (8212) 24-02-19, 24-03-69, факс (8212) 44-71-50



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1089 -п от 19.06.2020**  
 (дата выдачи)

Заказчик: ООО "Сосногорская Тепловая Компания"  
 Контактные данные Заказчика: 169500, Республика Коми, г. Сосногорск, ул. Нагорная, 8 Б  
 Место отбора проб (образцов): п. Верхнежемский  
 Объект испытаний: вода питьевая  
 Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24  
 Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО "КТК"  
 Акт отбора и приема проб (образцов): № 792 от 09.06.2020  
 Дата отбора проб (образцов): 09.06.2020, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 09.06.2020  
 Метод отбора: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237  
 Дата проведения испытаний: 09.06.2020 - 18.06.2020

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Маркировка пробы (образца) при отборе	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Водокран перед поступлением исходной (водопроводной) воды в водонагреватель	19.1.	4789
2	Водокран горячей воды после водонагревателя	20.1.	4791
3	Водокран горячей воды, ул. Садовая, д. 27	21.1.	4793

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)		Методика выполнения измерений
		4789	4793	
1	Запах при 60 °С, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градус цветности	1,0±0,3	<1,0	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность, мг/дм³	<0,58	<0,58	ГОСТ Р 57164-2016 (λ=530 нм)
4	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,7±0,2	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (изд. 2018)
5	Температура, °С	8,0±0,5	59,0±0,5	МУК 4.3.29000 - П1
6	Железо общее, мг/дм³	<0,1	<0,1	ГОСТ 4011-72 (метод 1)
7	Алюминий, мг/дм³	<0,04	<0,04	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
8	Хром (VI), мг/дм³	<0,025	<0,025	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
9	Никель, мг/дм³	<0,005	<0,005	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06 (изд. 2011)
10	Цинк, мг/дм³	0,0014±0,0004	0,0048±0,0011	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06 (изд. 2011)

- Примечание:
1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 — хранится в лаборатории.
  2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории.
  3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытанию.

Ответственный за составление протокола:  
 специалист по химическим испытаниям ИЛ

*А.А. Мороз*

Испытательная лаборатория АО «КТК»  
 Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.518212  
 Дата включения аккредитованного лица в реестр 26.01.2016  
 Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова 24  
 тел. (8212) 24-02-19, 24-03-69, факс (8212) 44-71-50

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1090-п от 19.06.2020**  
*(дата выдачи)*

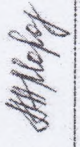
Заказчик: ООО "Сосногорская Тепловая Компания"  
 Контактные данные Заказчика: 169500, Республика Коми, г. Сосногорск, ул. Нагорная, 8 Б  
 Место отбора проб (образцов): шт. Войвож  
 Объект испытаний: вода питьевая  
 Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24  
 Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО "КТК"  
 Акт отбора и приема проб (образцов): № 793 от 09.06.2020  
 Дата отбора проб (образцов): 09.06.2020, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 09.06.2020  
 Метод отбора: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237  
 Дата проведения испытаний: 09.06.2020 - 18.06.2020



№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Маркировка пробы (образца) при отборе	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Водокран перед поступлением исходной (водопроводной) воды в водонагреватель	16.1.	4795
2	Водокран горячей воды после водонагревателя	17.1.	4797
3	Водокран горячей воды, ул. Октябрьская, д. 9	18.1.	4799

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)		Методика выполнения измерений
		4795	4799	
<b>Значение определяемых показателей</b>				
1	Запах при 60 °С, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градус цветности	2,1±0,6	1,9±0,6	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность, мг/дм³	6,6±1,3	0,69±0,14	ГОСТ Р 57164-2016 (λ=530 нм)
4	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,5±0,2	7,4±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд. 2018)
5	Температура, °С	-	59,0±0,5	МУК 4.3.2900 - 11
6	Железо общее, мг/дм³	1,13±0,28	0,12±0,04	ГОСТ 4011-72 (метод 1)
7	Алюминий, мг/дм³	<0,04	<0,04	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
8	Хром (VI), мг/дм³	<0,025	<0,025	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
9	Никель, мг/дм³	<0,005	<0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.214-06 (изд. 2011)
10	Цинк, мг/дм³	0,0053±0,0016	0,0089±0,0027	ПНД Ф 14.1.2.4.214-06 (изд. 2011)

Примечание:  
 1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 — хранится в лаборатории.  
 2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории.  
 3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытанию.

Ответственный за составление протокола:  
 специалист по химическим испытаниям ИЛ  
  
 А.А. Мороз