

Юридический адрес:
170034, Тверская обл., г.Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
172010, Тверская обл., г.Торжок, ул. Луначарского,
д. 119
Телефон, факс: (48251)9-10-42
ОКПО 77004592, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/691502001

Аттестат аккредитации
№ RA. RU. 510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6/346 от 05.02.2021

1. **Наименование пробы (образца):**
Вода горячего водоснабжения
2. **Пробы (образцы) направлены:**
ООО "Газпром теплоэнерго Тверь"
Тверская область, г. Тверь, ул. Достоевского, д. 2Б
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 29.01.2021 11 ч. 00 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 29.01.2021 15 ч. 10 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** Начальник района Маркина В.В.
6. **Цель отбора:** Производственный контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**
ООО "Газпром теплоэнерго Тверь"
Тверская область, г. Тверь, ул. Достоевского, д. 2Б
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**
Котельная №1 Тверская область, г. Осташков, переулок Южный, д. 9 "Г"
9. **Код пробы (образца):** 6/346.1/2.01.21
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
11. **Упаковка:** стерильная стеклянная тара 0,5 л., пластиковая тара 1,5 л., стеклянная тара 1,0 л.
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
13. **Документ-основание для проведения испытаний:**
договор (заявление) от 10.08.2020 г. № 0/230/1
14. **Дополнительные сведения:**

Код пробы (образца): 6/346.2.01.21


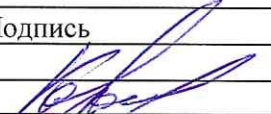
Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 29.01.2021 15 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 05.02.2021 15 ч. 40 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цинк	0,58 ± 0,12	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
2	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо	0,23 ± 0,06	не более 0,3 (1)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	менее 5	не более 20 (35)	град.	ГОСТ Р 52769-07
6	Мутность (измеренную при длине 530 нм)	менее 1	не более 2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
7	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012 (метод А)

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Дегтярева А.С. - химик-эксперт	
Королёва Л.Е. - фельдшер-лаборант	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6/346.1.01.21


Микробиологические испытания

Дата начала испытаний: 29.01.2021 15 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 30.01.2021 14 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствуют	отсутствие	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Ахмедзянова А.Ю.	

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Статистик Крылова Е.Н. 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ 

Е.Б.Каштанкина

Главный врач 

Ю.Г. Пусь

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах.

Юридический адрес:
170034, Тверская обл., г.Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:

Аттестат аккредитации
№ RA. RU. 510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

172010, Тверская обл., г.Торжок, ул. Луначарского,
д. 119

Действует: бессрочно

Телефон, факс: (48251)9-10-42
ОКПО 77004592, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/691502001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 6/347 от 05.02.2021

1. Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

2. Пробы (образцы) направлены:

ООО "Газпром теплоэнерго Тверь"

Тверская область, г. Тверь, ул. Достоевского, д. 2Б

3. Дата и время отбора пробы (образца):

29.01.2021 11 ч. 00 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

29.01.2021 15 ч. 10 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

Начальник района Маркина В.В.

6. Цель отбора:

Производственный контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ООО "Газпром теплоэнерго Тверь"

Тверская область, г. Тверь, ул. Достоевского, д. 2Б

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Котельная №4 Тверская область, г. Осташков, ул. Загородная, д. 22 "в"

9. Код пробы (образца):

6/347.1/2.01.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка:

стерильная стеклянная тара 0,5 л., пластиковая тара
1,5 л., стеклянная тара 1,0 л.

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

договор (заявление) от 10.08.2020 г. № 0/230/1

14. Дополнительные сведения:

Код пробы (образца): 6/347.2.01.21

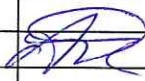

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 29.01.2021 15 ч. 25 мин.

Дата окончания испытаний: 05.02.2021 16 ч. 15 мин.

№ п.п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цинк	0,011 ± 0,002	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
2	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо	0,10 ± 0,02	не более 0,3 (1)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	менее 5	не более 20 (35)	град.	ГОСТ Р 52769-07
6	Мутность (измеренную при длине 530 нм)	менее 1	не более 2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
7	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012 (метод А)

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Дегтярева А.С. - химик-эксперт	
Королёва Л.Е. - фельдшер-лаборант	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6/347.1.01.21

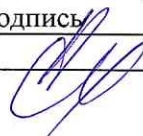
Микробиологические испытания

Дата начала испытаний: 29.01.2021 15 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 30.01.2021 14 ч. 00 мин.

№ п.п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствуют	отсутствие	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Ахмедзянова А.Ю.	

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Статистик Крылова Е.Н.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Е.Б.Каштанкина

Главный врач

Ю.Г. Пусь

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах



Юридический адрес:
170034, Тверская обл., г.Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:

Аттестат аккредитации
№ RA. RU. 510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

172010, Тверская обл., г.Торжок, ул. Луначарского,
д. 119

Действует: бессрочно

Телефон, факс: (48251)9-10-42
ОКПО 77004592, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/691502001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 6/348 от 05.02.2021

1. Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

2. Пробы (образцы) направлены:

ООО "Газпром теплоэнерго Тверь", Тверская область, г. Тверь, ул. Достоевского, д. 2Б

3. Дата и время отбора пробы (образца):

29.01.2021 11 ч. 00 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

29.01.2021 15 ч. 10 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

Начальник района Маркина В.В.

6. Цель отбора:

Производственный контроль

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

ООО "Газпром теплоэнерго Тверь", Тверская область, г. Тверь, ул. Достоевского, д. 2Б

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Котельная №5 Тверская область, г. Осташков, ул. Урожайная, д. 2 "а"

9. Код пробы (образца):

6/348.1/2.01.21

10. Условия транспортировки:

автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка:

стерильная стеклянная тара 0,5 л., пластиковая тара
1,5 л., стеклянная тара 1,0 л.

12. НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

договор (заявление) от 10.08.2020 г. № 0/230/1

14. Дополнительные сведения:

Код пробы (образца): 6/348.2.01.21



Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 29.01.2021 15 ч. 25 мин.

Дата окончания испытаний: 05.02.2021 16 ч. 45 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цинк	0,65 ± 0,14	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
2	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо	0,10 ± 0,02	не более 0,3 (1)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	менее 5	не более 20 (35)	град.	ГОСТ Р 52769-07
6	Мутность (измеренную при длине 530 нм)	менее 1	не более 2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
7	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012 (метод А)

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Дегтярева А.С. - химик-эксперт	
Королёва Л.Е. - фельдшер-лаборант	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6/348.1.01.21


Микробиологические испытания

Дата начала испытаний: 29.01.2021

Дата окончания испытаний: 30.01.2021 14 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствуют	отсутствие	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Ахмедзянова А.Ю.	

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Статистик Крылова Е.Н.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Е.Б.Каштанкина

Главный врач

Ю.Г. Пусь

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра.
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:
170034, Тверская обл., г.Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
172010, Тверская обл., г.Торжок, ул. Луначарского,
д. 119

Аттестат аккредитации
№ RA. RU. 510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

Телефон, факс: (48251)9-10-42
ОКПО 77004592. ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/691502001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 6/349 от 05.02.2021

1. **Наименование пробы (образца):**
Вода горячего водоснабжения
2. **Пробы (образцы) направлены:**
ООО "Газпром теплоэнерго Тверь", Тверская область, г. Тверь, ул. Достоевского, д. 2Б
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 29.01.2021 11 ч. 00 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 29.01.2021 15 ч. 10 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** Начальник района Маркина В.В.
6. **Цель отбора:** Производственный контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**
ООО "Газпром теплоэнерго Тверь", Тверская область, г. Тверь, ул. Достоевского, д. 2Б
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**
Котельная №6 Тверская область, г. Осташков, ул. Володарского д. 198 "в", Тверская область, г. Осташков, ул. Володарского д. 198 "в"
9. **Код пробы (образца):** 6/349.1/2.01.21
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
11. **Упаковка:** стерильная стеклянная тара 0,5 л., пластиковая тара 1,5 л., стеклянная тара 1,0 л.
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
13. **Документ-основание для проведения испытаний:**
договор (заявление) от 10.08.2020 г. № 0/230/1
14. **Дополнительные сведения:**

Код пробы (образца): 6/349.2.01.21



Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 29.01.2021 15 ч. 25 мин.

Дата окончания испытаний: 05.02.2021 17 ч. 23 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цинк	1,3 ± 0,3	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
2	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо	0,25 ± 0,06	не более 0,3 (1)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	менее 5	не более 20 (35)	град.	ГОСТ Р 52769-07
6	Мутность (измеренную при длине 530 нм)	менее 1	не более 2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
7	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012 (метод А)

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Дегтярева А.С. - химик-эксперт	
Королёва Л.Е. - фельдшер-лаборант	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6/349.1.01.21


Микробиологические испытания

Дата начала испытаний: 29.01.2021 15 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 30.01.2021 14 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствуют	отсутствие	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	01520	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Ахмедзянова А.Ю.	

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Статистик Крылова Е.Н.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Е.Б.Каштанкина

Главный врач

Ю.Г. Пусь

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах