



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

**ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ
СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	22401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	22401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	22401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Инструкция пользователя»	22401.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2 «Руководство оператора»	22401.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.003.003
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	22401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы	22401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	22401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	22401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	22401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	22401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	22401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности тепло-снабжения»	22401.ОМ-ПСТ.019.000

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	8
2. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТИПАМ ПРИСОЕДИНЕНИЙ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИХ УСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (ИЛИ ПРИСОЕДИНЕНИЙ АБОНЕНТСКИХ ВВОДОВ) К ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ПЕРЕВОД ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), НА ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	10
3. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	29
4. ОБОСНОВАНИЕ И ПЕРЕСМОТР ГРАФИКА ТЕМПЕРАТУР ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И ЕГО РАСХОДА В ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ).....	38
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ОТКРЫТЫХ СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕДАЧУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ К ПОТРЕБИТЕЛЯМ.....	44
6. РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ ПЕРЕВОДА ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	45
7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ	58
8. ОЦЕНКА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) И ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	60
9. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДАЧИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВАМ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ НАЛИЧИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ)	153
10. РАСЧЕТ ЦЕНОВЫХ (ТАРИФНЫХ) ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ПРОГНОЗНОЙ ОЦЕНКОЙ ИЗМЕНЕНИЯ СОВОКУПНОГО ПЛАТЕЖА ГРАЖДАН ЗА	

КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ В СЛУЧАЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	154
11. ОПИСАНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕРЕОБОРУДОВАННЫХ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ	155

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Перечень источников тепловой энергии и присоединенные тепловые нагрузки потребителей, подключенных по открытой схеме горячего водоснабжения	13
Таблица 2.2 – Объемы мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС по Варианту 2	17
Таблица 3.1 – Изменение операционных затрат (ОРЕХ) при реализации проекта перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия АО «Теплоэнерго»	35
Таблица 3.2 – Расчеты экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия АО «Теплоэнерго»	37
Таблица 6.1 – Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»	48
Таблица 6.2 – Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую схему ГВС в зонах действия системы теплоснабжения	59
Таблица 6.3 – Капитальные затраты на реализацию мероприятий для перевода системы ГВС потребителей на закрытую схему ГВС, тыс. руб.	59
Таблица 8.1 – Контролируемые показатели горячей воды при проведении лабораторных исследований горячей воды открытых систем горячего водоснабжения в рамках производственного контроля согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №3)	68
Таблица 8.2 – Количество и периодичность отбора проб воды для лабораторных исследований в местах водозабора согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №4)	70
Таблица 8.3 – Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №4)	70
Таблица 8.4 – Частота проведения производственного контроля качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №4)	71

Таблица 8.5 – Показатели качества горячего водоснабжения в зоне деятельности Сормовской ТЭЦ.....	73
---	----

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Федеральным законом № ФЗ-417 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении»:

- «с 1 января 2013 года подключение объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается» (часть 8 статьи 29 Федерального закона № ФЗ-190 «О теплоснабжении»);
- «с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается» (часть 9 статьи 29 Федерального закона № ФЗ-190 «О теплоснабжении»).

Федеральным законом от 30.12.2021 №438-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О теплоснабжении" предусматривается:

1) часть 1 статьи 4 дополнить пунктом 15 следующего содержания:

"15) утверждение порядка определения экономической эффективности перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения;";

2) часть 3 статьи 23 дополнить подпунктом 7 следующего содержания:

"7) обязательную оценку экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации....";

3) часть 9 статьи 29 признать утратившей силу.

Таким образом, снимается запрет на использование с 1 января 2022 года централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего

водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения. Решение о переходе на закрытые системы теплоснабжения должно приниматься по результатам оценки экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.

2. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТИПАМ ПРИСОЕДИНЕНИЙ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИХ УСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (ИЛИ ПРИСОЕДИНЕНИЙ АБОНЕНТСКИХ ВВОДОВ) К ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ПЕРЕВОД ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), НА ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В настоящее время в зонах действия Сормовской ТЭЦ (Филиал "Нижегородский" ПАО "Т-Плюс") и Котельной РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» (ул. Тропинина, 47) осуществляется централизованное горячее водоснабжение соответственно 275 и 5 потребителей по открытой схеме. В зоне действия остальных теплосетевых (теплоснабжающих) организаций (ООО «Теплосети», ООО «Нижновтеплоэнерго», ООО «Генерация тепла», АО «Энергосетевая компания», ООО «Коммунальная сетевая компания») горячее водоснабжение потребителей по открытой схеме отсутствует.

Основные преимущества открытых систем:

- надежная защита от внутренней коррозии стальных труб ГВС;
- простота и невысокая стоимость тепловых пунктов;
- утилизация низкопотенциального тепла на источниках теплоснабжения для подогрева подпиточной воды;
- сокращение затрат электроэнергии на транспорт тепла за счет отбора горячей воды из обратной магистрали;
- возможность бесперебойной подачи горячей воды потребителям по одному из трубопроводов при плановом или аварийном ремонте другого.

К теоретическим недостаткам открытых систем относятся:

- нестабильность качества воды (запах, цветность) при зависимом присоединении отопительных систем;
- сложность контроля герметичности тепловой сети;

- изменчивость гидравлических режимов в зависимости от разбора воды на нужды ГВС;
- опасность опорожнения системы при неисправности ВПУ.

Горячее водоснабжение по закрытой схеме в городе реализовано в сетях ГВС с приготовлением горячей воды либо в теплообменниках на ЦТП, либо на источнике теплоснабжения с подачей ее потребителям по отдельному трубопроводу с циркуляционной линией.

Новые потребители, начиная с 2003 года, подключаются к тепловым сетям по закрытой схеме ГВС посредством ЦТП и ИТП.

К основным преимуществам закрытых систем относятся:

- высокое качество горячей воды, благодаря изолированности контура ГВС от тепловой сети и системы отопления;
- простота санитарного контроля качества ГВС;
- возможность контроля герметичности системы теплоснабжения по величине подпитки.

Недостатки закрытых систем:

- коррозия внутренних поверхностей оборудования и стальных трубопроводов ГВС при отсутствии в тепловых пунктах водоподготовки;
- снижение эффективности выработки электроэнергии на ТЭЦ при переводе встроенных пучков конденсаторов с подпиточной на сетевую воду;
- повышенный расход сетевой воды;
- высокие единовременные затраты на ИТП и текущие расходы на их обслуживание;
- невозможность получения и подачи горячей воды потребителям при отсутствии циркуляции теплоносителя в тепловой сети.

Общая информация о потребителях, подключенных по открытой схеме присоединения ГВС, с привязкой к источникам теплоснабжения приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Перечень источников тепловой энергии и присоединенные тепловые нагрузки потребителей, подключенных по открытой схеме горячего водоснабжения

Источник теплоснабжения	Количество абонентов, подключенных по открытой схеме ГВС, шт.	Количество ИТП (вводов ГВС)	Среднечасовая тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Максимальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч
Сормовская ТЭЦ (Филиал "Нижегородский" ПАО "Т Плюс"), ул. Коминтерна, 45	275	517	32,860	123,380
Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», ул. Тропинина, 47	5	9	0,500	2,044
Итого	280	526	33,360	125,424

Основными целями закрытия ГВС являются улучшение качества горячего водоснабжения и повышение энергоэффективности теплоснабжения. Первая цель достигается приготовлением горячей воды в теплообменных аппаратах, устанавливаемых на источниках, центральных и индивидуальных тепловых пунктах. Повышение энергоэффективности обеспечивается применением у потребителей автоматизированного регулирования отпуска и потребления тепловой энергии и горячей воды.

Выбор варианта закрытия ГВС зависит от принятых проектных схем присоединения теплоснабжающих установок потребителей, тепловых нагрузок на отопление и вентиляцию, а также на ГВС, способа и графика регулирования отпуска тепла, наличия помещений для ИТП.

Перевод на закрытую схему ГВС абонентов возможен по двум вариантам.

Первый вариант предусматривает проведение реконструкции ЦТП с установкой в них теплообменников ГВС и оснащением автоматикой группового регулирования, а также строительство распределительных сетей ГВС с применением коррозионностойких труб. Абонентские установки могут оснащаться оборудованием и автоматикой регулирования только по отоплению.

При втором варианте предполагается оснащение потребителей ГВС автоматизированными ИТП непосредственно в домах-потребителях, подключенных по отоплению к распределительным сетям. При этом предусматривается частичная реконструкция существующих квартальных сетей отопления с учетом их перевода на первичные параметры теплоносителя, а также демонтаж квартальных сетей ГВС (если они имелись). Данный вариант не исключает при определенных условиях сохранение в эксплуатации отдельных ЦТП.

Сравнительный технико-экономический анализ двух вариантов на примере потребителей, подключенных от ЦТП-317 и ЦТП-320 показывает значительно более высокую стоимость перевода потребителей на закрытую схему ГВС по первому варианту по сравнению со вторым. Поэтому в качестве приоритетного варианта принимается второй вариант – с установкой автоматизированных БТП непосредственно в зданиях.

Перевод потребителей с открытой системой ГВС на закрытую предлагается осуществить при сохранении действующих схем присоединения системы отопления

абонентов с установкой в зданиях абонентов блочных тепловых пунктов (далее – БТП) с теплообменниками ГВС.

Для упрощения процесса проектирования, комплектации и монтажа ИТП могут изготавливаться в заводских условиях и поставляться на объект строительства в виде готовых БТП, представляющих собой собранные на раме в общую конструкцию отдельные функциональные узлы (как правило, в комплекте с приборами и устройствами контроля, автоматического регулирования и управления).

На данный момент в Российской Федерации широко применяются стандартные автоматизированные БТП полной заводской готовности, предназначенные для присоединения к тепловой сети различных систем теплоснабжения и выполненные по типовым технологическим схемам с применением водоподогревателей на базе паяных или разборных пластинчатых теплообменников. Для реализации перевода открытых систем ГВС в закрытые в зданиях абонентов ГВС предполагается установить подобные автоматизированные БТП.

В соответствии СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» в зависимости от соотношения максимально-часовой тепловой нагрузки ГВС к нагрузке отопления предлагается оборудовать тепловые пункты абонентов одноступенчатыми, либо двухступенчатыми подогревателями ГВС. Если отношение $Q_{гвс}^{макс}$ и $Q_{от}^{макс}$ больше 1 или меньше 0,2, то выбирается одноступенчатая схема ГВС, если отношение $Q_{гвс}^{макс}$ и $Q_{от}^{макс}$ находится в диапазоне от 0,2 до 1, то выбирается двухступенчатая схема ГВС. Для того, чтобы сократить затраты на двухступенчатую схему подключения, рекомендуется использовать моноблоки, объединяющие обе ступени.

Кроме перечисленных выше мероприятий для закрытия ГВС требуется также:

- обосновать и внедрить в системах теплоснабжения эффективные методы регулирования, схемные решения тепловых пунктов с учетом нагрузки ГВС;
- обеспечить создаваемые ИТП холодным водоснабжением и электроснабжением не ниже 2-й категории надежности;
- произвести во всех зданиях, оборудованных централизованным горячим водоснабжением, замену стальных труб внутренних систем ГВС на полимерные.

Перевод потребителей ГВС города Нижнего Новгорода на закрытую схему будет осуществляться следующими способами:

1. Потребители, подключенные через ЦТП с имеющимися квартальными сетями ГВС будут переводиться на закрытую схему ГВС путём реконструкции ЦТП (установка оборудования для приготовления ГВС) с сохранением существующих распределительных сетей ГВС после ЦТП. Данный способ предусматривается для потребителей, подключенных от ЦТП-321 и ЦТП-325.

2. Все остальные потребители будут переводиться на закрытую схему ГВС путём монтажа автоматизированных БТП в технических подпольях зданий.

В таблице 2.2 представлены основные параметры проектов по переводу потребителей с открытой системой горячего водоснабжения на закрытую: установке БТП, строительно-монтажных работ (СМР) и проведения работ по реконструкции системы ГВС потребителей. Стоимость мероприятий приведена с учетом расходов на ПИР и ПСД, а также непредвиденных расходов. Все затраты приведены в ценах текущих лет с учетом индекс-дефляторов и НДС 20%.

Согласно письму «НИИИС им. Ю. Е. Седакова» вх. №195-9520-289 от 07.04.2022г, предлагается предусмотреть строительство силами ЕТО АО «Теплоэнерго» центрального теплового пункта (ЦТП) в районе жилых домов по ул. Тропинина, №№ 5К61 для перевода данных домов с открытой на закрытую схему теплоснабжения. Стоимость проведения данных мероприятий будет уточнена при следующей актуализации схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода.

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Таблица 2.2 – Объемы мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС по Варианту 2

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
Сормовская ТЭЦ (Филиал "Нижегородский" ПАО "Т Плюс"), ул. Коминтерна, 45									
1	114-1 ТК (ЦТП-303)	Пролетарская ул. 1	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0336	0,1568	3 000 000	2 023
2	114-1 ТК (ЦТП-303)	Пролетарская ул. 3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1411	0,5405	6 000 000	2 023
3	114-1 ТК (ЦТП-303)	Сергея Есенина ул. 31	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1719	0,7062	9 000 000	2 023
4	114-1 ТК (ЦТП-303)	Сергея Есенина ул. 41	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Радуга"	1	0,1651	0,5225	3 000 000	2 023
5	116 ТК (ЦТП-302)	Мещерский бульвар 5	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Гарант"	2	0,0708	0,3247	6 000 000	2 023
6	116 ТК (ЦТП-302)	Сергея Есенина ул. 17	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ 299	3	0,1359	0,5802	9 000 000	2 023
7	116 ТК (ЦТП-302)	Сергея Есенина ул. 19	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ №300	1	0,0376	0,1692	3 000 000	2 023
8	116 ТК (ЦТП-302)	Сергея Есенина ул. 21	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 301	1	0,0425	0,1852	3 000 000	2 023
9	116 ТК (ЦТП-302)	Сергея Есенина ул. 23	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ №302	1	0,0390	0,1739	3 000 000	2 023
10	208-2 ТК (ЦТП-304)	Карла Маркса ул. 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1402	0,5384	6 000 000	2 023
11	208-2 ТК (ЦТП-304)	Карла Маркса ул. 15	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1317	0,5151	6 000 000	2 023
12	208-2 ТК (ЦТП-304)	Карла Маркса ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0950	0,3450	3 000 000	2 023
13	208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетарская ул. 2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,2360	0,9516	12 000 000	2 023
14	208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетарская ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,2324	0,9524	12 000 000	2 023
15	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 27	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0522	0,2177	3 000 000	2 023
16	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 29	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1334	0,5195	6 000 000	2 023
17	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 31	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0560	0,2312	3 000 000	2 023
18	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 32	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0605	0,2458	3 000 000	2 023
19	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 33	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0639	0,2570	3 000 000	2 023
20	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 34	жилой дом	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0615	0,2494	3 000 000	2 023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
			муниципальный						
21	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 35	школьное учреждение	МБОУ "Школа №110"	1	0,0117	0,0838	3 000 000	2 023
22	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 37	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК 415	2	0,1232	0,4986	6 000 000	2 023
23	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 38	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0748	0,2898	3 000 000	2 023
24	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 39	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1421	0,5436	6 000 000	2 023
25	208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 41	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1363	0,5279	6 000 000	2 023
26	208-3 ТК (ЦТП-305)	Волжская набережная 5	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1215	0,5358	9 000 000	2 023
27	208-3 ТК (ЦТП-305)	Волжская набережная 5а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0413	0,1815	3 000 000	2 023
28	208-3 ТК (ЦТП-305)	Волжская набережная 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0936	0,3956	6 000 000	2 023
29	208-3 ТК (ЦТП-305)	Волжская набережная 7а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0451	0,1930	3 000 000	2 023
30	208-3 ТК (ЦТП-305)	Карла Маркса ул. 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1664	0,7284	12 000 000	2 023
31	208-3 ТК (ЦТП-305)	Карла Маркса ул. 2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1311	0,5655	9 000 000	2 023
32	208-3 ТК (ЦТП-305)	Карла Маркса ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0816	0,3594	6 000 000	2 023
33	208-3 ТК (ЦТП-305)	Карла Маркса ул. 8	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК 391	1	0,0571	0,2351	3 000 000	2 023
34	208-3 ТК (ЦТП-305)	Пролетарская ул. 12а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0447	0,1918	3 000 000	2 023
35	208-3 ТК (ЦТП-305)	Пролетарская ул. 14а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0417	0,1827	3 000 000	2 023
36	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 42	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0451	0,1930	3 000 000	2 023
37	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 44	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК 382	1	0,0434	0,1877	3 000 000	2 023
38	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 44а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №18 "Паровозик"	1	0,0513	0,2143	3 000 000	2 023
39	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 45	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0926	0,3928	6 000 000	2 023
40	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 46	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0852	0,3706	6 000 000	2 023
41	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 47	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1233	0,5418	9 000 000	2 023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
42	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 49	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1276	0,5556	9 000 000	2 023
43	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 51	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Экспресс-М"	1	0,0466	0,1970	3 000 000	2 023
44	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 52	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0878	0,3788	6 000 000	2 023
45	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 53	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "№ 336"	2	0,0454	0,2432	6 000 000	2 023
46	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 54	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1299	0,5625	9 000 000	2 023
47	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 57	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК № 329	4	0,1148	0,5620	12 000 000	2 023
48	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 58	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1684	0,7352	12 000 000	2 023
49	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 59	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0916	0,3896	6 000 000	2 023
50	208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 60	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0892	0,3830	6 000 000	2 023
51	220 ТК (ЦТП-312)	Керченская ул. 14а	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Дом на Стрелке"	2	0,0931	0,3985	6 000 000	2 023
52	220 ТК (ЦТП-312)	Керченская ул. 9	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ООО "ДУК "Заречье"	1	0,0701	0,2759	3 000 000	2 023
53	220 ТК (ЦТП-312)	Мануфактурная ул. 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1433	0,6504	12 000 000	2 023
54	220 ТК (ЦТП-312)	Мануфактурная ул. 16а	школьное учреждение	МАОУ "Гимназия № 2"	1	0,0119	0,0847	3 000 000	2 023
55	220 ТК (ЦТП-312)	Портовый пер. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,1460	0,4757	3 000 000	2 023
56	220 ТК (ЦТП-312)	Стрелка ул. 4	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,0044	0,0464	3 000 000	2 023
57	220 ТК (ЦТП-312)	Ярмарочный проезд 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0743	0,2882	3 000 000	2 023
58	220 ТК (ЦТП-312)	Ярмарочный проезд 5а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 54"	1	0,0062	0,0559	3 000 000	2 023
59	301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 28	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ 459	3	0,0855	0,4194	9 000 000	2 023
60	301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 30	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	3	0,1955	0,7335	9 000 000	2 023
61	301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 32	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ 459	7	0,2790	1,2373	21 000 000	2 023
62	301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 34	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	6	0,2460	1,0818	18 000 000	2 023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
63	301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 36	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ 378	11	0,4495	1,9771	33 000 000	2 023
64	301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 38	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	9	0,6677	2,5373	27 000 000	2 023
65	301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 38б	детское дошкольное учреждение	МАДОУ "Детский сад № 114"	1	0,0182	0,1041	3 000 000	2 023
66	301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 40	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1436	0,5612	6 000 000	2 023
67	304 ТК	Народная ул. 43	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,0211	0,1152	3 000 000	2 023
68	304 ТК	Народная ул. 45	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0276	0,1368	3 000 000	2 023
69	304 ТК (ЦТП-328)	Народная ул. 78	учебное учреждение	ГБПОУ "НТТОС"	1	0,0199	0,1108	3 000 000	2 023
70	304 ТК (ЦТП-328)	Народная ул. 80	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,1244	0,4205	3 000 000	2 023
71	304 ТК (ЦТП-328)	Народная ул. 82	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,0973	0,3509	3 000 000	2 023
72	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 10	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0822	0,3608	6 000 000	2 023
73	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2412	1,0662	18 000 000	2 023
74	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 14	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1735	0,7508	12 000 000	2 023
75	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0945	0,3435	3 000 000	2 023
76	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 18	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0780	0,3478	6 000 000	2 023
77	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0832	0,3644	6 000 000	2 023
78	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 20	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2652	1,1046	18 000 000	2 023
79	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2508	1,0974	18 000 000	2 023
80	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 24	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1644	0,7216	12 000 000	2 023
81	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 26	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1248	0,5466	9 000 000	2 023
82	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2406	1,0632	18 000 000	2 023
83	306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1608	0,7108	12 000 000	2 023
84	306 ЦТП	Генерала Зимины ул.	школьное учреждение	МБОУ "Школа № 51"	1	0,0010	0,0192	3 000 000	2 023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
		73							
85	306 ЦТП	Генерала Зимина ул. 75	школьное учреждение	МБОУ "Школа № 51"	1	0,0039	0,0421	3 000 000	2 023
86	306 ЦТП	Генерала Зимина ул. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0955	0,3462	3 000 000	2 023
87	306 ЦТП	Тонкинская ул. 3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2352	1,0470	18 000 000	2 023
88	306 ЦТП	Тонкинская ул. 4	школьное учреждение	МБОУ "Школа № 121"	1	0,0122	0,0865	3 000 000	2 023
89	306 ЦТП	Тонкинская ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2436	1,0740	18 000 000	2 023
90	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 28	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 346	2	0,0878	0,3788	6 000 000	2 023
91	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 30	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 351	3	0,0882	0,4269	9 000 000	2 023
92	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 32	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 350	2	0,0508	0,2594	6 000 000	2 023
93	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 34	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0945	0,3435	3 000 000	2 023
94	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 35	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК № 361	2	0,0664	0,3112	6 000 000	2 023
95	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 36	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК 362	1	0,0557	0,2301	3 000 000	2 023
96	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 37	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ №363	2	0,0652	0,3072	6 000 000	2 023
97	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 39	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1652	0,7260	12 000 000	2 023
98	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 40	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0902	0,3860	6 000 000	2 023
99	308 ЦТП	Генерала Зимина ул. 41	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0902	0,3860	6 000 000	2 023
100	308 ЦТП	Тонкинская ул. 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0812	0,3580	6 000 000	2 023
101	308 ЦТП	Тонкинская ул. 12	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ - 345	2	0,0676	0,3148	6 000 000	2 023
102	308 ЦТП	Тонкинская ул. 13	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0884	0,3802	6 000 000	2 023
103	308 ЦТП	Тонкинская ул. 14	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0850	0,3704	6 000 000	2 023
104	308 ЦТП	Тонкинская ул. 15	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0978	0,4102	6 000 000	2 023
105	308 ЦТП	Тонкинская ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1266	0,5523	9 000 000	2 023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
106	308 ЦТП	Тонкинская ул. 17	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1221	0,5388	9 000 000	2 023
107	308 ЦТП	Тонкинская ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0760	0,3412	6 000 000	2 023
108	308 ЦТП	Тонкинская ул. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1455	0,6168	9 000 000	2 023
109	309 ТК	Куйбышева ул. 57	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСН "Куйбышева - 57"	3	0,1206	0,5331	9 000 000	2 023
110	309 ТК	Куйбышева ул. 59	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ №343	2	0,0762	0,3422	6 000 000	2 023
111	309 ТК	Куйбышева ул. 61	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,0562	0,2772	6 000 000	2 023
112	309 ТК	Куйбышева ул. 63	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,1880	0,7924	12 000 000	2 023
113	309 ТК	Куйбышева ул. 65	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ООО "Партнер-НН"	1	0,0626	0,2528	3 000 000	2 023
114	318 ТК	Маршала Воронова ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0974	0,3514	3 000 000	2 024
115	318 ТК	Маршала Воронова ул. 16а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0922	0,3374	3 000 000	2 024
116	318 ТК	Маршала Воронова ул. 9	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1790	0,5560	3 000 000	2 024
117	318 ТК	Сормовское шоссе 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2524	0,7327	3 000 000	2 023
118	321 ТК	Маршала Казакова ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1579	0,5051	3 000 000	2 024
119	321 ТК	Маршала Казакова ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0922	0,3374	3 000 000	2 024
120	4 ТК ЭЖК	Волжская набережная 9	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,7729	1,9175	3 000 000	2 024
121	4 ТК ЭЖК	Волжская набережная 9а	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Чайка"	1	0,0763	0,2939	3 000 000	2 024
122	4 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,5076	1,3244	3 000 000	2 024
123	4 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 24	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,1867	0,5750	3 000 000	2 024
124	4 ТК ЭЖК	Пролетарская ул. 5	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,6131	1,5631	3 000 000	2 024
125	4 ТК ЭЖК	Пролетарская ул. 5а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 63 "Солнышко"	1	0,0132	0,0906	3 000 000	2 024
126	4 ТК ЭЖК	Пролетарская ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,4815	1,2642	3 000 000	2 024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
127	415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 20	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0257	0,1310	3 000 000	2 024
128	415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 24	учебное учреждение	МБОУ "Школа №115"	1	0,0028	0,0386	3 000 000	2 024
129	415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 2	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Население "УК "Твой дом"	1	0,0403	0,1783	3 000 000	2 024
130	415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0212	0,1159	3 000 000	2 024
131	415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0461	0,1959	3 000 000	2 024
132	415в УТ (ЦТП-317)	Генерала Ключева ул. 12	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 76"	1	0,0067	0,0587	3 000 000	2 024
133	415в УТ (ЦТП-317)	Евгения Никонова ул. 1	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0359	0,1641	3 000 000	2 024
134	415в УТ (ЦТП-317)	Евгения Никонова ул. 21	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "Родильный дом №5"	1	0,0901	0,3318	3 000 000	2 024
135	415в УТ (ЦТП-317)	Просвещенская ул. 2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0226	0,1209	3 000 000	2 024
136	415в УТ (ЦТП-317)	Просвещенская ул. 4	учебное учреждение	МБОУ "Школа №115"	1	0,0058	0,0548	3 000 000	2 024
137	415в УТ (ЦТП-317)	Страж Революции ул. 34	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0303	0,1455	3 000 000	2 024
138	415в УТ (ЦТП-317)	Страж Революции ул. 36	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0198	0,1107	3 000 000	2 024
139	415в УТ (ЦТП-317)	Страж Революции ул. 38	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0278	0,1379	3 000 000	2 024
140	415в УТ (ЦТП-317)	Страж Революции ул. 40	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0168	0,1017	3 000 000	2 024
141	415г-6 УТ	Героев проспект 31а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №304"	1	0,0179	0,1041	3 000 000	2 024
142	415г-9 ТК (ЦТП-Героев, 23)	Героев проспект 23	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ООО "Восток-II"	1	0,4909	0,1520	3 000 000	2 024
143	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 74	детское дошкольное учреждение	МАДОУ "Детский сад № 322"	1	0,0172	0,1025	3 000 000	2 024
144	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 75	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 75	1	0,0605	0,2458	3 000 000	2 024
145	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 83	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1776	0,6574	6 000 000	2 024
146	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 85	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "Родильный дом №5"	1	0,0218	0,1178	3 000 000	2 024
147	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 85а	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "ГКБ №30 Московского района"	1	0,0074	0,0601	3 000 000	2 024
148	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 85а	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "ГКБ №30 Московского района"	1	0,1177	0,4037	3 000 000	2 024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
149	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 90	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0782	0,2996	3 000 000	2 024
150	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 92	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1734	0,6460	6 000 000	2 024
151	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 94	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	3	0,2727	1,0014	9 000 000	2 024
152	422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 96	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	12	0,5732	2,434	36 000 000	2 024
153	422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев проспект 74	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,1796	0,7696	12 000 000	2 024
154	422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев проспект 74	жилой дом муниципал.	АО "ДК Московского района"	1	0,0485	0,2037	3 000 000	2 024
155	422-2 ТК (ЦТП-319)	Просвещенская ул. 1	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "1А"	2	0,1656	0,6246	6 000 000	2 024
156	422-2 ТК (ЦТП-319)	Просвещенская ул. 9а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 321"	1	0,0151	0,0972	3 000 000	2 024
157	422-2 ТК (ЦТП-319)	Страж Революции ул. 31	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "ДГБ №42"	1	0,0055	0,0534	3 000 000	2 024
158	422-2 ТК (ЦТП-319)	Страж Революции ул. 31	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "ДГБ №42"	1	0,1218	0,4139	3 000 000	2 024
159	423 ТК	Березовская ул. 65	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1164	0,4000	3 000 000	2 024
160	423 ТК	Березовская ул. 67	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1046	0,3697	3 000 000	2 024
161	430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0962	0,3482	3 000 000	2 024
162	430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 5	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1065	0,3746	3 000 000	2 024
163	430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1032	0,3662	3 000 000	2 024
164	430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	8	0,6032	2,2804	24 000 000	2 024
165	430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 7а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 452 "Родничок"	1	0,0327	0,1536	3 000 000	2 024
166	430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 7а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 452 "Родничок"	1	0,0091	0,0706	3 000 000	2 024
167	430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 9	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	3	0,2591	0,9653	9 000 000	2 024
168	430 ТК (ЦТП-320)	Березовская ул. 20	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1334	0,4439	3 000 000	2 024
169	430 ТК (ЦТП-320)	Березовская ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1032	0,3662	3 000 000	2 024
170	430 ТК (ЦТП-320)	Героя Давыдова ул.	школьное учреждение	МАОУ "Школа №139"	1	0,0136	0,0920	3 000 000	2 024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
		13а							
171	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 11	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Наш дом"	6	0,3364	1,3882	18 000 000	2 024
172	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 11а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №345"	1	0,0184	0,1050	3 000 000	2 024
173	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 13	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Наш дом"	2	0,0812	0,3586	6 000 000	2 024
174	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 13а	детское дошкольное учреждение	МАДОУ "Детский сад № 437"	1	0,0210	0,1154	3 000 000	2 024
175	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 14	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1000	0,3579	3 000 000	2 024
176	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 14а	учебное учреждение	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	1	0,0150	0,0970	3 000 000	2 024
177	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 15	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Красных зорь, 15"	7	0,3668	1,6186	21 000 000	2 024
178	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 17	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Красных Зорь, 17"	4	0,3416	1,2611	12 000 000	2 024
179	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 18	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 342	5	0,1606	0,7584	15 000 000	2 024
180	430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 19	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Красных Зорь, 19"	9	0,2624	1,2772	27 000 000	2 024
181	430 ТК (ЦТП-320)	Московское шоссе 207а	учебное учреждение	МБОУ "Школа №73"	1	0,0063	0,0571	3 000 000	2 024
182	430 ТК (ЦТП-320)	Шота Руставели ул. 14	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Население МП "ГУК"	1	0,0216	0,1174	3 000 000	2 024
183	5 ТК ЭЖК	Волжская набережная 10	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Четвертая очередь"	6	0,5340	1,9425	18 000 000	2 024
184	5 ТК ЭЖК	Волжская набережная 10б	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Экспресс М-НН"	1	0,0606	0,2463	3 000 000	2 024
185	5 ТК ЭЖК	Волжская набережная 10в	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Экспресс М-НН"	1	0,0492	0,2061	3 000 000	2 024
186	5 ТК ЭЖК	Волжская набережная 11	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Волга"	1	0,0624	0,2521	3 000 000	2 024
187	5 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 17	школьное учреждение	МАОУ "Школа № 176"	1	0,0107	0,0790	3 000 000	2 024
188	5 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 28	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №67 "Крепыш"	1	0,0148	0,0964	3 000 000	2 024
189	5 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 30	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,2059	0,6227	3 000 000	2 024
190	5 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 32	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Частное учреждение "Жилищно-эксплуатационная компания МЖК"	1	0,6175	1,5731	3 000 000	2 024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
191	503 ТК	50 лет Победы ул. 4/1	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0773	0,2968	3 000 000	2 024
192	503 ТК	50 лет Победы ул. 6/2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0040	0,0436	3 000 000	2 024
193	504а ТК	Коминтерна ул. 4/2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0802	0,3053	3 000 000	2 024
194	504а ТК	Страж Революции ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0705	0,2770	3 000 000	2 024
195	504а ТК	Страж Революции ул. 6/3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0692	0,2730	3 000 000	2 024
196	506 ТК	Гвардейцев ул. 7а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 75"	1	0,0070	0,0589	3 000 000	2 024
197	506 ТК	Коминтерна ул. 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1090	0,3804	3 000 000	2 024
198	506 ТК	Коминтерна ул. 6/1 ТСЖ	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	5	0,3126	1,2513	15 000 000	2 024
199	506 ТК	Коминтерна ул. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,3327	1,2352	12 000 000	2 024
200	506 ТК	Страж Революции ул. 3	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,0779	0,2989	3 000 000	2 024
201	506-3 ТК (ЦТП-323)	Березовская ул. 95а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 141"	1	0,0150	0,0968	3 000 000	2 024
202	506-3 ТК (ЦТП-323)	Страж Революции ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0366	0,1658	3 000 000	2 024
203	509 ТК	Бийская ул. 3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0508	0,2124	3 000 000	2 024
204	509 ТК	Гвардейцев ул. 13	детское дошкольное учреждение	МАДОУ "Детский сад № 212"	1	0,0164	0,1007	3 000 000	2 024
205	509 ТК	Коминтерна ул. 10	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	5	0,3715	1,4107	15 000 000	2 024
206	509 ТК	Коминтерна ул. 14	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,3624	1,3332	12 000 000	2 024
207	509 ТК	Коминтерна ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	5	0,3629	1,4011	15 000 000	2 024
208	509 ТК	Коминтерна ул. 18	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1118	0,3881	3 000 000	2 024
209	509 ТК	Коминтерна ул. 18а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №147"	1	0,0157	0,0985	3 000 000	2 024
210	509 ТК	Коминтерна ул. 20	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,3131	1,1824	12 000 000	2 024
211	509 ТК	Коминтерна ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,2102	0,7422	6 000 000	2 024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
212	509 ТК	Коминтерна ул. 24	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,3239	1,2116	12 000 000	2 024
213	509 ТК	Коминтерна ул. 26	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1214	0,4130	3 000 000	2 024
214	509 ТК	Коминтерна ул. 54	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №74"	1	0,0087	0,0682	3 000 000	2 024
215	511 ТК	Березовская ул. 111	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2580	0,7458	3 000 000	2 024
216	511 ТК	Березовская ул. 114	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2467	0,7197	3 000 000	2 024
217	511 ТК	Березовская ул. 116	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1935	0,5920	3 000 000	2 024
218	511 ТК	Березовская ул. 118	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1742	0,5447	3 000 000	2 024
219	511 ТК	Березовская ул. 120	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1920	0,6954	6 000 000	2 024
220	511 ТК	Березовская ул. 122	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,1840	0,7812	12 000 000	2 024
221	511 ТК	Глинки ул. 40	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0974	0,3514	3 000 000	2 024
222	511 ТК	Коминтерна ул. 21	школьное учреждение	МАОУ "Школа №70 с углубленным изучением отдельных предметов"	1	0,0128	0,0890	3 000 000	2 024
223	512 ТК	Березовская ул. 104а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	5	0,2712	1,0920	15 000 000	2 024
224	512 ТК	Березовская ул. 106	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Березовская 106, 108"	1	0,1680	0,5298	3 000 000	2 024
225	512 ТК	Березовская ул. 106а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 417"	1	0,0158	0,0993	3 000 000	2 024
226	512 ТК	Березовская ул. 108	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Березовская 106, 108"	1	0,1617	0,5145	3 000 000	2 024
227	512 ТК	Березовская ул. 110	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1814	0,5617	3 000 000	2 024
228	512 ТК	Березовская ул. 112	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,3163	0,8815	3 000 000	2 024
229	512 ТК	Березовская ул. 89б	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 94"	1	0,0153	0,0973	3 000 000	2 024
230	512 ТК	Березовская ул. 91	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0789	0,3018	3 000 000	2 024
231	512 ТК	Березовская ул. 95	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1905	0,5846	3 000 000	2 024
232	512 ТК	Березовская ул. 97	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2103	0,6332	3 000 000	2 024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

№ п/п	Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. с НДС	Год закрытия системы ГВС
233	512 ТК	Буревестника ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2800	0,7978	3 000 000	2 024
234	512 ТК	Буревестника ул. 17	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1867	0,5750	3 000 000	2 024
235	512 ТК	Гвардейцев ул. 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2596	0,7495	3 000 000	2 024
236	512 ТК	Софьи Перовской ул. 2	школьное учреждение	"МАОУ "Школа № 178"	1	0,0072	0,0585	3 000 000	2 024
237	518 ТК	Березовская ул. 102	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	3	0,3989	1,3176	9 000 000	2 024
238	518 ТК	Березовская ул. 104/1	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 442	1	0,0635	0,2558	3 000 000	2 024
239	518а УТ	Березовская ул. 104	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 265	1	0,1057	0,3726	3 000 000	2 024
240	521 ТК	Березовская ул. 87	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1008	0,3601	3 000 000	2 024
241	521 ТК	Березовская ул. 87а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0969	0,3502	3 000 000	2 024
242	521 ТК	Березовская ул. 89	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,4392	1,1646	3 000 000	2 024
243	521 ТК	Березовская ул. 89а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0693	0,2735	3 000 000	2 024
244	521 ТК	Евгения Никонова ул. 19	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1535	0,5910	6 000 000	2 024
245	6 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 40	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Частное учреждение "Жилищно-эксплуатационная компания МЖК"	1	0,2045	0,6193	3 000 000	2 024
Итого по Сормовской ТЭЦ					498	32,699	122,219	1 494 000 000	
Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова», ул. Тропинина, 47									
1	НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 51	жилой дом муниципальный	АО "ДК Приокского района"	2	0,1070	0,4448	6 000 000	2 024
2	НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 53	жилой дом муниципальный	АО "ДК Приокского района"	2	0,1008	0,4214	6 000 000	2 024
3	НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 55	жилой дом муниципальный	АО "ДК Приокского района"	2	0,1022	0,4268	6 000 000	2 024
4	НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 57	жилой дом муниципальный	АО "ДК Приокского района"	2	0,0994	0,4162	6 000 000	2 024
5	НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 61	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСН "Квант"	1	0,0910	0,3343	3 000 000	2 024
Итого по котельной НИИИС					9	0,500	2,044	27 000 000	
ВСЕГО					507	33,199	124,263	1 521 000 000	

3. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Оценка экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения выполнена на основании п. 68 и п. 68.1 Требований к схемам теплоснабжения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154.

Оценка экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения выполнена с учетом:

- требований к завершению работ по закрытию системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в случае частичной реализации мероприятий по закрытию;
- капитальных и операционных затрат в централизованных системах водоснабжения и (или) водоотведения, определенных в схемах водоснабжения и водоотведения, а также капитальных и операционных затрат в системах теплоснабжения;
- изменения структуры отпуска электроэнергии на производимую тепловую энергию (мощность) от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в том числе объемов подготовки подпиточной воды и других факторов, влияющих на тепловую экономичность электростанции;

При проведении оценки экономического эффекта были определены:

в части капитальных затрат (CAPEX):

- капитальные затраты на реконструкцию тепловых сетей с увеличением диаметра тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения; необходимость реконструкции тепловых сетей связана с увеличением

расходов сетевой воды при переходе к закрытой системе горячего водоснабжения; объемы реконструкции тепловых сетей определены на основании результатов моделирования гидравлических режимов работы тепловой сети при переходе к закрытой системе теплоснабжения;

- капитальные затраты на строительство квартальных сетей горячего водоснабжения (при принятии решения о переходе к закрытой системе горячего водоснабжения через ЦТП и квартальные сети горячего водоснабжения);
- капитальные затраты в сети холодного водоснабжения; необходимость реконструкции сетей холодного водоснабжения связана с увеличением нагрузки на сети холодного водоснабжения (в особенности на вводы в здания при переходе к закрытой системе горячего водоснабжения). Капитальные затраты принимаются по данным в схемы водоснабжения и водоотведения; при отсутствии указанных данных в схеме водоснабжения и водоотведения капитальные затраты принимаются по проектам аналогам;
- капитальные затраты на обустройство индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) у потребителей (с учетом капитальных затрат на переоборудование внутридомовых систем ГВС), либо центральных тепловых пунктов (ЦТП) (при принятии решения о переходе к закрытой системе горячего водоснабжения через ЦТП и квартальные сети горячего водоснабжения).

В части изменения операционных затрат (ОРЕХ) (включая факторы, влияющие на тепловую экономичность электростанции):

- за счет потребления холодной воды на ИТП (ЦТП) для нужд ГВС (переход на использование водопроводной воды городского водоканала для подогрева в ИТП/ЦТП, с учетом стоимости водопроводной воды в точках поставки);
- за счет сокращения объемов подготовки исходной воды на источнике теплоснабжения для нужд ГВС (отказ от подготовки воды питьевого качества на источниках тепловой энергии, с учетом сложившейся стоимости компоненты теплоноситель в открытой системе теплоснабжения);

- за счет изменения потерь тепловой энергии в тепловых сетях (по результатам на реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения);
- за счет изменения расхода электроэнергии на передачу тепловой энергии по тепловым сетям (как результат изменения (как правило, увеличения) расхода теплоносителя при переходе к закрытой системе горячего водоснабжения. Увеличение расхода теплоносителя связано с необходимостью дополнительного температурного напора, в теплообменных аппаратах горячего водоснабжения, установленных на ИТП/ЦТП);
- за счет увеличения эксплуатационных расходов на обслуживание ИТП/ЦТП (включаются затраты на заработную плату персонала, расходы на ремонт, прочие (цеховые) расходы – принимаются по данным ресурсоснабжающей организации, при отсутствии данных по проектам аналогам, а также амортизационные отчисления на вновь установленное оборудование – рассчитываются по нормам амортизации);
- за счет сокращения эксплуатационных расходов на хим. цех на источнике тепловой энергии (включаются затраты на заработную плату персонала, расходы на ремонт);
- изменение показателей тепловой экономичности электростанции (для источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии: отказ от использования встроенных пучков конденсаторов и т.д.).

На основании приведенных выше показателей определяется чистая приведенная стоимость проекта перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения на прогнозный период 10 лет с учетом инвестиционной стадии.

В случае положительной чистой приведенной стоимости проекта перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных на закрытые системы горячего водоснабжения проект оценивается как эффективный.

Соответственно критериями перехода на закрытую систему горячего водоснабжения являются:

1. ЧПС (NPV)>0 на прогнозный период 10 лет;
2. Качество воды в существующей открытой и перспективной закрытой системе горячего водоснабжения должно отвечать требованиям технических регламентов, санитарных правил и нормативов, определяющих ее безопасность.

В таблице 3.1 приведены расчеты изменения операционных затрат (ОРЕХ) при реализации проекта перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

Таблица 3.1 – Изменение операционных затрат (ОРЕХ) при реализации проекта перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия АО «Теплоэнерго»

Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Изменение операционных затрат при переходе к закрытой системе теплоснабжения	тыс. руб.										
За счет увеличения потребления холодной воды на ИТП для нужд ГВС	тыс. руб.	133645	138979	144525	150293	156292	162529	169016	175761	182776	190070
За счет сокращения объемов подготовки исходной воды на источнике теплоснабжения для нужд ГВС	тыс. руб.	-227531	-236612	-246055	-255875	-266087	-276706	-287750	-299234	-311176	-323595
За счет потребления электроэнергии на циркуляционных насосах горячего водоснабжения установленных на ИТП (ЦТП)	тыс. руб.	704	733	762	793	825	859	893	929	967	1006
За счет увеличения эксплуатационных расходов на обслуживание ИТП	тыс. руб.	4 900	5 164	5 442	7 627	8 026	8 447	8 891	9 358	9 851	10 371
За счет сокращения эксплуатационных расходов на хим. Цех на источнике тепловой энергии	тыс. руб.	-4 860	-5 113	-5 381	-5 662	-5 959	-6 272	-6 602	-6 950	-7 317	-7 703
Итого (знак "+" - увеличение ОРЕХ, знак "-" - снижение ОРЕХ)	тыс. руб.	-93141	-96849	-100705	-102823	-106903	-111144	-115552	-120135	-124899	-129851

В таблице 3.2 приведены расчеты экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения.

Таблица 3.2 – Расчеты экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия АО «Теплоэнерго»

Год реализации		2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030	2 031	2 032	2 033	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Остаточная стоимость ИТП, тыс. руб.			624 228	561 805	499 382	436 960	374 537	312 114	249 691	187 268	124 846	62 423	
Остаточная стоимость переложенных сетей ЦО, тыс. руб.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Амортизация по группе ИТП, тыс. руб.			62 423	62 423	62 423	62 423	62 423	62 423	62 423	62 423	62 423	62 423	
Амортизация по группе тепловые сети (переложенные ЦО), тыс. руб.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ставка дисконтирования													
Ставка для собственного капитала, Re	15,0%												
Ставка для заемного капитала, Rd	11,0%												
Ставка налога на прибыль, T	20,0%												
Доля заемного капитала в расчете ставки, Wd	70,0%												
Доля собственного капитала в расчете ставки, We	30,0%												
WACC = Re * We + Rd * Wd * (1-T) =	10,66%												
Долговые ресурсы													
поступление денег от кредита		436 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
погашение кредита		0	26131	29005	32196	35737	39668	44032	48875	54252	60219	66844	
задолженность по кредиту		436 960	410 829	381 824	349 628	313 891	274 222	230 190	181 315	127 063	66 844	0	
начисленные проценты		48 066	45 191	42 001	38 459	34 528	30 164	25 321	19 945	13 977	7 353	0	
выплаченные проценты		48 066	45 191	42 001	38 459	34 528	30 164	25 321	19 945	13 977	7 353	0	
аннуитет на полные инвестиции		74 196	74 196	74 196	74 196	74 196	74 196	74 196	74 196	74 196	74 196	0	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ ПРОЕКТА (FCFF)	тыс. руб.	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030	2 031	2 032	2 033	Итого
Эффект от перехода на закрытую систему, тыс. руб.		0	93 141	96 849	100 705	102 823	106 903	111 144	115 552	120 135	124 899	129 851	1 102 001
Ставка дисконтирования		10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	
коэффициент дисконта на начало периода		1,0000	1,1066	1,2246	1,3551	1,4996	1,6594	1,8363	2,0321	2,2487	2,4884	2,7536	
Свободный денежный поток компании, FCFF	тыс. руб.	-633 841	84 103	88 449	93 013	95 918	100 870	106 079	111 563	117 339	123 428	129 851	416 773
Денежные потоки от операционной деятельности	тыс. руб.	-48 066	47 950	54 849	62 246	68 296	76 738	85 823	95 607	106 158	117 546	129 851	796 997
Скорректированные проценты по кредитам, * (1 - налог)	тыс. руб.	38 452	36 153	33 600	30 767	27 622	24 132	20 257	15 956	11 182	5 882	0	244 003
Денежные потоки от инвестиционной деятельности	тыс. руб.	-624 228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-624 228
Дисконтированный денежный поток	тыс. руб.	-633 841	76 001	72 229	68 639	63 964	60 787	57 768	54 902	52 182	49 602	47 156	-30 611
Дисконтированный поток нарастающим итогом	тыс. руб.	-633 841	-557 840	-485 611	-416 972	-353 007	-292 221	-234 453	-179 551	-127 369	-77 768	-30 611	
Чистая приведенная стоимость, NPV	-30 611												
Внутренняя норма рентабельности, IRR	9,6%												
Модифицированная IRR, MIRR	13,0%												
Дисконтированный срок окупаемости, PBP	-												
Флаг периода окупаемости (число целых лет)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчет окупаемости в месяцах		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

На основании результатов расчетов экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия АО «Теплоэнерго» можно сделать вывод, что данный проект характеризуется $NPV = -30,6$ млн. руб. (ЧПС (NPV) < 0 на прогнозный период 10 лет). Проект перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия АО «Теплоэнерго» оценивается как **неэффективный**, в связи с чем для его реализации требуется поддержка бюджета.

В разделе 8 данного документа указано, что качество воды в существующей открытой системе горячего водоснабжения не отвечает требованиям технических регламентов, санитарных правил и нормативов.

Таким образом, для города Нижнего Новгорода необходимость перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения продиктована не экономической эффективностью, а необходимостью приведения качества горячей воды, подаваемой потребителям, к требованиям действующих норм.

4. ОБОСНОВАНИЕ И ПЕРЕСМОТР ГРАФИКА ТЕМПЕРАТУР ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И ЕГО РАСХОДА В ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ)

Для обеспечения высокой экономичности и качества теплоснабжения при изменении теплового потребления на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение следует применять комбинированное регулирование отпуска тепловой энергии, которое является рациональным сочетанием следующих ступеней регулирования:

- центрального;
- группового или местного;
- индивидуального.

Центральное регулирование выполняется на ТЭЦ, котельной, групповое – на ЦТП; местное – на абонентских вводах (ИТП); индивидуальное – непосредственно на теплопотребляющих приборах.

Индивидуальное регулирование требует установки автоматических регуляторов на каждом приборе и получило распространение при новом строительстве и при реконструкции в последние десятилетия. Большие сложности регулирования имеют место в однотрубных системах отопления, имеющих преимущественное распространение.

Местное регулирование на абонентских вводах (ИТП) в полной мере получило развитие в последние годы, когда стали внедряться полностью автоматизированные тепловые пункты с погодным регулированием отопления и закрытыми схемами горячего водоснабжения. Вместе с тем, большинство абонентов города Нижнего Новгорода подключено по нерегулируемой элеваторной схеме с открытым водоразбором горячей воды.

Групповое регулирование осуществляется на центральных тепловых пунктах, обеспечивающих тепловой энергией и горячей водой группу однотипных потребителей, чаще всего кварталы жилой застройки.

Согласно «Методическим рекомендациям по оптимизации гидравлических и температурных режимов функционирования открытых систем коммунального теплоснабжения», разработанных ЗАО «Роскоммунэнерго», оптимальным является такой способ центрального регулирования, применение которого

позволяет изменять теплоотдачу нагревательных приборов отопительных систем в одинаковой степени, пропорционально тепловой потребности отапливаемых зданий и свести к минимуму их перегревы и недогревы.

При переводе на закрытую схему ГВС с установкой водоподогревателей в ИТП обычно планируется также замена существующих элеваторных узлов на автоматизированные узлы (регулируемые элеваторные узлы или узлы с насосным смешением), с помощью которых будет осуществляться количественное регулирование подачи на ввод сетевой воды на нужды отопления при сохранении расхода воды в системе отопления.

Такое решение предполагает необходимость применения количественного регулирования в переходный период на ИТП и источниках.

Таким образом, выполненный анализ методов регулирования при переходе на закрытую схему ГВС позволяет сделать следующие выводы.

На источниках целесообразно применять центральное качественное регулирование по совмещенной нагрузке отопления и горячего водоснабжения.

Центральное качественное регулирование на источнике в переходный период (в диапазоне излома температурного графика) необходимо дополнять количественным регулированием с помощью насосных узлов смешения на ИТП.

Температурные графики для каждого источника должны корректироваться с учетом соотношения фактических тепловых нагрузок ГВС и отопления.

Основными потребителями в городской застройке являются многоквартирные дома с централизованным горячим водоснабжением, для которых соотношение максимальных нагрузок ГВС и отопления находится в пределах 0,2-1,0, при этом рекомендуются двухступенчатые схемы подключения теплообменников ГВС.

По сравнению с параллельной двухступенчатая смешанная схема позволяет частично использовать потенциал обратной воды из системы отопления и на 20-40% сократить расход сетевой воды на нужды ГВС. При этом уменьшаются диаметры теплопроводов сетей и затраты на перекачку теплоносителя (относительно параллельной схемы). Тепловые пункты с такими схемами дороже из-за наличия двух подогревателей.

Более совершенной является двухступенчатая последовательная схема присоединения водонагревателей. Её преимущества заключаются в следующем:

- полное использование потенциала обратной воды из системы отопления;

- возможность применения регулирования по совместной нагрузке, при котором не учитывается расход сетевой воды на нужды ГВС;
- использование аккумулирующей способности здания для компенсации недотопа помещений в период максимального разбора горячей воды.

Для таких схем для каждого источника должны разрабатываться скорректированные (повышенные) графики регулирования теплоотпуска по суммарной тепловой нагрузке. Параметры графиков определяются в зависимости от расчетного температурного графика регулирования по отопительной нагрузке и соотношения среднечасовой нагрузки ГВС и расчетной отопительной нагрузки.

Таким образом, для реконструкции систем теплоснабжения с переходом от открытой на закрытую схему целесообразно применять тепловые пункты с зависимым насосным смешением сетевой воды на отопление и с преимущественным двухступенчатым подключением к сетям теплообменников ГВС.

Разработка графиков регулирования теплоотпуска производится в два этапа.

На первом этапе корректируется температурный график качественного регулирования по отопительной нагрузке в соответствии с соотношением фактической и договорной нагрузки (коэффициентом пересчета $k_{\phi} = \frac{Q_{\text{ов}}^{\phi}}{Q_{\text{дог}}^{\phi}}$) и определяются параметры температур теплоносителей в точке излома графика регулирования при $\tau_{1 \text{ изл}} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Расчетные параметры скорректированных на фактическую отопительную нагрузку температурных графиков определяются по следующим формулам:

для потребителей, подключенных по зависимой (элеваторной или насосной) схеме:

$$\begin{aligned}\tau_{01}^{\phi} &= t_{\text{в.р.}} + \Delta t'_{0} \cdot k_{\phi}^{0,8} + \left(\delta \tau'_{0} - \frac{\theta'}{2} \right) \cdot k_{\phi}; \\ \tau_{02}^{\phi} &= \tau_{01}^{\phi} - \delta \cdot \tau'_{0} \cdot k_{\phi},\end{aligned}$$

где: $t_{\text{в.р.}}$ – расчетная температура воздуха в отапливаемых помещениях, $^{\circ}\text{C}$;

$\tau_{01}^{\phi}, \tau_{02}^{\phi}$ – расчетные скорректированные температуры теплоносителя в подающей и обратной магистралях тепловой сети;

$\delta\tau'_0 = (\tau'_{01} - \tau'_{02})$ – расчетный (проектный) перепад температур сетевой воды;

τ'_{01}, τ'_{02} - расчетные (проектные) параметры температурных графиков;

$\Delta t'_0$ - расчетный (проектный) температурный напор в отопительных приборах,

$$\Delta t'_0 = \frac{t'_1 + t'_2}{2} - t_{в.р.};$$

t'_1, t'_2 - расчетные (проектные) температуры теплоносителя в системе отопления;

θ' - расчетный (проектный) перепад температур теплоносителя в системе отопления

$$\theta' = t'_1 - t'_2.$$

Для потребителей, подключенных по независимой схеме через теплообменные аппараты зависимости для расчетных температур в подающей и обратной магистралях имеют вид [20]:

$$\tau_{T1}^{\phi} = \tau_{01}^{\phi} + \delta\tau'_0 \left(\frac{W_0}{W_M^T} \cdot \frac{1}{\varepsilon_T} - 1 \right) \cdot k_{\phi};$$

$$\tau_{T2}^{\phi} = \tau_{02}^{\phi} + \delta\tau'_T \left(\frac{W_0}{W_M^T} \cdot \frac{1}{\varepsilon_T} - 1 \right) \cdot k_{\phi};$$

где W_0 – водяной эквивалент теплоносителя в отопительной установке, Вт/°С;

W_M^T – меньшее значение эквивалента теплообменивающихся потоков теплоносителей в теплообменном аппарате, Вт/°С;

ε_T – эффективность (КПД) теплообменного аппарата;

$\delta\tau'_T$ - перепад температур греющей среды в отопительном теплообменнике при расчетной (проектной) отопительной нагрузке, °С.

Расчет требуемых температур теплоносителя в подающих и обратных теплопроводах при текущих наружных температурах и регулировании по отопительно-вентиляционной нагрузке для скорректированных графиков производится по формулам:

для зависимой схемы присоединения

$$\tau_{01} = t_{в.р.} + \Delta t'_0 \cdot \bar{Q}_0^{0,8} + \left(\delta\tau'_0 - \frac{\theta^{\phi}}{2} \right) \cdot \bar{Q}_0; \quad (1)$$

$$\tau_{02} = t_{в.р.} - \delta\tau'_0 \cdot \bar{Q}_0; \quad (2)$$

для независимой схемы присоединения

$$\tau_{T1} = \tau_{01} + \delta\tau'_0 \left(\frac{W_0}{W_M^T} \cdot \frac{1}{\varepsilon_T} - 1 \right) \cdot \bar{Q}_0; \quad (3)$$

$$\tau_{T2} = \tau_{02} + \delta\tau_T^\phi \left(\frac{W_0}{W_M^\tau} \cdot \frac{1}{\varepsilon_T} - 1 \right) \cdot \bar{Q}_0; \quad (4)$$

где: $\bar{Q}_0 = \frac{t_{в.р.} - t_n}{t_{в.р.} - t_{н.р.}}$ – тепловая нагрузка при текущей температуре наружного воздуха t_n ;

$$\delta\tau_0^\phi = \tau_{01}^\phi - \tau_{02}^\phi;$$

$$\theta^\phi = \theta \cdot k_\phi;$$

$$\Delta t_0^\phi = \tau_{02}^\phi + \frac{\theta^\phi}{2} - t_{в.р.}$$

При наличии нагрузки ГВС (в том числе при переходе на закрытую схему) температуру теплоносителя в подающей магистрали тепловой сети в точке излома графика регулирования следует принимать не ниже 70 °С, чтобы с учетом перепада температур в водоподогревателях ГВС и тепловых потерь в квартальных сетях после ЦТП и во внутридомовых сетях ГВС, температура горячей воды непосредственно в местах водоразбора составляла как минимум 60 °С.

На втором этапе разрабатывается график регулирования по совместной нагрузке отопления и горячего водоснабжения.

Исходным параметром для расчета является типичная для района относительная нагрузка горячего водоснабжения, равная отношению фактических значений регулируемых нагрузок.

$$\rho_{Г}^{ср.н} = \frac{Q_{Г}^{ср.н}}{Q_0^\phi},$$

где $Q_{Г}^{ср.н}$ – средненедельный, скорректированный на фактическую нагрузку, расход тепла на бытовое горячее водоснабжение, Гкал/ч;

Q_0^ϕ – скорректированная расчетная тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч.

С учетом суточной неравномерности потребления горячей воды при расчете температурного графика принимают так называемую балансовую нагрузку ГВС:

$$Q_{Г}^б = \kappa_б \cdot Q_{Г}^{ср.н},$$

где $\kappa_б = 1,2$ – поправочный коэффициент для компенсации небаланса тепла на отопление, вызываемого неравномерностью суточного графика горячего водоснабжения [20].

При открытой системе теплоснабжения расчет текущей температуры воды в подающей магистрали при регулировании по совместной нагрузке производится по формуле:

$$\tau_1 = \tau_{01} + \delta\tau_0^\phi \cdot \rho_\Gamma^\phi \cdot \frac{t_\Gamma - \tau_{02}}{t_\Gamma - t_x},$$

где t_Γ, t_x – соответственно, расчетные температуры горячей воды (не ниже 60 °С) и холодной водопроводной воды;

$$\rho_\Gamma^\phi - \text{относительная балансовая нагрузка ГВС, } \rho_\Gamma^\phi = \frac{Q_\Gamma^\phi}{Q_0^\phi}.$$

При закрытой системе теплоснабжения расчет текущей температуры воды в подающей и в обратной магистрали при регулировании по совместной нагрузке производится на основе определения перепадов температур сетевой воды в нижней и верхней ступенях водонагревателей ГВС.

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ОТКРЫТЫХ СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕДАЧУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ К ПОТРЕБИТЕЛЯМ

Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы горячего водоснабжения к закрытой могут быть сформированы по результатам комплексного технико-экономического сравнения вариантов реализации перехода на закрытую схему ГВС с учетом капитальных и операционных затрат в сфере водоснабжения и водоотведения.

6. РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ ПЕРЕВОДА ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго» приведена в таблице 6.1, а в зонах действия системы теплоснабжения – в таблице 6.2.

Суммарные капитальные затраты (с НДС) на перевод потребителей с открытой системы горячего водоснабжения на закрытую с учетом затрат на проведение ПИР и ПСД, непредвиденных расходов и индекс-дефляторов приведены в таблице 6.3.

Таким образом, суммарные капитальные затраты в реализацию данного мероприятия составят около 1 521 млн руб. с учетом НДС 20%.

Таблица 6.1 – Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Пролетарская ул, 1	Сормовская ТЭЦ	0,3767	0,0336	0,1568	3000	2023
Пролетарская ул, 3	Сормовская ТЭЦ	0,7545	0,1411	0,5405	6000	2023
Сергея Есенина ул, 31	Сормовская ТЭЦ	1,2193	0,1719	0,7062	9000	2023
Сергея Есенина ул, 41	Сормовская ТЭЦ	0,5093	0,1651	0,5225	3000	2023
Мещерский б-р, 5	Сормовская ТЭЦ	1,1186	0,0708	0,3247	6000	2023
Сергея Есенина ул, 17	Сормовская ТЭЦ	0,4563	0,1359	0,5802	9000	2023
Сергея Есенина ул, 19	Сормовская ТЭЦ	0,1922	0,0376	0,1692	3000	2023
Сергея Есенина ул, 21	Сормовская ТЭЦ	0,2096	0,0425	0,1852	3000	2023
Сергея Есенина ул, 23	Сормовская ТЭЦ	0,2057	0,039	0,1739	3000	2023
Карла Маркса ул, 11	Сормовская ТЭЦ	0,4401	0,1402	0,5384	6000	2023
Карла Маркса ул, 15	Сормовская ТЭЦ	0,4366	0,1317	0,5151	6000	2023
Карла Маркса ул, 7	Сормовская ТЭЦ	0,2914	0,095	0,345	3000	2023
Пролетарская ул, 2	Сормовская ТЭЦ	0,7572	0,236	0,9516	12000	2023
Пролетарская ул, 6	Сормовская ТЭЦ	0,8791	0,2324	0,9524	12000	2023
Сергея Акимова ул, 27	Сормовская ТЭЦ	0,148	0,0522	0,2177	3000	2023
Сергея Акимова ул, 29	Сормовская ТЭЦ	0,4399	0,1334	0,5195	6000	2023
Сергея Акимова ул, 31	Сормовская ТЭЦ	0,2859	0,056	0,2312	3000	2023
Сергея Акимова ул, 32	Сормовская ТЭЦ	0,2895	0,0605	0,2458	3000	2023
Сергея Акимова ул, 33	Сормовская ТЭЦ	0,2673	0,0639	0,257	3000	2023
Сергея Акимова ул, 34	Сормовская ТЭЦ	0,2531	0,0615	0,2494	3000	2023
Сергея Акимова ул, 35	Сормовская ТЭЦ	0,4115	0,0117	0,0838	3000	2023
Сергея Акимова ул, 37	Сормовская ТЭЦ	0,5791	0,1232	0,4986	6000	2023
Сергея Акимова ул, 38	Сормовская ТЭЦ	0,2404	0,0748	0,2898	3000	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Сергея Акимова ул, 39	Сормовская ТЭЦ	0,436	0,1421	0,5436	6000	2023
Сергея Акимова ул, 41	Сормовская ТЭЦ	0,4387	0,1363	0,5279	6000	2023
Волжская наб, 5	Сормовская ТЭЦ	0,4275	0,1215	0,5358	9000	2023
Волжская наб, 5а	Сормовская ТЭЦ	0,1691	0,0413	0,1815	3000	2023
Волжская наб, 6	Сормовская ТЭЦ	0,2898	0,0936	0,3956	6000	2023
Волжская наб, 7а	Сормовская ТЭЦ	0,171	0,0451	0,193	3000	2023
Карла Маркса ул, 12	Сормовская ТЭЦ	0,5819	0,1664	0,7284	12000	2023
Карла Маркса ул, 2	Сормовская ТЭЦ	0,4333	0,1311	0,5655	9000	2023
Карла Маркса ул, 4	Сормовская ТЭЦ	0,2843	0,0816	0,3594	6000	2023
Карла Маркса ул, 8	Сормовская ТЭЦ	0,1921	0,0571	0,2351	3000	2023
Пролетарская ул, 12а	Сормовская ТЭЦ	0,1685	0,0447	0,1918	3000	2023
Пролетарская ул, 14а	Сормовская ТЭЦ	0,1654	0,0417	0,1827	3000	2023
Сергея Акимова ул, 42	Сормовская ТЭЦ	0,1671	0,0451	0,193	3000	2023
Сергея Акимова ул, 44	Сормовская ТЭЦ	0,2611	0,0434	0,1877	3000	2023
Сергея Акимова ул, 44а	Сормовская ТЭЦ	0,2263	0,0513	0,2143	3000	2023
Сергея Акимова ул, 45	Сормовская ТЭЦ	0,2848	0,0926	0,3928	6000	2023
Сергея Акимова ул, 46	Сормовская ТЭЦ	0,2863	0,0852	0,3706	6000	2023
Сергея Акимова ул, 47	Сормовская ТЭЦ	0,4319	0,1233	0,5418	9000	2023
Сергея Акимова ул, 49	Сормовская ТЭЦ	0,5073	0,1276	0,5556	9000	2023
Сергея Акимова ул, 51	Сормовская ТЭЦ	0,3204	0,0466	0,197	3000	2023
Сергея Акимова ул, 52	Сормовская ТЭЦ	0,2873	0,0878	0,3788	6000	2023
Сергея Акимова ул, 53	Сормовская ТЭЦ	0,2064	0,0454	0,2432	6000	2023
Сергея Акимова ул, 54	Сормовская ТЭЦ	0,4348	0,1299	0,5625	9000	2023
Сергея Акимова ул, 57	Сормовская ТЭЦ	0,5594	0,1148	0,562	12000	2023
Сергея Акимова ул, 58	Сормовская ТЭЦ	0,5835	0,1684	0,7352	12000	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Сергея Акимова ул, 59	Сормовская ТЭЦ	0,336	0,0916	0,3896	6000	2023
Сергея Акимова ул, 60	Сормовская ТЭЦ	0,2913	0,0892	0,383	6000	2023
Керченская ул, 14а	Сормовская ТЭЦ	0,5433	0,0931	0,3985	6000	2023
Керченская ул, 9	Сормовская ТЭЦ	0,2485	0,0701	0,2759	3000	2023
Мануфактурная ул, 12	Сормовская ТЭЦ	0,6498	0,1433	0,6504	12000	2023
Мануфактурная ул, 16а	Сормовская ТЭЦ	0,444	0,0119	0,0847	3000	2023
Портовый пер, 8	Сормовская ТЭЦ	0,6209	0,146	0,4757	3000	2023
Стрелка ул, 4	Сормовская ТЭЦ	0,3993	0,0044	0,0464	3000	2023
Ярмарочный проезд, 11	Сормовская ТЭЦ	0,2324	0,0743	0,2882	3000	2023
Ярмарочный проезд, 5а	Сормовская ТЭЦ	0,106	0,0062	0,0559	3000	2023
Народная ул, 28	Сормовская ТЭЦ	0,3632	0,0855	0,4194	9000	2023
Народная ул, 30	Сормовская ТЭЦ	0,6896	0,1955	0,7335	9000	2023
Народная ул, 32	Сормовская ТЭЦ	1,5039	0,279	1,2373	21000	2023
Народная ул, 34	Сормовская ТЭЦ	0,8455	0,246	1,0818	18000	2023
Народная ул, 36	Сормовская ТЭЦ	1,4483	0,4495	1,9771	33000	2023
Народная ул, 38	Сормовская ТЭЦ	2,0783	0,6677	2,5373	27000	2023
Народная ул, 38б	Сормовская ТЭЦ	0,2102	0,0182	0,1041	3000	2023
Народная ул, 40	Сормовская ТЭЦ	0,4382	0,1436	0,5612	6000	2023
Народная ул, 43	Сормовская ТЭЦ	0,1584	0,0211	0,1152	3000	2023
Народная ул, 45	Сормовская ТЭЦ	0,1653	0,0276	0,1368	3000	2023
Народная ул, 78	Сормовская ТЭЦ	0,3497	0,0199	0,1108	3000	2023
Народная ул, 80	Сормовская ТЭЦ	0,3681	0,1244	0,4205	3000	2023
Народная ул, 82	Сормовская ТЭЦ	0,3176	0,0973	0,3509	3000	2023
Генерала Зимины ул, 10	Сормовская ТЭЦ	0,2891	0,0822	0,3608	6000	2023
Генерала Зимины ул, 12	Сормовская ТЭЦ	0,8786	0,2412	1,0662	18000	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Генерала Зимины ул, 14	Сормовская ТЭЦ	0,5835	0,1735	0,7508	12000	2023
Генерала Зимины ул, 16	Сормовская ТЭЦ	0,2974	0,0945	0,3435	3000	2023
Генерала Зимины ул, 18	Сормовская ТЭЦ	0,2916	0,078	0,3478	6000	2023
Генерала Зимины ул, 2	Сормовская ТЭЦ	0,2851	0,0832	0,3644	6000	2023
Генерала Зимины ул, 20	Сормовская ТЭЦ	0,8816	0,2652	1,1046	18000	2023
Генерала Зимины ул, 22	Сормовская ТЭЦ	0,8608	0,2508	1,0974	18000	2023
Генерала Зимины ул, 24	Сормовская ТЭЦ	0,5982	0,1644	0,7216	12000	2023
Генерала Зимины ул, 26	Сормовская ТЭЦ	0,5427	0,1248	0,5466	9000	2023
Генерала Зимины ул, 4	Сормовская ТЭЦ	0,8888	0,2406	1,0632	18000	2023
Генерала Зимины ул, 6	Сормовская ТЭЦ	0,5845	0,1608	0,7108	12000	2023
Генерала Зимины ул, 73	Сормовская ТЭЦ	0,1	0,001	0,0192	3000	2023
Генерала Зимины ул, 75	Сормовская ТЭЦ	0,35	0,0039	0,0421	3000	2023
Генерала Зимины ул, 8	Сормовская ТЭЦ	0,2939	0,0955	0,3462	3000	2023
Тонкинская ул, 3	Сормовская ТЭЦ	0,9705	0,2352	1,047	18000	2023
Тонкинская ул, 4	Сормовская ТЭЦ	0,4359	0,0122	0,0865	3000	2023
Тонкинская ул, 7	Сормовская ТЭЦ	0,932	0,2436	1,074	18000	2023
Генерала Зимины ул, 28	Сормовская ТЭЦ	0,3175	0,0878	0,3788	6000	2023
Генерала Зимины ул, 30	Сормовская ТЭЦ	0,4166	0,0882	0,4269	9000	2023
Генерала Зимины ул, 32	Сормовская ТЭЦ	0,2716	0,0508	0,2594	6000	2023
Генерала Зимины ул, 34	Сормовская ТЭЦ	0,2955	0,0945	0,3435	3000	2023
Генерала Зимины ул, 35	Сормовская ТЭЦ	0,2281	0,0664	0,3112	6000	2023
Генерала Зимины ул, 36	Сормовская ТЭЦ	0,2354	0,0557	0,2301	3000	2023
Генерала Зимины ул, 37	Сормовская ТЭЦ	0,162	0,0652	0,3072	6000	2023
Генерала Зимины ул, 39	Сормовская ТЭЦ	0,5623	0,1652	0,726	12000	2023
Генерала Зимины ул, 40	Сормовская ТЭЦ	0,2897	0,0902	0,386	6000	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Генерала Зимины ул, 41	Сормовская ТЭЦ	0,3104	0,0902	0,386	6000	2023
Тонкинская ул, 11	Сормовская ТЭЦ	0,3244	0,0812	0,358	6000	2023
Тонкинская ул, 12	Сормовская ТЭЦ	0,3281	0,0676	0,3148	6000	2023
Тонкинская ул, 13	Сормовская ТЭЦ	0,2871	0,0884	0,3802	6000	2023
Тонкинская ул, 14	Сормовская ТЭЦ	0,2815	0,085	0,3704	6000	2023
Тонкинская ул, 15	Сормовская ТЭЦ	0,3079	0,0978	0,4102	6000	2023
Тонкинская ул, 16	Сормовская ТЭЦ	0,4276	0,1266	0,5523	9000	2023
Тонкинская ул, 17	Сормовская ТЭЦ	0,4484	0,1221	0,5388	9000	2023
Тонкинская ул, 6	Сормовская ТЭЦ	0,2893	0,076	0,3412	6000	2023
Тонкинская ул, 8	Сормовская ТЭЦ	0,5249	0,1455	0,6168	9000	2023
Куйбышева ул, 57	Сормовская ТЭЦ	0,4806	0,1206	0,5331	9000	2023
Куйбышева ул, 59	Сормовская ТЭЦ	0,3082	0,0762	0,3422	6000	2023
Куйбышева ул, 61	Сормовская ТЭЦ	0,2914	0,0562	0,2772	6000	2023
Куйбышева ул, 63	Сормовская ТЭЦ	0,6366	0,188	0,7924	12000	2023
Куйбышева ул, 65	Сормовская ТЭЦ	0,2162	0,0626	0,2528	3000	2023
Маршала Воронова ул, 16	Сормовская ТЭЦ	0,2752	0,0974	0,3514	3000	2024
Маршала Воронова ул, 16а	Сормовская ТЭЦ	0,2805	0,0922	0,3374	3000	2024
Маршала Воронова ул, 9	Сормовская ТЭЦ	0,5721	0,179	0,556	3000	2024
Сормовское ш, 12	Сормовская ТЭЦ	0,8939	0,2524	0,7327	3000	2023
Маршала Казакова ул, 6	Сормовская ТЭЦ	0,3598	0,1579	0,5051	3000	2024
Маршала Казакова ул, 7	Сормовская ТЭЦ	0,2974	0,0922	0,3374	3000	2024
Волжская наб, 9	Сормовская ТЭЦ	3,0279	0,7729	1,9175	3000	2024
Волжская наб, 9а	Сормовская ТЭЦ	0,3946	0,0763	0,2939	3000	2024
Карла Маркса ул, 22	Сормовская ТЭЦ	2,0204	0,5076	1,3244	3000	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Карла Маркса ул, 24	Сормовская ТЭЦ	0,7458	0,1867	0,575	3000	2024
Пролетарская ул, 5	Сормовская ТЭЦ	2,2836	0,6131	1,5631	3000	2024
Пролетарская ул, 5а	Сормовская ТЭЦ	0,165	0,0132	0,0906	3000	2024
Пролетарская ул, 7	Сормовская ТЭЦ	1,8957	0,4815	1,2642	3000	2024
50-летия Победы ул, 20	Сормовская ТЭЦ	0,1164	0,0257	0,131	3000	2024
50-летия Победы ул, 24	Сормовская ТЭЦ	0,3296	0,0028	0,0386	3000	2024
Героя Безрукова ул, 2	Сормовская ТЭЦ	0,1213	0,0403	0,1783	3000	2024
Героя Безрукова ул, 6	Сормовская ТЭЦ	0,1148	0,0212	0,1159	3000	2024
Героя Безрукова ул, 8	Сормовская ТЭЦ	0,2045	0,0461	0,1959	3000	2024
им Генерала Ключева ул, 12	Сормовская ТЭЦ	0,064	0,0067	0,0587	3000	2024
Евгения Никонова ул, 1	Сормовская ТЭЦ	0,1109	0,0359	0,1641	3000	2024
Евгения Никонова ул, 21	Сормовская ТЭЦ	0,1635	0,0901	0,3318	3000	2024
Просвещенская ул, 2	Сормовская ТЭЦ	0,0738	0,0226	0,1209	3000	2024
Просвещенская ул, 4	Сормовская ТЭЦ	0,4473	0,0058	0,0548	3000	2024
Страж Революции ул, 34	Сормовская ТЭЦ	0,1183	0,0303	0,1455	3000	2024
Страж Революции ул, 36	Сормовская ТЭЦ	0,0758	0,0198	0,1107	3000	2024
Страж Революции ул, 38	Сормовская ТЭЦ	0,0745	0,0278	0,1379	3000	2024
Страж Революции ул, 40	Сормовская ТЭЦ	0,076	0,0168	0,1017	3000	2024
Героев пр-кт, 31а	Сормовская ТЭЦ	0,119	0,0179	0,1041	3000	2024
Героев пр-кт, 23	Сормовская ТЭЦ	0,4962	0,4909	0,152	3000	2024
Березовская ул, 74	Сормовская ТЭЦ	0,118	0,0172	0,1025	3000	2024
Березовская ул, 75	Сормовская ТЭЦ	0,2352	0,0605	0,2458	3000	2024
Березовская ул, 83	Сормовская ТЭЦ	0,5643	0,1776	0,6574	6000	2024
Березовская ул, 85	Сормовская ТЭЦ	0,1208	0,0218	0,1178	3000	2024
Березовская ул, 85а	Сормовская ТЭЦ	0,7411	0,0074	0,0601	3000	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Березовская ул, 85а	Сормовская ТЭЦ	0,7411	0,1177	0,4037	3000	2024
Березовская ул, 90	Сормовская ТЭЦ	0,273	0,0782	0,2996	3000	2024
Березовская ул, 92	Сормовская ТЭЦ	0,5832	0,1734	0,646	6000	2024
Березовская ул, 94	Сормовская ТЭЦ	1,0325	0,2727	1,0014	9000	2024
Березовская ул, 96	Сормовская ТЭЦ	2,0547	0,5732	2,434	36000	2024
Героев пр-кт, 74	Сормовская ТЭЦ	0,5923	0,1796	0,7696	12000	2024
Героев пр-кт, 74а	Сормовская ТЭЦ	0,2511	0,0485	0,2037	3000	2024
Просвещенская ул, 1	Сормовская ТЭЦ	0,4473	0,1656	0,6246	6000	2024
Просвещенская ул, 9а	Сормовская ТЭЦ	0,121	0,0151	0,0972	3000	2024
Страж Революции ул, 31	Сормовская ТЭЦ	0,3131	0,0055	0,0534	3000	2024
Страж Революции ул, 31	Сормовская ТЭЦ	0,3131	0,1218	0,4139	3000	2024
Березовская ул, 65	Сормовская ТЭЦ	0,427	0,1164	0,4	3000	2024
Березовская ул, 67	Сормовская ТЭЦ	0,3742	0,1046	0,3697	3000	2024
Александра Люкина ул, 4	Сормовская ТЭЦ	0,3764	0,0962	0,3482	3000	2024
Александра Люкина ул, 5	Сормовская ТЭЦ	0,5055	0,1065	0,3746	3000	2024
Александра Люкина ул, 6	Сормовская ТЭЦ	0,3702	0,1032	0,3662	3000	2024
Александра Люкина ул, 7	Сормовская ТЭЦ	1,8126	0,6032	2,2804	24000	2024
Александра Люкина ул, 7а	Сормовская ТЭЦ	0,2349	0,0327	0,1536	3000	2024
Александра Люкина ул, 7а	Сормовская ТЭЦ	0,2349	0,0091	0,0706	3000	2024
Александра Люкина ул, 9	Сормовская ТЭЦ	0,7971	0,2591	0,9653	9000	2024
Березовская ул, 20	Сормовская ТЭЦ	0,3513	0,1334	0,4439	3000	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Березовская ул, 22	Сормовская ТЭЦ	0,3583	0,1032	0,3662	3000	2024
им Героя Давыдова ул, 13	Сормовская ТЭЦ	0,365	0,0136	0,092	3000	2024
Красных Зорь ул, 11	Сормовская ТЭЦ	1,5183	0,3364	1,3882	18000	2024
Красных Зорь ул, 11а	Сормовская ТЭЦ	0,2218	0,0184	0,105	3000	2024
Красных Зорь ул, 13	Сормовская ТЭЦ	0,5227	0,0812	0,3586	6000	2024
Красных Зорь ул, 13а	Сормовская ТЭЦ	0,221	0,021	0,1154	3000	2024
Красных Зорь ул, 14	Сормовская ТЭЦ	0,3841	0,1	0,3579	3000	2024
Красных Зорь ул, 14а	Сормовская ТЭЦ	0,334	0,015	0,097	3000	2024
Красных Зорь ул, 15	Сормовская ТЭЦ	1,4619	0,3668	1,6186	21000	2024
Красных Зорь ул, 17	Сормовская ТЭЦ	1,0516	0,3416	1,2611	12000	2024
Красных Зорь ул, 18	Сормовская ТЭЦ	0,6178	0,1606	0,7584	15000	2024
Красных Зорь ул, 19	Сормовская ТЭЦ	1,5181	0,2624	1,2772	27000	2024
Московское ш, 207а	Сормовская ТЭЦ	0,6932	0,0063	0,0571	3000	2024
Шота Руставели ул, 14	Сормовская ТЭЦ	0,0413	0,0216	0,1174	3000	2024
Волжская наб, 10	Сормовская ТЭЦ	2,4806	0,534	1,9425	18000	2024
Волжская наб, 10б	Сормовская ТЭЦ	0,2687	0,0606	0,2463	3000	2024
Волжская наб, 10в	Сормовская ТЭЦ	0,2122	0,0492	0,2061	3000	2024
Волжская наб, 11	Сормовская ТЭЦ	0,2846	0,0624	0,2521	3000	2024
Карла Маркса ул, 17	Сормовская ТЭЦ	0,86	0,0107	0,079	3000	2024
Карла Маркса ул, 28	Сормовская ТЭЦ	0,165	0,0148	0,0964	3000	2024
Карла Маркса ул, 30	Сормовская ТЭЦ	0,758	0,2059	0,6227	3000	2024
Карла Маркса ул, 32	Сормовская ТЭЦ	1,5213	0,6175	1,5731	3000	2024
50-летия Победы ул, 4/1	Сормовская ТЭЦ	0,3757	0,0773	0,2968	3000	2024
50-летия Победы ул, 6/2	Сормовская ТЭЦ	0,65583	0,004	0,0436	3000	2024
Коминтерна ул, 4/2	Сормовская ТЭЦ	0,3831	0,0802	0,3053	3000	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Страж Революции ул, 4	Сормовская ТЭЦ	0,342	0,0705	0,277	3000	2024
Страж Революции ул, 6/3	Сормовская ТЭЦ	0,3773	0,0692	0,273	3000	2024
Гвардейцев ул, 7а	Сормовская ТЭЦ	0,1413	0,007	0,0589	3000	2024
Коминтерна ул, 12	Сормовская ТЭЦ	0,3657	0,109	0,3804	3000	2024
Коминтерна ул, 6/1	Сормовская ТЭЦ	0,7863	0,3126	1,2513	15000	2024
Коминтерна ул, 8	Сормовская ТЭЦ	1,0434	0,3327	1,2352	12000	2024
Страж Революции ул, 3	Сормовская ТЭЦ	0,2605	0,0779	0,2989	3000	2024
Березовская ул, 95а	Сормовская ТЭЦ	0,1738	0,015	0,0968	3000	2024
Страж Революции ул, 22	Сормовская ТЭЦ	0,1995	0,0366	0,1658	3000	2024
Бийская ул, 3	Сормовская ТЭЦ	0,192	0,0508	0,2124	3000	2024
Гвардейцев ул, 13	Сормовская ТЭЦ	0,265	0,0164	0,1007	3000	2024
Коминтерна ул, 10	Сормовская ТЭЦ	1,2921	0,3715	1,4107	15000	2024
Коминтерна ул, 14	Сормовская ТЭЦ	1,1854	0,3624	1,3332	12000	2024
Коминтерна ул, 16	Сормовская ТЭЦ	1,4344	0,3629	1,4011	15000	2024
Коминтерна ул, 18	Сормовская ТЭЦ	0,3706	0,1118	0,3881	3000	2024
Коминтерна ул, 18а	Сормовская ТЭЦ	0,1596	0,0157	0,0985	3000	2024
Коминтерна ул, 20	Сормовская ТЭЦ	1,0398	0,3131	1,1824	12000	2024
Коминтерна ул, 22	Сормовская ТЭЦ	0,5798	0,2102	0,7422	6000	2024
Коминтерна ул, 24	Сормовская ТЭЦ	0,9353	0,3239	1,2116	12000	2024
Коминтерна ул, 26	Сормовская ТЭЦ	0,3562	0,1214	0,413	3000	2024
Коминтерна ул, 54	Сормовская ТЭЦ	0,2904	0,0087	0,0682	3000	2024
Березовская ул, 111	Сормовская ТЭЦ	0,8855	0,258	0,7458	3000	2024
Березовская ул, 114	Сормовская ТЭЦ	0,8384	0,2467	0,7197	3000	2024
Березовская ул, 116	Сормовская ТЭЦ	0,5832	0,1935	0,592	3000	2024
Березовская ул, 118	Сормовская ТЭЦ	0,5759	0,1742	0,5447	3000	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Березовская ул, 120	Сормовская ТЭЦ	0,5805	0,192	0,6954	6000	2024
Березовская ул, 122	Сормовская ТЭЦ	0,6035	0,184	0,7812	12000	2024
Глинки ул, 40	Сормовская ТЭЦ	0,3221	0,0974	0,3514	3000	2024
Коминтерна ул, 21	Сормовская ТЭЦ	0,45	0,0128	0,089	3000	2024
Березовская ул, 104а	Сормовская ТЭЦ	1,0876	0,2712	1,092	15000	2024
Березовская ул, 106	Сормовская ТЭЦ	0,3875	0,168	0,5298	3000	2024
Березовская ул, 106а	Сормовская ТЭЦ	0,326	0,0158	0,0993	3000	2024
Березовская ул, 108	Сормовская ТЭЦ	0,3573	0,1617	0,5145	3000	2024
Березовская ул, 110	Сормовская ТЭЦ	0,6283	0,1814	0,5617	3000	2024
Березовская ул, 112	Сормовская ТЭЦ	1,053	0,3163	0,8815	3000	2024
Березовская ул, 89б	Сормовская ТЭЦ	0,135	0,0153	0,0973	3000	2024
Березовская ул, 91	Сормовская ТЭЦ	0,2818	0,0789	0,3018	3000	2024
Березовская ул, 95	Сормовская ТЭЦ	0,7011	0,1905	0,5846	3000	2024
Березовская ул, 97	Сормовская ТЭЦ	0,7075	0,2103	0,6332	3000	2024
Буревестника ул, 16	Сормовская ТЭЦ	0,6195	0,28	0,7978	3000	2024
Буревестника ул, 17	Сормовская ТЭЦ	0,5759	0,1867	0,575	3000	2024
Гвардейцев ул, 11	Сормовская ТЭЦ	0,9691	0,2596	0,7495	3000	2024
Софьи Перовской ул, 2	Сормовская ТЭЦ	0,4113	0,0072	0,0585	3000	2024
Березовская ул, 102	Сормовская ТЭЦ	1,2601	0,3989	1,3176	9000	2024
Березовская ул, 104 корпус 1	Сормовская ТЭЦ	0,2848	0,0635	0,2558	3000	2024
Березовская ул, 104	Сормовская ТЭЦ	0,481	0,1057	0,3726	3000	2024
Березовская ул, 87	Сормовская ТЭЦ	0,2936	0,1008	0,3601	3000	2024
Березовская ул, 87а	Сормовская ТЭЦ	0,2955	0,0969	0,3502	3000	2024
Березовская ул, 89	Сормовская ТЭЦ	1,4581	0,4392	1,1646	3000	2024
Березовская ул, 89а	Сормовская ТЭЦ	0,3234	0,0693	0,2735	3000	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Реестровый номер (адрес) здания	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб.	Год реализации мероприятия
Евгения Никонова ул, 19	Сормовская ТЭЦ	0,4645	0,1535	0,591	6000	2024
Карла Маркса ул, 40	Сормовская ТЭЦ	0,608	0,2045	0,6193	3000	2024
Тропинина ул, 51	Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова»	0,3682	0,107	0,4448	6000	2024
Тропинина ул, 53	Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова»	0,3242	0,1008	0,4214	6000	2024
Тропинина ул, 55	Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова»	0,3115	0,1022	0,4268	6000	2024
Тропинина ул, 57	Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова»	0,322	0,0994	0,4162	6000	2024
Тропинина ул, 61	Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова»	0,3963	0,091	0,3343	3000	2024

Таблица 6.2 – Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую схему ГВС в зонах действия системы теплоснабжения

Источник теплоснабжения	Количество абонентов, подключенных по открытой схеме ГВС, шт.	Количество ИТП (вводов ГВС)	Среднечасовая тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Максимальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Вид оборудования в системе ГВС	Всего, тыс. руб.	Года закрытия системы ГВС
Сормовская ТЭЦ (Филиал "Нижегородский" ПАО "Т Плюс"), ул. Коминтерна, 45	255	498	32,699	122,219	одно- или двухступенчатые ВВП ГВС	1 494 000	2023-2024
Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», ул. Тропинина, 47	5	9	0,500	2,044	одно- или двухступенчатые ВВП ГВС	27 000	2024
Итого	260	507	33,199	124,263	одно- или двухступенчатые ВВП ГВС	1 521 000	2023-2024

Таблица 6.3 – Капитальные затраты на реализацию мероприятий для перевода системы ГВС потребителей на закрытую схему ГВС, тыс. руб.

Наименование параметров	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего смета проекта	0	813000	708000	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	0	813000	1521000	1 521 000	1 521 000	1 521 000	1 521 000	1 521 000	1 521 000

7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ

Мероприятия по переводу ГВС на закрытую схему по принадлежности объектов реконструкции делятся на две группы проектов.

Первая группа включает мероприятия по источникам, ЦТП и тепловым сетям, находящимся на балансе ТСО. Финансирование этих мероприятий может осуществляться за счет собственных средств предприятий с частичным привлечением бюджетных средств.

Вторая группа включает комплекс мероприятий в зданиях, принадлежащих в большинстве случаев собственникам жилья, а именно:

- реконструкция или устройство нового ИТП с установкой теплообменников ГВС и автоматизацией;
- замена внутридомовых систем ГВС с применением полимерных труб;
- увеличение пропускной способности водопроводных вводов с учетом дополнительного расхода воды на ГВС;
- обеспечение не ниже 2-й категории надежности электроснабжения ИТП.

Эта группа мероприятий требует наибольших инвестиций.

Реализация указанных мероприятий за счёт средств ТСО возможна только в части мероприятий, предусматривающих перевод потребителей на закрытую схему за счёт установки оборудования для приготовления ГВС на ЦТП.

В остальных случаях (монтаж БТП непосредственно в зданиях) реализация мероприятий возможна из других источников финансирования по следующим причинам:

1. Все устанавливаемые БТП являются общедолевым имуществом собственников МКД.
2. В тариф на тепловую энергию, устанавливаемый для ТСО, не могут входить затраты на реконструкцию имущественного комплекса, не входящего в зону ответственности ТСО.

Таким образом, в качестве источников финансирования могут рассматриваться:

- фонд капитального ремонта многоквартирных домов;

- региональные программы модернизации объектов коммунальной инфраструктуры;
- энергосервисные контракты (частные инвестиции);
- программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности различных уровней (ведомственная, городская, региональная);
- ФЦП жилье (подпрограмма модернизация объектов коммунальной инфраструктуры).

В соответствии с выводами, изложенными в разделе 3, перевод на закрытую систему горячего водоснабжения потребителей является необходимым.

По состоянию на начало 2022 года прорабатывается вопрос финансирования перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения за счет региональных программ модернизации объектов коммунальной инфраструктур при технической поддержке АО «Теплоэнерго».

8. ОЦЕНКА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) И ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Для оценки качества, надежности и энергетической эффективности используются следующие целевые показатели:

- доля проб горячей воды в системе теплоснабжения, не соответствующих установленным показателям по температуре, в общем объеме проб;
- доля проб по прочим показателям (цветность и мутность);
- показатель надежности и бесперебойности, как отношение количества перерывов подачи горячей воды к длине тепловой сети в км;
- показатель энергетической эффективности - удельное количество тепловой энергии, расходуемой на подогрев горячей воды.

Качество питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, предназначенной для потребления населением в питьевых и бытовых целях, для использования в процессах переработки продовольственного сырья и производства пищевых продуктов, их хранения и торговли, производства продукции, требующей применения воды питьевого качества, должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам. Согласно их требованиям водоснабжающими организациями должны быть разработаны программы регулярного производственно-лабораторного контроля по обеспечению безопасности (качества) воды.

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении и безвредна по химическому составу, иметь благоприятные органолептические свойства и соответствовать гигиеническим нормативам перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети. Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием микробиологическим и паразитологическим показателям.

При исследовании микробиологических показателей в каждой пробе проводят определение термотолерантных колиформных бактерий (ТКБ), общих

колиформных бактерий (ОКБ), общего микробного числа (ОМЧ) и колифагов. При выявлении в пробе питьевой воды ТКБ, ОКБ и (или) колифагов немедленно осуществляют их определение в повторных пробах. При обнаружении в них указанных микроорганизмов устанавливают причины загрязнения (определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов).

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяют на основании лабораторных исследований химических веществ, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности и образующихся в процессе обработки в системе водоснабжения. Планирование лабораторных исследований по определению содержания таких веществ - прерогатива хозяйствующих субъектов, обеспечивающих водоснабжение населения, а также юридических лиц (индивидуальных предпринимателей), которые осуществляют эксплуатацию объектов, в том числе спортивно-оздоровительного назначения (плавательные бассейны, аквапарки, сауны и т.п.).

Перечень вредных химических веществ, подлежащих лабораторным исследованиям, поступающих в источник водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека, определяют новые санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Качество и безопасность питьевой и горячей воды должны соответствовать гигиеническим нормативам.

Качественной признается питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием систем водоснабжения, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены:

- превышения уровней гигиенических нормативов по микробиологическим (за исключением ОМЧ, ОКБ, ТКБ, *Escherichia coli*), паразитологическим, вирусологическим показателям, уровней вмешательства по радиологическим показателям;

- превышения уровней гигиенических нормативов ОМЧ, ОКБ, ТКБ и *Escherichia coli* в 95% и более проб, отбираемых в точках водоразбора, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;
- превышения уровней гигиенических нормативов органолептических, обобщенных показателей, неорганических и органических веществ более, чем на величину ошибки метода определения показателей.

При несоответствии качества подаваемой питьевой и горячей воды, за исключением показателей качества питьевой воды и горячей воды, характеризующих ее безопасность, хозяйствующим субъектом, осуществляющим водоснабжение, организуются и проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

- выявление и устранение причин ухудшения ее качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;
- отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой и горячей воды.

Хозяйствующие субъекты, осуществляющие водоснабжение и эксплуатацию систем водоснабжения, должны осуществлять производственный контроль по программе производственного контроля качества питьевой и горячей воды, разработанной и согласованной в соответствии с Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 № 10 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 2, ст.523) и приложениями № 2 - № 4 к Санитарным правилам.

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой и горячей водой,

должен информировать (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, о:

- возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой и горячей воды и условий водоснабжения населения;
- каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим - превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках "перед подачей в распределительную сеть" и "в распределительной сети".

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой и горячей водой, обязан немедленно принять меры по устранению ситуаций, указанных в настоящем пункте Санитарных правил.

Перечень показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и требования к установлению частоты отбора проб должны соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, приведенным в приложении № 2 к Санитарным правилам.

Хозяйствующие субъекты, обеспечивающие эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающие население питьевой и горячей водой, должны проводить работы по обоснованию безопасности для человека новых видов продукции и технологии производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания и разрабатывать методы контроля за факторами среды обитания.

Не допускается наличие в питьевой воде посторонних включений и поверхностной пленки.

При вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструируемых систем водоснабжения, а также после устранения аварийных ситуаций хозяйствующими субъектами, обеспечивающими эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающими население питьевой и горячей водой, должна проводиться их промывка и дезинфекция с обязательным лабораторным контролем качества и безопасности питьевой и горячей воды.

Промывка и дезинфекция сети считается законченной при соответствии качества воды сети гигиеническим нормативам.

Температура горячей воды в местах водоразбора централизованной системы горячего водоснабжения должна быть не ниже плюс 60°C и не выше плюс 75°C.

Горячая вода, поступающая к потребителю, должна отвечать требованиям технических регламентов, санитарных правил и нормативов, определяющих ее безопасность. Санитарно-эпидемиологические требования к системам горячего централизованного водоснабжения (СГЦВ) направлены на предупреждение загрязнения горячей воды высококонтагиозными инфекционными возбудителями вирусного и бактериального происхождения, которые могут размножаться при температуре ниже 60°C (в частности, *Legionella pneumophila*), минимизацию содержания хлороформа при использовании воды, которая предварительно хлорировалась, предупреждение заболеваний кожи и подкожной клетчатки.

При любой системе теплоснабжения и СЦГВ лабораторный производственный контроль за качеством горячей воды нужно проводить в распределительной сети в точках, согласованных с органами Роспотребнадзора. Лабораторный производственный контроль качества горячей воды включает в себя следующие показатели.

- органолептические - температура, цветность, мутность, запах;
- химические - рН, железо, сероводород, остаточное содержание реагентов, применяемых в процессе водоподготовки, вещества, вымывание которых, согласно технической документации, возможно из материала труб горячего водоснабжения (цинк, никель, алюминий, хром и т.д.), хлороформ (при присоединении к закрытым источникам теплоснабжения и использовании воды хозяйственно-питьевого водопровода, где проводят водоподготовку хлорагентами);

- микробиологические - ОКБ, ТКБ, ОМЧ (37°C), сульфитредуцирующие клостридии, легионеллы (по эпидпоказаниям).

Производственный контроль качества воды систем горячего водоснабжения включает в себя отбор проб воды, проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям и контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения. Объектами производственного контроля являются производственные объекты: насосные станции, центральные тепловые пункты, индивидуальные тепловые пункты.

Результаты лабораторных исследований и испытаний регистрируются в журнале контроля качества воды, из которого делается выписка о несоответствии качества воды для передачи в территориальный орган Управления Роспотребнадзора.

Неотъемлемой частью программы производственного контроля являются графики лабораторно-производственного контроля за качеством горячей воды, согласованные с главным государственным санитарным врачом Роспотребнадзора, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор по Нижегородской области, которые включают в себя:

- перечень показателей, по которым осуществляется контроль;
- указание мест отбора проб воды в тепловых сетях;
- указание кратности и периодичности отбора проб воды.

Отбор проб необходимо проводить с соблюдением требований ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб» и ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Объем каждой пробы должен соответствовать объему, определенному с учетом количества определяемых показателей, и требований, установленных в нормативной документации для методики измерения конкретных показателей. Пробы воды, поступающие в лабораторию для исследований, должны быть зарегистрированы с указанием: числа емкостей для каждой пробы, даты, времени, места отбора пробы и лица, отобравшего пробу.

Оформленные в установленном порядке результаты лабораторных исследований являются документальным подтверждением факта соответствия либо несоответствия качества воды нормативным требованиям, предъявляемым

к качеству горячей воды законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (далее - установленные требования).

После отбора проб результаты лабораторного контроля качества воды ежемесячно оформляются протоколами лабораторных исследований. Результаты регистрируются в журнале регистрации качества воды. В случаях отклонения показателей от норм, предусмотренных СанПиН 2.1.3684-21, руководитель учреждения информирует Управление Роспотребнадзора по Нижегородской области выпиской из журнала регистрации качества воды и принимает меры по устранению причин.

Контролируемые показатели горячей воды при проведении лабораторных исследований горячей воды открытых систем горячего водоснабжения согласно СанПиН 2.1.3684-21 представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Контролируемые показатели горячей воды при проведении лабораторных исследований горячей воды открытых систем горячего водоснабжения в рамках производственного контроля согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №3)

Химический класс продукта (реагента)	Контролируемые показатели
1. Реагенты на основе алкиламинофосфоновых кислот	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
Формальдегид	

Химический класс продукта (реагента)	Контролируемые показатели
	Хром общий
	Цинк
2. Реагенты на основе оксиэтилидендифосфоновой кислоты (ОЭДФК)	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Марганец
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
Хром общий	
Цинк	

Хозяйствующие субъекты, осуществляющие эксплуатацию систем водоснабжения и (или) обеспечивающие население питьевой водой, в том числе в многоквартирных жилых домах, в соответствии с программой производственного контроля должны постоянно контролировать качество и безопасность воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в местах водоразбора наружной и внутренней распределительных сетей (далее - места водопользования).

Количество и периодичность отбора проб воды для лабораторных исследований в местах водозабора устанавливаются с учетом таблицы 8.2.

Таблица 8.2 – Количество и периодичность отбора проб воды для лабораторных исследований в местах водозабора согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №4)

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее:	
	для подземных источников:	для поверхностных источников:
Микробиологические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Паразитологические	не проводятся	12 (ежемесячно)
Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Неорганические и органические вещества	1	4 (по сезонам года)
Радиологические	1	1

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом таблицы 8.3.

Таблица 8.3 – Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №4)

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее:				
	Для подземных источников:			Для поверхностных источников:	
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тысяч человек				
	до 20	20-100	свыше 100	до 100	свыше 100
Микробиологические	50	150	365	365	365
Паразитологические	не проводятся			12	12
Органолептические	50	150	365	365	365
Обобщенные показатели	4	6	12	12	24
Неорганические и органические вещества	1	1	1	4	6
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты - не реже одного раза в смену				
Радиологические	1	1	1	1	1

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 8.4, зависящей от количества обслуживаемого населения.

Таблица 8.4 – Частота проведения производственного контроля качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям согласно СанПиН 2.1.3684-21 (приложение №4)

Количество обслуживаемого населения, тысяч человек	Количество проб в месяц
до 10	2
10-20	10
20-50	30
50-100	100
более 100	100+1 проба на каждые 5 тысяч человек, свыше 100 тысяч населения

Отбор проб воды распределительной сети проводится из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних распределительных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

При исследовании качества горячей воды по микробиологическим показателям в каждой пробе проводится определение общих колиформных бактерий, *Escherichia coli*, энтерококков, общего микробного числа. Колифаги определяют при превышении норматива по микробиологическим показателям.

После устранения аварийных ситуаций и проведения планово-профилактических работ централизованных систем горячего водоснабжения эпидемиологическая безопасность горячей воды определяется на соответствие нормативам по общим колиформным бактериям, *Escherichia coli*, энтерококкам, общего микробного числа, *Legionella pneumophila*.

Производственный контроль качества питьевой воды должен осуществляться аккредитованными в установленном законодательством Российской Федерации порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды лабораториями.

В случае превышения гигиенических нормативов по обобщенным и (или) органолептическим показателям необходимо провести исследования повторно отобранных проб воды, а в случае подтверждения превышения нормативов провести исследования для идентификации химических веществ, которые являются причиной нарушения качества воды.

Показатели качества горячего водоснабжения потребителей города Нижнего Новгорода в зоне деятельности Сормовской ТЭЦ приведены в таблице 8.5.

Результаты выборочных лабораторных исследований качества (безопасности) горячей воды на источниках теплоснабжения и в системах ГВС потребителей, проведенных «Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода и городского округа город Бор» с привлечением специалистов филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» за 2021 год, представлены на страницах 48-128. Там же приведены уведомления из Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области и представления об устранении нарушений законодательства в сфере ЖКХ прокуратурами районов города Нижнего Новгорода по поручению прокуратуры Нижегородской области. Из сравнительного анализа этих данных можно сделать вывод о несоответствии качества горячей воды в настоящее время нормативным гигиеническим требованиям к качеству воды централизованных систем ГВС потребителей города Нижнего Новгорода.

Таблица 8.5 – Показатели качества горячего водоснабжения в зоне деятельности Сормовской ТЭЦ

Показатели качества ГВС	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
Число часов работы в год	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400
Число часов работы в год с температурой, превышающей 65 °С	164	158	150	143	135	126	80	76	70	64
Число часов работы в год с температурой ниже 45 °С	24	24	22	20	18	16	10	8	5	3
Количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество жалоб на качество горячего водоснабжения	28	25	30	27	24	20	10	5	3	2
Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей)	0,00030	0,00025	0,00029	0,00027	0,00023	0,00019	0,00009	0,00005	0,00003	0,00002



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА

Департамент жилья и инженерной инфраструктуры

ул. Пискунова, д.47, г. Нижний Новгород, 603000, тел. +7 (831) 439-04-45, факс +7 (831) 419-49-60, e-mail: depgil@admgor.nnov.ru

04.03.2022 № Сл-07-05-133540/22

На № _____ от _____

Генеральному директору
АО «Теплоэнерго»

Халтурину И.В.

Уважаемый Илья Вячеславович!

В администрацию города Нижнего Новгорода поступило уведомление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области (далее - Управление Роспотребнадзора) от 26.01.2022г. № 52-00-04/09-1252-2022 о несоответствии требованиям гигиенических нормативов по содержанию железа и мутности, а также по температуре горячей воды, подаваемой населению Канавинского и Московского районов АО «Теплоэнерго» в 2021 году.

В соответствии с пунктом 7 статьи 24 Федерального Закона от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления поселений, городских округов до 1 марта 2021 года обязаны внести изменения в техническое задание на разработку или корректировку инвестиционной программы организации осуществляющей горячее или холодное водоснабжение в части учета мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями.

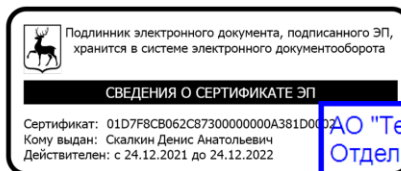
В соответствии с пунктом 8 статьи 24 от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» организация, осуществляющая холодное и (или) горячее водоснабжение, обязана в течение 3 месяцев с момента получения указанного технического задания разработать план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями и согласовать его с Управлением Роспотребнадзора в срок до 1 июля 2022 года.

В связи с этим, прошу Вас **в срок до 14.03.2022 года** представить в департамент жилья и инженерной инфраструктуры (адрес электронной почты: v.mozozova@admgor.nnov.ru) предложения для разработки и утверждения соответствующего технического задания, включая перечень мероприятий, необходимых для приведения качества горячего водоснабжения к нормативным требованиям.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Директора департамента

Морозова Виктория Сергеевна
89524432147



Д.А.Скалкин

АО "Теплоэнерго"
Отдел документооборота
Рег. номер: 02250
Дата регистрации: 04.03.2022



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

603950, г. Нижний Новгород,
ул. Тургенева, 1
Телефон: (831) 436-78-90
Факс: (831) 436-78-73
E-mail: sanepid@sinn.ru

Главе города Нижнего Новгорода

Ю.В.Шалабаеву

603082, г.Н.Новгород, Кремль, корпус 5

26.01.2022 52-00-04/09-1252-2022

на № от

Уведомление

Уважаемый Юрий Владимирович!

Управление Роспотребнадзора по Нижегородской области уведомляет Вас, что по результатам федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора в 2021 году **АО «Теплоэнерго»** из открытой системы ГВС населению Канавинского и Московского районов подавалась горячая вода несоответствующая требованиям гигиенических нормативов (среднее значение содержания железа в горячей воде во Канавинском району - 2,91 мг/л, по Московскому району – 3,6 мг/л, по Сормовскому району – 2,05 мг/л при гигиеническом нормативе 0,3 мг/л; среднее значение мутности горячей воды по Канавинскому району - 11,5 мг/л, по Московскому району – 10,5 мг/л, по Сормовскому району – 7,27 мг/л при гигиеническом нормативе 1,5 мг/л; среднее значение по цветности горячей воды по Канавинскому району - 25,5 мг/л, по Московскому району – 26 мг/л, по Сормовскому району – 20,9 мг/л при гигиеническом нормативе 20 мг/л).

27.01.2022

Вх-01-01-27922/22

Территориальный отдел
Управления Роспотребнадзора по
Нижегородской области в
Канавинском, Московском,
Сормовском районах г. Н.
Новгорода и городского округа
город Бор
г.Н.Новгород,
ул. Луначарского, д. 4, каб. № 5
(место составления акта)

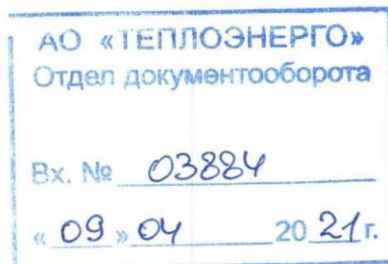
3/У
60302617-И.И.
Бульвар Мира
д. 14

“ 06 ” Апреля 2021 г.
(дата составления акта)
14.00
(время составления акта)

АКТ ПРОВЕРКИ
органом государственного контроля (надзора), органом муниципального контроля
юридического лица, индивидуального предпринимателя
№ 21030914

С 10.00

1. г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д.8;
 2. г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д.11;
 3. г. Нижний Новгород, ул. Карла Маркса, д.24;
 4. г. Нижний Новгород, ул. Генерала Зимины, д.16;
 5. г. Нижний Новгород, ул. Евгения Никонова, д.1;
 6. г. Нижний Новгород, ул. Березовская, д.22;
 7. г. Нижний Новгород, ш. Сормовское, д.12;
 8. г. Нижний Новгород, проспект Героев, д.23;
 9. г. Нижний Новгород, ул. Народная, д.28.
- водопроводные вводы в жилые дома
_____ (место проведения проверки)



по 14.00 “ 18 ” марта 20 21 г. по адресам:
“ 06 ” апреля 20 21 г.

(указывается время и дата проведения проверки)

На основании: распоряжения заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области Степановой О.Е. № 21030914 от « 04 » марта 2021 г.

(вид документа с указанием реквизитов (номер, дата), фамилии, имени, отчества (в случае, если имеется), должность руководителя, заместителя руководителя органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, издавшего распоряжение или приказ о проведении проверки)

была проведена **внеплановая выездная проверка**
акционерного общества «Теплоэнерго» (АО «Теплоэнерго»)

(наименование юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя)

Дата и время проведения проверки:

« ___ » _____ 20 г. с ___ час. ___ мин. до ___ час. ___ мин. Продолжительность _____
« ___ » _____ 20 г. с ___ час. ___ мин. до ___ час. ___ мин. Продолжительность _____

(заполняется в случае проведения проверок филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений юридического лица или при осуществлении деятельности индивидуального предпринимателя по нескольким адресам)

Продолжительность проверки: с 18.03.2021 г. по 06.04.2021 г.

Общая продолжительность проверки ___ 14 рабочих дней _____

1

(рабочих дней/часов)

Акт составлен: Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода и городского округа город Бор

(наименование органа государственного контроля (надзора) или органа муниципального контроля)

С копией распоряжения/приказа о проведении проверки **ознакомлен:** (заполняется при проведении выездной проверки)

10.00 18.03.2021 Удалова Людмила Викторовна

(представитель по доверенности № 33 от 20.01.2021 АО «Теплоэнерго»)

(время) (дата) (фамилия, имя, отчество)

Дата и номер решения прокурора (его заместителя) о согласовании проведения проверки: решение заместителя прокурора Нижегородской области А.И. Гальченко о согласовании проведения внеплановой выездной проверки № 103 от 05.03.2021 г.

(заполняется в случае необходимости согласования проверки с органами прокуратуры)

Лицо(а) проводившие проверку:

главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода и городского округа г. Бор Силантьева Лада Анатольевна;

главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода и городского округа г. Бор Шалатыркин Дмитрий Владимович

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность должностного лица (должностных лиц), проводившего(их) проверку;

С привлечением к участию в проверке экспертов, представителей экспертной организации:

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа г. Бор». Аттестат аккредитации Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» RA.RU.710007 от 13.04.2015г. Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510128 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» от 12.03.2013г., Аттестат аккредитации ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» RA.RU.21AC20 от 19.08.2016 г.)

Куртиной Ирины Игоревны – главного врача,

Лобковской Елены Сергеевны – зав. санитарно-гигиеническим отделом, врач по общей гигиене,

Никулиной Екатерины Ивановны – врач по общей гигиене;

Степановой Светланы Евгеньевны - помощник врача по коммунальной гигиене,

Седовой Ольги Владимировны – заместителя руководителя ИЛЦ;

Мишановой Юлии Евгеньевны – зав. санитарно-гигиенической лабораторией, врач по СГЛИ (заместитель) ИЛЦ;

Краснова Ольга Романовна – техник-лаборант.

указывается (фамилия, имя, отчества (в случае, если имеется), должности экспертов и/или наименование экспертных организаций с указанием реквизитов свидетельства об аккредитации и наименование органа по аккредитации, выдавшего свидетельство)

При проведении проверки присутствовали: Удалова Людмила Викторовна (представитель по доверенности № 33 от 20.01.2021 АО «Теплоэнерго»); Столбова Наталья Ивановна (представитель по доверенности № 30 от 20.01.2021 г. АО «Теплоэнерго»)

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность руководителя, иного должностного лица (должностных лиц) или уполномоченного представителя юридического лица, уполномоченного представителя индивидуального предпринимателя, уполномоченного представителя саморегулирующей организации (в случае проведения проверки члена саморегулируемой организации), присутствовавших при проведении мероприятий по проверке)

В ходе проведения проверки установлено:

1. Жилой дом № 8 по ул. Авангардная г. Н. Новгорода 9 этажный кирпичный. Общая площадь жилых помещений 7658.4 м². Год ввода в эксплуатацию - 1982 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячей воды осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору поставки горячей воды № 60 950 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 18.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7316 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по адресу Авангардная, д.8 г. Н. Новгорода, полностью соответствует требованиям п.п. 3, 5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию мутности менее 0,58 мг/дм³ при нормативе не более 1.5 мг/дм³; по содержанию железа (0,29 мг/дм³ ± 0,06 мг/дм³, при нормативе «не более 0.3 мг/дм³», цветности – 16,8 ± 3,4 мг/дм³, при нормативе не более 20 град. По указанному дому нарушений не выявлено.

2. Жилой дом № 11 по ул. Авангардная г. Н. Новгорода 9 этажный кирпичный. Общая площадь жилых помещений 8376.9 м². Год ввода в эксплуатацию - 1991 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячей воды осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору поставки горячей воды № 60 950 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 18.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7317 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по адресу Авангардная, д.11 г. Н. Новгорода, соответствует требованиям п.п. 3, 5 таблица 3.1., по содержанию мутности менее 0,58 мг/дм³ при нормативе не более 1.5 мг/дм³; по содержанию цветности – 17,6 ± 3.5 мг/дм³, при нормативе не более 20 град.

Однако указанная проба **не соответствует требованию п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию железа (0,43 мг/дм³ ± 0,09 мг/дм³**, при нормативе «не более 0.3 мг/дм³»,

3. Жилой дом № 24 по ул. Карла Маркса г. Н. Новгорода 6 этажный кирпичный. Общая площадь жилых помещений 9742.8 м². Год ввода в эксплуатацию - 1987 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячей воды осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору поставки горячей воды № 60 950 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 25.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 8100 от 29.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 8 метрах от границы эксплуатационной ответственности по адресу Карла Маркса, д.24 г. Н. Новгорода, соответствует требованиям п.п. 3, таблица 3.1., по содержанию цветности 18,7±3,7 при нормативе не более 20 град.

Однако указанная проба **не соответствует требованию** п.п. 5, таблица 3.1, **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию мутности** $2,92 \pm 0,58$ при нормативе **не более $1,5$ мг/дм³**, **по содержанию железа** ($0,48$ мг/дм³ г $\pm 0,09$ мг/дм³, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»),

4. Жилой дом № 16 по ул. Генерала Зими́на г. Н. Новгорода 9 этажный кирпичный. Общая площадь жилых помещений $3876,3$ м². Год ввода в эксплуатацию - 1984 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячей воды осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору поставки горячей воды № 60 950 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 25.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 8101 от 29.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 20 метрах от границы эксплуатационной ответственности по адресу Генерала Зими́на, д.16 г. Н. Новгорода, **соответствует** требованиям п.п. 3, таблица 3.1., по содержанию цветности $17,6 \pm 3,5$ при нормативе не более 20 град.

Однако указанная проба **не соответствует требованиям** п.п. 5 таблица 3.1, **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию мутности** $2,81 \pm 0,56$ при нормативе **не более $1,5$ мг/дм³**, **по содержанию железа** ($0,48$ мг/дм³ г $\pm 0,09$ мг/дм³, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»),

5. Жилой дом № 1 по ул. Евгения Никонова г. Н. Новгорода 4 этажный кирпичный. Общая площадь жилых помещений $1392,2$ м². Год ввода в эксплуатацию - 1931 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячей воды осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору поставки горячей воды № 25 570 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 18.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7319 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по адресу Евгения Никонова, д.1 г. Н. Новгорода, **не соответствует** требованиям п.п. 3,5 таблица 3.1., **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию цветности $22,3 \pm 4,5$ при нормативе не более 20 град; по содержанию мутности $1,9 \pm 0,4$ при нормативе **не более $1,5$ мг/дм³**, **по содержанию железа** ($0,5$ мг/дм³ г $\pm 0,1$ мг/дм³, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»).

6. Жилой дом № 22 по ул. Березовская г. Н. Новгорода 9 этажный кирпичный. Общая площадь жилых помещений $4738,7$ м². Год ввода в эксплуатацию - 1988 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячей воды осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору поставки горячей воды № 25 570 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 18.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7320 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на разводящей сети ГВС (граница эксплуатационной ответственности) по адресу ул. Березовская д.22 г. Н. Новгорода, не **соответствует** требованиям п.п. 3,5 таблица 3.1., **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию **цветности** $24,1 \pm 4,8$ при нормативе не более 20 град; **по содержанию мутности** $1,68 \pm 0,34$ при нормативе не более $1,5 \text{ мг/дм}^3$, **по содержанию железа** ($0,57 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,11 \text{ мг/дм}^3$, при нормативе «не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$ »).

7. Жилой дом № 12 по ш. Сормовское г. Н. Новгорода 9 этажный кирпичный. Общая площадь здания $12334,7 \text{ м}^2$. Год ввода в эксплуатацию - 1984 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячей воды осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору поставки горячей воды, а также согласно договору № 25 570 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 24.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7837 от 26.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом 12 в/кран по шоссе Сормовское г. Н. Новгорода **соответствует** требованиям п.п. 3, таблица 3.1. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», по содержанию цветности $18,9 \pm 3,8$ при нормативе не более 20 град.

Однако указанная проба **не соответствует требованиям** п.п. 5, таблица 3.1, **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию мутности** $1,72 \pm 0,35$ при нормативе не более $1,5 \text{ мг/дм}^3$, **по содержанию железа** ($0,42 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,08 \text{ мг/дм}^3$, при нормативе «не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$ »),

8. Жилой дом № 23 по проспекту Героев г. Н. Новгорода 9 этажный кирпичный. Общая площадь жилых помещений 3901 м^2 . Год ввода в эксплуатацию - 2000 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

По указанному адресу заключен прямой договор по горячему водоснабжению с собственниками и пользователями помещений на основании решения общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме. В соответствии с ч.6 ст. 157.2. ЖК РФ заключение договора в письменной форме не требуется.

В ходе проверки 18.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7318 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по проспекту Героев, д.23 г. Н. Новгорода **соответствует** требованиям п.п. 3, таблица 3.1. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», по содержанию цветности $19,1 \pm 3,8$ при нормативе не более 20 град.

Однако указанная проба **не соответствует** требованиям п.п. 5, таблица 3.1, п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию мутности $2,8 \pm 0,6$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,54 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,11 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»,**

9. Жилой дом № 28 по ул. Народная г. Н. Новгорода 9 этажный панельный. Общая площадь жилых помещений **6910.4 м²**. Год ввода в эксплуатацию - 2003 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячей воды осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору поставки горячей воды № 85 009 от 29.11.2018 г.

В ходе проверки 23.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7710 от 24.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом кран (граница эксплуатационной ответственности) по адресу ул. Народная, д.28 г. Н. Новгорода, **не соответствует** требованиям п.п. 3,5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию цветности $22,3 \pm 4,5$ при нормативе не более 20 град; по содержанию мутности $2,38 \pm 0,48$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,40 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,08 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

Документы, предусмотренные п. 13 распоряжения № 21030914 от 04.03.2021 представлены в полном объеме.

- **выявлены нарушения обязательных требований или требований, установленных муниципальными правовыми актами (с указанием положений (нормативных правовых актов):**

1. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7317 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по адресу Авангардная, д.11 г. Н. Новгорода **не соответствует требованию п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию железа $(0,43 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,09 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»,**

2. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 8100 от 29.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 8 метрах от границы эксплуатационной ответственности по адресу Карла Маркса, д.24 г. Н. Новгорода **не соответствует требованию**

п.п. 5, таблица 3.1, п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию мутности $2,92 \pm 0,58$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,48 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,09 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»,

3. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 8101 от 29.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 20 метрах от границы эксплуатационной ответственности по адресу Генерала Зимина, д.16 г. Н. Новгорода, не соответствует требованию п.п. 5, таблица 3.1, п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию мутности $2,81 \pm 0,56$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,48 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,09 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»,

4. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7319 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по адресу Евгения Никонова, д.1 г. Н. Новгорода, не соответствует требованиям п.п. 3,5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию цветности $22,3 \pm 4,5$ при нормативе не более 20 град; по содержанию мутности $1,9 \pm 0,4$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,5 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,1 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

5. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7320 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на разводящей сети ГВС (граница эксплуатационной ответственности) по адресу ул. Березовская д.22 г. Н. Новгорода, не соответствует требованиям п.п. 3,5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию цветности $24,1 \pm 4,8$ при нормативе не более 20 град; по содержанию мутности $1,68 \pm 0,34$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,57 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,11 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

6. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7837 от 26.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом 12 в/кран по шоссе Сормовское г. Н. Новгорода не соответствует требованиям п.п. 5, таблица 3.1, п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию мутности $1,72 \pm 0,35$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,42 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,08 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»,

7. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7318 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и

городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по проспекту Героев, д.23 г. Н. Новгорода **не соответствует требованиям** п.п. 5, таблица 3.1, п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию мутности $2,8 \pm 0,6$ при нормативе не более $1,5 \text{ мг/дм}^3$, по содержанию железа $(0,54 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,11 \text{ мг/дм}^3$, при нормативе «не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$ »,**

8. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7710 от 24.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом кран (граница эксплуатационной ответственности) по адресу ул. Народная, д.28 г. Н. Новгорода, **не соответствует требованиям** п.п. 3,5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию цветности $22,3 \pm 4,5$ при нормативе не более 20 град; по содержанию мутности $2,38 \pm 0,48$ при нормативе не более $1,5 \text{ мг/дм}^3$, по содержанию железа $(0,40 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,08 \text{ мг/дм}^3$, при нормативе «не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$ ».

Указанное выше также является нарушением абз.1 п.75 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Ответственность за данное нарушение санитарного законодательства возлагается на АО «Теплоэнерго».

(с указанием характера нарушений; лиц допустивших нарушения)

▪ Выявлены несоответствия сведений, содержащихся в уведомлении о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, обязательным требованиям (с указанием положений (нормативных) правовых актов):

▪ выявлены факты невыполнения предписаний органов государственного контроля (надзора), органов муниципального контроля (с указанием реквизитов выданных предписаний):

▪ нарушений не установлено

(нужное отметить знаком v)

Просьба руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя об ознакомлении подлежащих проверке лиц с административным регламентом проведения мероприятий по контролю и порядком их проведения на объектах, используемых при осуществлении деятельности

• поступала _____

_____ (указать дату и время ознакомления, Ф.И.О. ознакомившегося лица)

• **не поступала**

Запись в Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора) внесена (заполняется при проведении выездной проверки):

(подпись проверяющего)

(подпись уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора) **отсутствует** (заполняется при проведении выездной проверки):

Л.А. Силантьева

Д.В. Шалатыркин _____
(подпись проверяющего)

(подпись уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

Прилагаемые документы:

предписание № 21030914 от 06.04.2021 г.

экспертное заключение № 12-838 от 31.03.2021 г.

протоколы испытаний горячей воды № 7316,7317,7318,7319,7320 от 22.03.2021 г.

протокол испытаний горячей воды № 7710 от 24.03.2021 г.

протоколы испытаний горячей воды № 7837 от 26.03.2021 г.

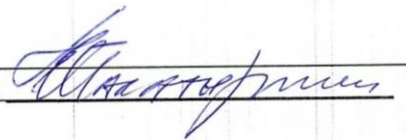
протоколы испытаний горячей воды № 8100, 8101 от 29.03.2021 г., выполненные фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор».

(документы или их копии, связанные с результатами проверки, в том числе (при их наличии) протоколы отбора образцов (проб) продукции, обследования объектов окружающей среды и объектов производственной среды, протоколы (заключения) проведенных исследований (испытаний) и экспертиз, объяснения работников юридического лица, работников индивидуального предпринимателя, на которых возлагается ответственность за нарушения обязательных требований, предписания об устранении выявленных нарушений)

Подписи лиц, проводивших проверку:

главный специалист-эксперт Силантьева Лада Анатольевна

главный специалист-эксперт Шалатыркин Дмитрий Вадимович



С актом проверки ознакомлен(а), копию акта со всеми приложениями получил(а):

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность
руководителя, иного должностного лица или уполномоченного
представителя юридического лица, индивидуального
предпринимателя,
его уполномоченного представителя)

“ 06 ” Апреля 2021 г.

(подпись)

Пометка об отказе ознакомления с актом проверки:

(подпись уполномоченного должностного лица (лиц),
проводившего проверку)

В соответствии с частью 12 статьи 16 Федерального закона от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" разъясняю, что в случае несогласия с фактами, выводами, предложениями, изложенными в акте проверки, либо с выданным предписанием об устранении выявленных нарушений в течение пятнадцати дней с даты получения акта проверки юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, в отношении которого проведена проверка, вправе представить в соответствующий орган государственного контроля (надзора) в письменной форме возражения в отношении акта проверки и (или) выданного предписания об устранении выявленных нарушений в целом или его отдельных положений с приложением документов, подтверждающих обоснованность таких возражений, или их заверенные копии либо в согласованный срок передать их в орган государственного контроля (надзора).

Положения части 12 статьи 16 Федерального закона от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" мне разъяснены и понятны..

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя
юридического лица, индивидуального предпринимателя,
его уполномоченного представителя)

На составление акта проверки представители АО «Теплоэнерго» не явились. Уведомление о предоставлении права присутствовать при составлении акта проверки АО «Теплоэнерго» отправлено факсом от 01.04.2021 в 15:54; а также на электронную почту: e-service@teploenergo-nn.ru 01.04.2021 в 15:52.

Акт внеплановой выездной проверки со всеми приложениями направлен заказным письмом с уведомлением о вручении на юридический адрес: 603086, г. Нижний Новгород, Бульвар Мира, д.14



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Нижегородской
области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего
Новгорода и городского округа г.Бор

603950, г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, д. 4
тел/факс (831) 246-79-72, 246-79-73. E-mail: vy070@mts-nn.ru

№ 21030914

“ 06 ” Апреля 20 21

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа г.Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

(место выдачи предписания)

Мною, главным специалистом-экспертом Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа г. Бор,

(должность лица, составившего предписание)

Силантьевой Ладой Анатольевной

(фамилия и инициалы лица, составившего предписание)

при проведении проверки, обследовании объекта, рассмотрении представленных документов:

АО «Теплоэнерго», ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500

Акта проверки № 21030914 от 06.04.2021 г. с приложениями.

(указать наименование объекта, перечислить рассмотренные документы)

выявлены следующие нарушения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а именно:

1.Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7317 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по адресу Авангардная, д.11 г. Н. Новгорода **не соответствует требованию п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию железа (0,43 мг/дм³ г ± 0,09 мг/дм³, при нормативе «не более 0.3 мг/дм³»,**

2.Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 8100 от 29.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 8 метрах от границы эксплуатационной ответственности по адресу Карла Маркса, д.24 г. Н. Новгорода **не соответствует требованию п.п. 5, таблица 3.1, п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию мутности 2,92±0,58 при нормативе не более 1,5 мг/дм³, по содержанию железа (0,48 мг/дм³ г ± 0,09 мг/дм³, при нормативе «не более 0.3 мг/дм³»,**

3. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 8101 от 29.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 20 метрах от границы эксплуатационной ответственности по адресу Генерала Зими́на, д.16 г. Н. Новгорода, **не соответствует требованию** п.п. 5, таблица 3.1, **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию мутности $2,81 \pm 0,56$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,48 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,09 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»,**

4. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7319 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по адресу Евгения Никонова, д.1 г. Н. Новгорода, **не соответствует** требованиям п.п. 3,5 таблица 3.1., **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию **цветности $22,3 \pm 4,5$ при нормативе не более 20 град; по содержанию мутности $1,9 \pm 0,4$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,5 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,1 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».**

5. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7320 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на разводящей сети ГВС (граница эксплуатационной ответственности) по адресу ул. Березовская д.22 г. Н. Новгорода, **не соответствует** требованиям п.п. 3,5 таблица 3.1., **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию **цветности $24,1 \pm 4,8$ при нормативе не более 20 град; по содержанию мутности $1,68 \pm 0,34$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,57 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,11 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».**

6. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7837 от 26.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом 12 в/кран по шоссе Сормовское г. Н. Новгорода **не соответствует требованиям** п.п. 5, таблица 3.1, **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию мутности $1,72 \pm 0,35$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,42 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,08 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»,**

7. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7318 от 22.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе на границе эксплуатационной ответственности по проспекту Героев, д.23 г. Н. Новгорода **не соответствует требованиям** п.п. 5, таблица 3.1, **п. 556** таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» **по содержанию**

мутности $2,8 \pm 0,6$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,54 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,11 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»,

8. Согласно экспертному заключению № 12-838 от 31.03.2021 г., протоколу испытаний воды № 7710 от 24.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом кран (граница эксплуатационной ответственности) по адресу ул. Народная, д.28 г. Н. Новгорода, не соответствует требованиям п.п. 3,5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию цветности $22,3 \pm 4,5$ при нормативе не более 20 град; по содержанию мутности $2,38 \pm 0,48$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа $(0,40 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,08 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

(указать нарушения, а также номер подпункта, пункта, части, статьи, наименование и номер закона, нормативного(-ых) правового(-ых) акта(-ов), требования которого (-ых) были нарушены)

На основании изложенного и руководствуясь частью 1 статьи 17 Федерального закона от 26.12.2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", пунктом 4 части 1 статьи 44 и частью 2 статьи 50 Федерального закона от 30.03.1999г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения",

С целью устранения выявленных нарушений,
предписываю:

акционерному обществу «Теплоэнерго», ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500

Место нахождения: Нижний Новгород, бульвар Мира, д.14,

Место фактического осуществления деятельности:

1. г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д.11;
2. г. Нижний Новгород, ул. Карла Маркса, д.24;
3. г. Нижний Новгород, ул. Генерала Зимины, д.16;
4. г. Нижний Новгород, ул. Евгения Никонова, д.1;
5. г. Нижний Новгород, ул. Березовская, д.22;
6. г. Нижний Новгород, ш. Сормовское, д.12;
7. г. Нижний Новгород, проспект Героев, д.23;
8. г. Нижний Новгород, ул. Народная, д.28.

водопроводные вводы в жилые дома

(сведения о лице, которому выдается предписание (наименование (фирменное наименование) юридического лица и место нахождения, адрес) юридического лица; фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, сведения о государственной регистрации и зарегистрировавшем органе, адрес места жительства и места фактического осуществления деятельности)

Обеспечить выполнение требований санитарного законодательства в виде соответствия качества горячей воды в водопроводных кранах на вводе в жилые дома путем улучшений показателей указанной воды:

1. г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д.11 (по содержанию железа);
2. г. Нижний Новгород, ул. Карла Маркса, д.24 (по содержанию железа и мутности);
3. г. Нижний Новгород, ул. Генерала Зимины, д.16 (по содержанию железа и мутности);
4. г. Нижний Новгород, ул. Евгения Никонова, д.1 (по содержанию мутности, цветности и железа);
5. г. Нижний Новгород, ул. Березовская, д.22(по содержанию мутности, цветности и железа);
6. г. Нижний Новгород, ш. Сормовское, д.12 (по содержанию железа и мутности);
7. г. Нижний Новгород, проспект Героев, д.23(по содержанию железа и мутности);
8. г. Нижний Новгород, ул. Народная, д.28(по содержанию мутности, цветности и железа).

Основание:

1. п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
2. п. 5 таблица 3.1., п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
3. п. 5 таблица 3.1., п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
4. п. 3, 5 таблица 3.1., п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
5. п. 3, 5 таблица 3.1., п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
6. п. 5 таблица 3.1., п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
7. п. 5 таблица 3.1., п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
8. п. 3, 5 таблица 3.1., п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Срок исполнения – до 01.09.2021 года

(указать требования, подлежащие выполнению в целях устранения допущенного нарушения законодательства, срок их исполнения)

Ответственность за выполнение мероприятий возлагается на акционерное общество «Теплоэнерго», ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500

(должность, фамилия, имя, отчество лица, наименование юридического лица, на которое возлагается ответственность)

Невыполнение настоящего предписания влечет ответственность по части 1 ст. 19.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Предписание, вынесенное должностным лицом, за нарушения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, допущенные гражданином, может быть обжаловано в вышестоящий орган, вышестоящему должностному лицу в соответствии с требованиями Административного регламента исполнения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по проведению проверок деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства, законодательства Российской Федерации в области защиты прав потребителей, правил продажи отдельных видов товаров, утвержденного приказом Роспотребнадзора от 16.07.2012 г. N 764, или в районный суд в течение трех месяцев со дня, когда ему стало известно о нарушении его прав и свобод и законных интересов в соответствии с законодательством об административном судопроизводстве.

(порядок и сроки обжалования предписания)

Главный специалист-эксперт

(должность лица, составившего предписание)

(подпись)

Силантьева Лада Анатольевна

(инициалы и фамилия)

С предписанием ознакомлен (а) « 06 » апреля 2021 г. _____

(подпись)

(инициалы и фамилия)

Отправлено заказным письмом с уведомлением о вручении на юридический адрес: 603086, г. Нижний Новгород, Бульвар Мира, д.14



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском,
Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области № 12»)

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007

ул. Луначарского, д. 4, г. Нижний Новгород, 603002

Телефон/ факс (831) 246-03-30

E-mail: s-epidem@mail.ru

ОКПО 22808582 ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833 КПП 526201001



Утверждаю:
Врио главного врача филиала

Е.С.Лобковская.

Экспертное заключение № 12- 838 от 31.03 2021 г.

Заявитель: Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор.

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, д. 4.

Объект инспекции: результаты испытаний горячей воды.

Фактические адреса:

- г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д. 8;
- г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д. 11;
- г. Нижний Новгород, ул. Карла Маркса, д. 24;
- г. Нижний Новгород, ул. Генерала Зимины, д. 16;
- г. Нижний Новгород, ул. Евгения Никонова, д. 1;
- г. Нижний Новгород, ул. Березовская, д. 22;
- г. Нижний Новгород, ул. Сормовское шоссе, д. 12;
- г. Нижний Новгород, проспект Героев, д. 23;
- г. Нижний Новгород, ул. Народная, д. 28.

На экспертизу представлены следующие документы:

- Поручение № 02-175 от 10.03.2021 г. Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор (вх.№ 222-ОИ от 10.03.2021 г.).
- Протоколы испытаний воды № 7316-7320 от 22.03.2021 г., № 7710 от 24.03.2021 г., № 7837 от 26.03.2021 г., №№ 8100, 8101 от 29.03.2021 г.
- Протоколы отбора образцов от 18.03.2021 г., от 23.03.2021 г., от 24.03.2021 г., от 25.03.2021 г.

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: Поручение № 02-153 от 10.03.2021 г. Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор (вх.№ 222-ОИ от 10.03.2021 г.).

Дата проведения инспекции: 30.03.2021 г.

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена врачом по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» Никулиной Е.И.

Пробы горячей воды отобраны 18, 23, 24, 25 марта 2021 г. вне плана главным специалистом-экспертом ТО УФС РПН Силантьевой Л.А., помощником врача по коммунальной гигиене Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» Большаковой Е.Н., помощником врача по коммунальной гигиене Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» Степановой С.Е., в присутствии Удаловой Л.В. на вводе в дома по фактическим адресам: г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д. 8; ул. Авангардная, д. 11; ул. Карла Маркса, д. 24; ул. Генерала Зимина, д. 16; ул. Евгения Никонова, д. 1; ул. Березовская, д. 22; ул. Сормовское шоссе, д. 12; проспект Героев, д. 23; ул. Народная, д. 28.

Исследование всех проб проводилось в ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21AC20).

Пробы горячей воды исследованы по показателям:

№ п.п	Показатель	ПДК (м.р.) не более	Результаты испытаний		
			ул. Авангардная, на вводе в д. 8	ул. Авангардная, на вводе в д. 11	ул. Карла Маркса, на вводе в д. 24
1	Мутность	1,5 мг/дм ³	Менее 0,58 мг/дм ³	Менее 0,58 мг/дм ³	2,92 мг/дм³
2	Цветность	20 °	16,8°	17,6°	18,7°
3	Железо	0,3 мг/дм ³	0,29 мг/дм ³	0,43 мг/дм³	0,48 мг/дм³

№ п.п	Показатель	ПДК (м.р.) не более	Результаты испытаний		
			ул. Г. Зимина, на вводе в д. 16	ул. Е. Никонова, на вводе в д. 1	ул. Березовская, на вводе в д. 22
1	Мутность	1,5 мг/дм ³	2,81 мг/дм³	1,9 мг/дм³	1,68 мг/дм³
2	Цветность	20 °	17,6°	22,7°	24,1°
3	Железо	0,3 мг/дм ³	0,48 мг/дм³	0,5 мг/дм³	0,57 мг/дм³

№ п.п	Показатель	ПДК (м.р.) не более	Результаты испытаний		
			ул. Сормовское ш, на вводе в д. 12	проспект Героев, на вводе в д. 23	ул. Народная, на вводе в д. 28
1	Мутность	1,5 мг/дм ³	1,72 мг/дм³	2,8 мг/дм³	2,38 мг/дм³
2	Цветность	20 °	18,9°	19,1°	22,3°
3	Железо	0,3 мг/дм ³	0,42 мг/дм³	0,54 мг/дм³	0,4 мг/дм³
4	Запах при +20°С	2 балла	2 балла	--	--
5	Запах при +60°С	2 балла	3 балла	--	--

Заключение:

Проба горячей воды, отобранная на вводе в дом по фактическому адресу: г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д. 8 **соответствует** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблица 3.1., таблица 3.13).

Пробы горячей воды, отобранные на вводе в дома по фактическим адресам: г. Нижний Новгород, ул. Авангардная, д. 11; ул. Карла Маркса, д. 24; ул. Генерала Зимины, д. 16; ул. Евгения Никонова, д. 1; ул. Березовская, д. 22; ул. Сормовское шоссе, д. 12; проспект Героев, д. 23; ул. Народная, д. 28 **не соответствуют** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблица 3.1., таблица 3.13).

Врач по общей гигиене



Е.И.Никулина.

Врио заместителя руководителя
Органа инспекции – технический директор



Н.В.Гувва.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 7316 от 22.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Адрес, место, где производился отбор:

*г. Н.Новгород, Канавинский район, ул.Авангардная ,д.8,
ввод на границе эксплуатационной ответственности*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

Пом. врача по КГ Степанова С.Е., главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л.А., в присутствии представителя по доверенности Удаловой Л. В.

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 18.03.2021 10 ч. 30 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2021 13 ч. 30 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 18.03.2021 г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение №02-175 от 10.03.2021 г.
Внеплановый контроль

Код пробы (образца): 7316.18.03.21.Н

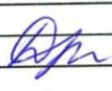
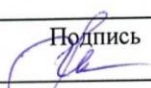
НД на объем испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"


Дата окончания испытаний: 19.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 7316.18.03.21.Н

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	16,8 ± 3,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Железо	0,29 ± 0,06	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Фельдшер-лаборант Дружкова О.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна				Подпись 	

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Дурасова И.М.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Седова О.В.

Мишанова Ю.Е.

Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г.Бор,
ул.Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 7317 от 22.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Адрес, место, где производился отбор:

*г. Н.Новгород, Канавинский район, ул.Авангардная, д.11,
ввод на границе эксплуатационной ответственности*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

*Пом. врача по КГ Степанова С.Е., главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л.А., в
присутствии представителя по доверенности Удаловой Л. В.*

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 18.03.2021 10 ч. 45 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2021 13 ч. 30 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 18.03.2021 г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение №02-175 от 10.03.2021 г.
Внеплановый контроль

Код пробы (образца): 7317.3.18.03.21.Н

НД на объем испытаний и их оценку:



*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания"*

Дата окончания испытаний: 19.03.2021


Протокол испытаний № 7317 от 22.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 7317.3.18.03.21.H


Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	17,6 ± 3,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Железо	0,43 ± 0,09	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Фельдшер-лаборант Дружкова О.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией				Подпись	
Мишанова Юлия Евгеньевна					

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Дурасова И.М.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:


М.П.

Седова О.В.
Мишанова Ю.Е.

Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 8100 от 29.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводился отбор:

АО "Теплоэнерго", бул. Мира, 14

Адрес, место, где производился отбор:

*Н.Новгород, Канавинский район, ул. Карла Маркса, д. 24
на вводе в дом в 8 м от границы эксплуатационной ответственности*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

*Главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л. А., пом. врача по коммунальной гигиене
Большакова Е. Н., в присутствии представителя по доверенности Столбовой Н. И.*

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012; ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора:

25.03.2021 11 ч. 30 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ:

25.03.2021 12 ч. 30 мин.

Условия доставки:

сумка-холодильник

Сопроводительный документ:

программа испытаний проб от 25.03.2021 г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний:

*поручение от 10.03.2021 г. № 02-175
Внеплановый контроль*

Код пробы (образца):

8100.3.25.03.21.Н

НД на объем испытаний и их оценку:

*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания"*

Дата окончания испытаний:

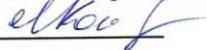
29.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 8100.3.25.03.21.Н

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	18,7 ± 3,7	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	2,92 ± 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Железо	0,48 ± 0,09	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.					Подпись
техник-лаборант Краснова О.Р.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией					Подпись
Мишанова Юлия Евгеньевна					

Лицо, ответственное за оформление протокола:



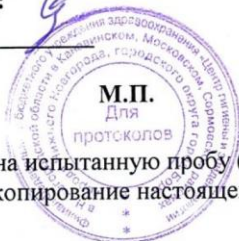
Коновалова М. С.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Седова О.В.

Мишанова Ю.Е.



Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 8101 от 29.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводился отбор:

АО "Теплоэнерго", бул. Мира, 14

Адрес, место, где производился отбор:

*Н.Новгород, Канавинский район, ул. Генерала Зимина, д. 16,
на вводе в дом в 20 м от границы эксплуатационной ответственности*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

*Главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л. А., пом. врача по коммунальной гигиене
Большакова Е. Н., в присутствии представителя по доверенности Столбовой Н. И.*

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012; ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора:

25.03.2021 10 ч. 30 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ:

25.03.2021 12 ч. 30 мин.

Условия доставки:

сумка-холодильник

Сопроводительный документ:

программа испытаний проб от 25.03.2021 г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний:

*поручение от 10.03.2021 г. № 02-175
Внеплановый контроль*

Код пробы (образца):

8101.3.25.03.21.Н

НД на объем испытаний и их оценку:


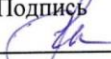
*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания"*

Дата окончания испытаний:

29.03.2021

Протокол испытаний № 8101 от 29.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 8101.3.25.03.21.Н					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	17,6 ± 3,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	2,81 ± 0,56	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Железо	0,48 ± 0,09	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
техник-лаборант Краснова О.Р.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна				Подпись	
					

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Коновалова М. С.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Седова О.В.

Мишанова Ю.Е.

Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 7319 от 22.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Адрес, место, где производился отбор:

*г. Н.Новгород, Московский район, ул. Евгения Никонова, д.1,
ввод на границе эксплуатационной ответственности*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

*Пом. врача по КГ Степанова С.Е., главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л.А., в
присутствии представителя по доверенности Удаловой Л. В.*

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 18.03.2021 12 ч. 10 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2021 13 ч. 30 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 18.03.2021 г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение №02-175 от 10.03.2021 г.
Внеплановый контроль

Код пробы (образца): 7319.3.18.03.21.Н

НД на объем испытаний и их оценку:

*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания"*

Дата окончания испытаний: 19.03.2021


Протокол испытаний № 7319 от 22.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 7319.3.18.03.21.Н

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	22,3 ± 4,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	1,9 ± 0,4	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Железо	0,5 ± 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Фельдшер-лаборант Дружкова О.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией				Подпись	
Мишанова Юлия Евгеньевна					

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Дурасова И.М.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Седова О.В.

Мишанова Ю.Е.



Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филлиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 7320 от 22.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Адрес, место, где производился отбор:

*г. Н.Новгород, Московский район, ул. Березовская, д.22,
на разводящей сети ГВС*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

*Пом. врача по КГ Степанова С.Е., главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л.А., в
присутствии представителя по доверенности Удаловой Л. В.*

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 18.03.2021 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2021 13 ч. 30 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 18.03.2021 г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение №02-175 от 10.03.2021 г.
Внеплановый контроль

Код пробы (образца): 7320.3.18.03.21.Н

НД на объем испытаний и их оценку:

*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания"*

Дата окончания испытаний: 19.03.2021

Протокол испытаний № 7320 от 22.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 7320.3.18.03.21.Н

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	24,1 ± 4,8	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	1,68 ± 0,34	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Железо	0,57 ± 0,11	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Фельдшер-лаборант Дружкова О.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна				Подпись	
					

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Дурасова И.М.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Седова О.В.

Мишанова Ю.Е.

Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 7837 от 26.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжение

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводился отбор:

АО "Теплоэнерго", бул. Мира, 14

Адрес, место, где производился отбор:

г. Н.Новгород, Московский район, ул. Сормовское ш., д. 12 на вводе в дом в/кран

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

*главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л. А., помощник врача по коммунальной гигиене
Большакова Е. Н., в присутствии представителя по доверенности Удаловой Л. В.*

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 24.03.2021 10 ч. 10 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.03.2021 12 ч. 30 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 24.03.2021г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение от 10.03.2021 г. № 02-175

Внеплановый контроль

Код пробы (образца): 7837.3.24.03.21.Н

НД на объем испытаний и их оценку:



СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

Дата окончания испытаний: 26.03.2021

Протокол испытаний № 7837 от 26.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 7837.3.24.03.21.Н

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Мутность	1,72 ± 0,35	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
2	Цветность	18,9 ± 3,8	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
3	Запах при 20 °С	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Запах при 60 °С	3	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
5	Железо	0,42 ± 0,08	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
техник-лаборант Краснова О.Р.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна					

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Коновалова М. С.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Седова О.В.

Мишанова Ю.Е.



Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 7318 от 22.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Адрес, место, где производился отбор:

*г. Н.Новгород, Московский район, пр.Героев, д.23,
ввод на границе эксплуатационной ответственности*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

*Пом. врача по КГ Степанова С.Е., главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л.А., в
присутствии представителя по доверенности Удаловой Л. В.*

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 18.03.2021 11 ч. 20 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2021 13 ч. 30 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 18.03.2021 г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение №02-175 от 10.03.2021 г.
Внеплановый контроль

Код пробы (образца): 7318.3.18.03.21.Н

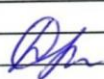
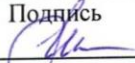
НД на объем испытаний и их оценку:

*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания"*

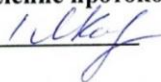
Дата окончания испытаний: 19.03.2021

Протокол испытаний № 7318 от 22.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ



Код пробы (образца): 7318.3.18.03.21.Н					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	19,1 ± 3,8	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	2,8 ± 0,6	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Железо	0,54 ± 0,11	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Фельдшер-лаборант Дружкова О.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна				Подпись 	

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Дурасова И.М.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Седова О.В.

Мишанова Ю.Е.

Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 7710 от 24.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжение

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводился отбор:

АО "Теплоэнерго", бул. Мира, 14

Адрес, место, где производился отбор:

г. Н.Новгород, Московский район, ул. Народная, д. 28 на вводе в дом кран

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

Главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л. А., помощник врача по коммунальной гигиене Большакова Е. Н., в присутствии представителя по доверенности Удаловой Л. В.

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 23.03.2021 11 ч. 30 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.03.2021 13 ч. 00 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 23.03.2021г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение от 10.03.2021 г. № 02-175

Внеплановый контроль

Код пробы (образца): 7710.3.23.03.21.Н

НД на объем испытаний и их оценку:


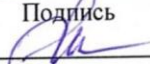
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Дата окончания испытаний: 24.03.2021


Протокол испытаний № 7710 от 24.03.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 7710.3.23.03.21.Н


Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	22,3 ± 4,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	2,38 ± 0,48	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
3	Железо	0,40 ± 0,08	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
техник-лаборант Краснова О.Р.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией				Подпись	
Мишанова Юлия Евгеньевна					

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Коновалова М. С.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Седова О.В.

Мишанова Ю.Е.



Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Территориальный отдел
Управления Роспотребнадзора по
Нижегородской области в
Канавинском, Московском,
Сормовском районах г. Н.
Новгорода и городского округа
город Бор
г.Н.Новгород,
ул. Луначарского, д. 4, каб. № 5
(место составления акта)

“ 16 ” Апреля 2021 г.
(дата составления акта)
14.00
(время составления акта)

АКТ ПРОВЕРКИ

органом государственного контроля (надзора), органом муниципального контроля
юридического лица, индивидуального предпринимателя
№ 210301045

С 11.00

1. г. Нижний Новгород,
ул. Народная, д.34;
2. г. Нижний Новгород, ул.
Березовская, д.89А
водопроводные вводы в жилые
дома
(место проведения проверки)

по 14.00 “ 23 ” марта 20 21 г. по адресам:
“ 16 ” апреля 20 21 г.

(указывается время и дата проведения проверки)

На основании: распоряжения заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по
Нижегородской области Степановой О.Е. № 210301045 от «17» марта 2021 г.

(вид документа с указанием реквизитов (номер, дата), фамилии, имени, отчества (в случае, если имеется), должность руководителя, заместителя
руководителя органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, издавшего распоряжение или приказа о проведении
проверки)

была проведена внеплановая выездная проверка
акционерного общества «Теплоэнерго» (АО «Теплоэнерго»)

(наименование юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя)

Дата и время проведения проверки:

« » 20 г. с час. мин. до час. мин. Продолжительность
« » 20 г. с час. мин. до час. мин. Продолжительность

(заполняется в случае проведения проверок филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений юридического лица или при
осуществлении деятельности индивидуального предпринимателя по нескольким адресам)

Продолжительность проверки: с 23.03.2021 г. по 16.04.2021 г.

Общая продолжительность проверки 19 рабочих дней
(рабочих дней/часов)

Акт составлен: Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском,
Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода и городского округа город Бор

(наименование органа государственного контроля (надзора) или органа муниципального контроля)

С копией распоряжения/приказа о проведении проверки **ознакомлен:** (заполняется при
проведении выездной проверки)

11.00 23.03.2021 Удалова Людмила Викторовна
(представитель по доверенности № 33 от 20.01.2021 АО «Теплоэнерго»)
(время) (дата) (фамилия, имя, отчество)

Дата и номер решения прокурора (его заместителя) о согласовании проведения проверки:

решение и.о. прокурора Нижегородской области А.И. Гальченко от «19» апреля 2021 г. о согласовании проведения
внеплановой выездной проверки № 124 от 18.03.2021 г.

(заполняется в случае необходимости согласования проверки с органами прокуратуры)

АО «Теплоэнерго»
Отдел документооборота
Рег. номер 04308
Дата регистрации: 19.04.2021

Лицо(а) проводившие проверку:

главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода и городского округа г. Бор Силантьева Лада Анатольевна;

главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода и городского округа г. Бор Шалатыркин Дмитрий Вадимович;

ведущий специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода и городского округа г. Бор

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность должностного лица (должностных лиц), проводившего(их) проверку;

С привлечением к участию в проверке экспертов, представителей экспертной организации:

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа г. Бор».

Аттестат аккредитации Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» RA.RU.710007 от 13.04.2015г. Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510128 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» от 12.03.2013г., Аттестат аккредитации ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» RA.RU.21AC20 от 19.08.2016 г.)

Куртиной Ирины Игоревны – главного врача,
Пелевина Сергея Александровича – заместитель руководителя органа инспекции- технического директора;

Лобковской Елены Сергеевны – зав. санитарно-гигиеническим отделом, врач по общей гигиене,
Никулиной Екатерины Ивановны – врач по общей гигиене;

Большаковой Елены Николаевны – помощник врача по коммунальной гигиене,
Степановой Светланы Евгеньевны – помощник врача по коммунальной гигиене,

Седовой Ольги Владимировны – заместитель руководителя ИЛЦ;

Мишановой Юлии Евгеньевны – зав. санитарно-гигиенической лабораторией, врач по СГЛИ (заместитель) ИЛЦ;

Краснова Ольга Романовна – техник-лаборант.

указывается (фамилия, имя, отчества (в случае, если имеется), должности экспертов и/или наименование экспертных организаций с указанием реквизитов свидетельства об аккредитации и наименование органа по аккредитации, выдавшего свидетельство)

При проведении проверки присутствовали: Удалова Людмила Викторовна (представитель по доверенности № 33 от 20.01.2021 АО «Теплоэнерго»); Столбова Наталья Ивановна (представитель по доверенности № 30 от 20.01.2021 г. АО «Теплоэнерго»)

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность руководителя, иного должностного лица (должностных лиц) или уполномоченного представителя юридического лица, уполномоченного представителя индивидуального предпринимателя, уполномоченного представителя саморегулирующей организации (в случае проведения проверки члена саморегулируемой организации), присутствовавших при проведении мероприятий по проверке)

В ходе проведения проверки установлено:

1. 1.Жилой дом № 34 по ул. Народная г. Н. Новгорода 9 этажный панельный. Общая площадь здания **13237.5 м²**. Год ввода в эксплуатацию - 1983 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети. Аварийных ситуаций на системах водопровода и канализации на момент проверки не установлено.

Поставку горячего водоснабжения осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору № 25 570 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 23.03.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом.

Согласно экспертному заключению № 12-869 от 02.04.2021 г., протоколу испытаний воды № 7708 от 24.03.2021, выполненных ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа

город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом кран по адресу ул. Народная, д.34 г. Н. Новгорода, не **соответствует** требованиям п.п. 5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию **мутности** $3,78 \pm 0,76$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию **железа** $(0,62 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,12 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

2. Жилой дом № 89А по ул. Березовская г. Н. Новгорода 9 этажный кирпичный. Общая площадь жилых помещений **4156.2 м²**. Год ввода в эксплуатацию - 1975 г.

Система горячего водоснабжения - открытая с отбором сетевой воды на горячее водоснабжение из тепловой сети.

Поставку горячего водоснабжения осуществляет АО «Теплоэнерго» согласно договору № 25 570 от 09.10.2018 г.

В ходе проверки 14.04.2021 г. была отобрана 1 проба горячей воды на вводе в указанный дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности.

Согласно экспертному заключению № 12-1039 от 16.04.2021 г., протоколу испытаний воды № 9607 от 16.04.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности по адресу ул. Березовская д.89А г. Н. Новгорода, не **соответствует** требованиям п.п. 1,5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию **запаха** при 20 и 60 градусах составляет 3 балла при нормативе не более 2, по содержанию **мутности** $2,05 \pm 0,41$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию **железа** $(0,36 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,07 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

- **выявлены нарушения обязательных требований или требований, установленных муниципальными правовыми актами (с указанием положений (нормативных) правовых актов):**

Согласно экспертному заключению № 12-869 от 02.04.2021 г., протоколу испытаний воды № 7708 от 24.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом кран по адресу ул. Народная, д.34 г. Н. Новгорода, не **соответствует** требованиям п.п. 5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию **мутности** $3,78 \pm 0,76$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию **железа** $(0,62 \text{ мг/дм}^3 \pm 0,12 \text{ мг/дм}^3)$, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

Согласно экспертному заключению № 12-1039 от 16.04.2021 г., протоколу испытаний воды № 9607 от 16.04.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности по адресу ул. Березовская д.89А г. Н. Новгорода, не **соответствует** требованиям п.п. 1,5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию **запаха** при 20 и 60 градусах составляет 3 балла при нормативе не более 3

3

2, по содержанию мутности $2,05 \pm 0,41$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию железа ($0,36$ мг/дм³ г $\pm 0,07$ мг/дм³, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³»).

Указанное выше также является нарушением абз.1 п.75 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Ответственность за данное нарушение санитарного законодательства возлагается на АО «Теплоэнерго».

(с указанием характера нарушений; лиц допустивших нарушения)

▪ Выявлены несоответствия сведений, содержащихся в уведомлении о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, обязательным требованиям (с указанием положений (нормативных) правовых актов):

▪ выявлены факты невыполнения предписаний органов государственного контроля (надзора), органов муниципального контроля (с указанием реквизитов выданных предписаний):

▪ нарушений не установлено

(нужное отметить знаком v)

Просьба руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя об ознакомлении подлежащих проверке лиц с административным регламентом проведения мероприятий по контролю и порядком их проведения на объектах, используемых при осуществлении деятельности

• поступала _____

_____ (указать дату и время ознакомления, Ф.И.О. ознакомившегося лица)

• **не поступала**

Запись в Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора) внесена (заполняется при проведении выездной проверки):

(подпись проверяющего)

(подпись уполномоченного представителя юридического лица,
индивидуального предпринимателя,
его уполномоченного представителя)

Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора) **отсутствует** (заполняется при проведении выездной проверки):

Л.А. Силантьева

Д.В. Шалатыркин

А.Е. Белявская

(подпись проверяющего)

(подпись уполномоченного представителя юридического лица,
индивидуального предпринимателя,
его уполномоченного представителя)

Прилагаемые документы:

предписание № 210301045 от 16.04.2021 г.

экспертное заключение № 12-869 от 02.04.2021 г.

протокол испытаний горячей воды № 7708 от 24.03.2021г.

экспертное заключение № 12-1039 от 16.04.2021 г;

протокол испытаний горячей воды № 9607 от 16.04.2021 г, выполненные фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сорновском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор».

(документы или их копии, связанные с результатами проверки, в том числе (при их наличии) протоколы отбора образцов (проб) продукции, обследования объектов окружающей среды и объектов производственной среды, протоколы (заключения) проведенных исследований (испытаний) и экспертиз, объяснения работников юридического лица, работников индивидуального

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

предпринимателя, на которых возлагается ответственность за нарушения обязательных требований, предписания об устранении выявленных нарушений)

Подписи лиц, проводивших проверку:

главный специалист-эксперт Силантьева Лада Анатольевна

главный специалист-эксперт Шалатыркин Дмитрий Вадимович

ведущий специалист-эксперт Белявская Александра Евгеньевна

С актом проверки ознакомлен(а), копию акта со всеми приложениями получил(а):

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность
руководителя, иного должностного лица или уполномоченного
представителя юридического лица, индивидуального
предпринимателя,
его уполномоченного представителя)

“ 16 ” Апреля 2021 г.

(подпись)

Пометка об отказе ознакомления с актом проверки:

(подпись уполномоченного должностного лица (лиц),
проводившего проверку)

В соответствии с частью 12 статьи 16 Федерального закона от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" разъясняю, что в случае несогласия с фактами, выводами, предложениями, изложенными в акте проверки, либо с выданным предписанием об устранении выявленных нарушений в течение пятнадцати дней с даты получения акта проверки юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, в отношении которого проведена проверка, вправе представить в соответствующий орган государственного контроля (надзора) в письменной форме возражения в отношении акта проверки и (или) выданного предписания об устранении выявленных нарушений в целом или его отдельных положений с приложением документов, подтверждающих обоснованность таких возражений, или их заверенные копии либо в согласованный срок передать их в орган государственного контроля (надзора).

Положения части 12 статьи 16 Федерального закона от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" мне разъяснены и понятны.

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя
юридического лица, индивидуального предпринимателя,
его уполномоченного представителя)

На составление акта проверки представителя АО «Теплоэнерго» не явились. Уведомление о предоставлении права присутствовать при составлении акта проверки АО «Теплоэнерго» отправлено факсом от 08.04.2021 в 16:50; а также на электронную почту: e-service@teploenergo-nn.ru 08.04.2021 в 16:25.

Акт внеплановой выездной проверки со всеми приложениями направлен заказным письмом с уведомлением о вручении на юридический адрес: 603086, г. Нижний Новгород, Бульвар Мира, д.14



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

**Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Нижегородской
области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего
Новгорода и городского округа г.Бор**

603950, г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, д. 4
тел/факс (831) 246-79-72, 246-79-73. E-mail: vy070@mts-nn.ru

№ 210301045

“ 16 ” Апреля 20 21

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа г.Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

(место выдачи предписания)

Мною, главным специалистом-экспертом Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа г. Бор,

(должность лица, составившего предписание)

Силантьевой Ладой Анатольевной

(фамилия и инициалы лица, составившего предписание)

при проведении проверки, обследовании объекта, рассмотрении представленных документов:

АО «Теплоэнерго», ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500

Акта проверки № 210301045 от 16.04.2021 г. с приложениями.

(указать наименование объекта, перечислить рассмотренные документы)

выявлены следующие нарушения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а именно:

Согласно экспертному заключению № 12-869 от 02.04.2021 г., протоколу испытаний воды № 7708 от 24.03.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом кран по адресу ул. Народная, д.34 г. Н. Новгорода, не **соответствует** требованиям п.п. 5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию **мутности** $3,78 \pm 0,76$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию **железа** ($0,62$ мг/дм³ $\pm 0,12$ мг/дм³, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

Согласно экспертному заключению № 12-1039 от 16.04.2021 г., протоколу испытаний воды № 9607 от 16.04.2021, выполненных фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н. Новгорода и городского округа город Бор» (далее фФБУЗ) (Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU. 710007 от 13.04.15 г.; Аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.21AC20 от 19.08.2016г.),

- проба горячей воды, отобранная на вводе в дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности по адресу ул. Березовская д.89А г. Н. Новгорода, не **соответствует** требованиям п.п. 1,5 таблица 3.1., п. 556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания по содержанию **запаха** при 20 и 60 градусах составляет 3 балла при нормативе не более 2, по содержанию **мутности** $2,05 \pm 0,41$ при нормативе не более $1,5$ мг/дм³, по содержанию **железа** ($0,36$ мг/дм³ $\pm 0,07$ мг/дм³, при нормативе «не более $0,3$ мг/дм³».

1

Указанное выше также является нарушением абз.1 п.75 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

(указать нарушения, а также номер подпункта, пункта, части, статьи, наименование и номер закона, нормативного(-ых) правового(-ых) акта(-ов), требования которого (-ых) были нарушены)

На основании изложенного и руководствуясь частью 1 статьи 17 Федерального закона от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", пунктом 4 части 1 статьи 44 и частью 2 статьи 50 Федерального закона от 30.03.1999г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения",

**С целью устранения выявленных нарушений,
предписываю:**

акционерному обществу «Теплоэнерго», ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500

Место нахождения: Нижний Новгород, бульвар Мира, д.14,

Место фактического осуществления деятельности:

1. г. Нижний Новгород, ул. Народная, д.34;
2. г. Нижний Новгород, ул. Березовская, д.89А

водопроводные вводы в жилые дома

(сведения о лице, которому выдается предписание (наименование (фирменное наименование) юридического лица и место нахождения, адрес) юридического лица; фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, сведения о государственной регистрации и зарегистрировавшем органе, адрес места жительства и места фактического осуществления деятельности)

Обеспечить выполнение требований санитарного законодательства в виде соответствия качества горячей воды в водопроводных кранах на вводе в жилые дома путем улучшений показателей указанной воды:

1. г. Нижний Новгород, ул. Народная, д.34 (по содержанию мутности и железу);
2. г. Нижний Новгород, ул. Березовская, д.89А (по содержанию запаха, мутности и железу)

Основание:

1. п.п. 5 таблицы 3.1, п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

2. п.п. 1,5 таблица 3.1., п.556 таблицы 3.13. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

Срок исполнения – до 14.03.2022 года

(указать требования, подлежащие исполнению в целях устранения допущенного нарушения законодательства, срок их исполнения)

Ответственность за выполнение мероприятий возлагается на акционерное общество «Теплоэнерго», ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500

(должность, фамилия, имя, отчество лица, наименование юридического лица, на которое возлагается ответственность)

Невыполнение настоящего предписания влечет ответственность по части 1 ст. 19.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Предписание, вынесенное должностным лицом, за нарушения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, допущенные гражданином, может быть обжаловано в вышестоящий орган, вышестоящему должностному лицу в соответствии с требованиями Административного регламента исполнения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по проведению проверок деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства, законодательства Российской Федерации в области защиты прав потребителей, правил продажи отдельных видов товаров, утвержденного приказом Роспотребнадзора от 16.07.2012 г. № 764, или в районный суд в течение трех месяцев со дня, когда ему стало известно о нарушении его прав и свобод и законных интересов в соответствии с законодательством об административном судопроизводстве.

(порядок и сроки обжалования предписания)

Главный специалист-эксперт
(должность лица, составившего предписание)

(подпись)

Силантьева Лада Анатольевна
(инициалы и фамилия)

С предписанием ознакомлен (а) « 16 » апреля 2021 г. _____

(подпись)

(инициалы и фамилия)

Отправлено заказным письмом с уведомлением о вручении на юридический адрес: 603086, г.
Нижний Новгород, Бульвар Мира, д.14



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском,
Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области № 12»)

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007
ул. Луначарского, д. 4, г. Нижний Новгород, 603002
Телефон/ факс (831) 246-03-30
E-mail: s-epidem@mail.ru
ОКПО 22808582 ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833 КПП 526201001



Утверждаю:

Врио главного врача филиала

Е.С.Лобковская.

Экспертное заключение № 12- 869 от 02.04 2021 г.

Заявитель: Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор.

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, д. 4.

Объект инспекции: результаты испытаний горячей воды.

Фактический адрес: г. Нижний Новгород, ул. Народная, д. 34.

На экспертизу представлены следующие документы:

- Поручение № 02-206 от 22.03.2021 г. Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор (вх.№ 265-ОИ от 22.03.2021 г.).

- Протоколы испытаний воды № 7708 от 24.03.2021 г.

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: Поручение № 02-206 от 22.03.2021 г. Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор (вх.№ 265-ОИ от 22.03.2021 г.).

Дата проведения инспекции: 01.04.2021 г.

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена врачом по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» Никулиной Е.И.

Проба горячей воды отобрана главным специалистом – экспертом ТО УФС РПН Силантьевой Л.А., помощником врача по коммунальной гигиене Филиала ФБУЗ «Центр

гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» Большаковой Е.Н. 23.03.2021 г. в присутствии Удаловой Л.В. по фактическому адресу: г. Нижний Новгород, ул. Народная, д. 34, на вводе в дом.

Исследование проводилось в ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21AC20).

Проба горячей воды исследованы по показателям:

№ п.п	Наименование веществ	ПДК (м.р.) не более	Результаты испытаний
1	Мутность	1,5 мг/дм ³	3,78 мг/дм³
2	Цветность	20 °	19,7°
3	Запах при T+60°C	2 балла	1 балл
4	Запах при T+20°C	2 балла	2 балл
5	Железо	0,3 мг/дм ³	0,62 мг/дм³

Заключение:

Проба горячей воды, отобранная по фактическому адресу: г. Нижний Новгород, ул. Народная, д. 34 (на вводе в дом) **не соответствуют** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблица 3.1. (п. 5), таблица 3.13, п. 556).

Врач по общей гигиене



Е.И.Никулина.

Врио заместителя руководителя

Органа инспекции – технический директор



Н.В.Гувва.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/525702001
ОКПО 22808582. ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ: 606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 7708 от 24.03.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжение

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводился отбор:

АО "Теплоэнерго", бул. Мира, 14

Адрес, место, где производился отбор:

г. Н.Новгород, Московский район, ул. Народная, д. 34 на вводе в дом кран

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

Главный специалист-эксперт ТО УРПН Силантьева Л. А., помощник врача по коммунальной гигиене Большакова Е. Н., в присутствии представителя по доверенности Удаловой Л. В.

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 23.03.2021 11 ч. 00 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.03.2021 13 ч. 00 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 23.03.2021г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение от 22.03.2021 № 02-206

Внеплановый контроль

Код пробы (образца): 7708.3.23.03.21.Н

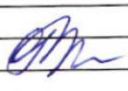
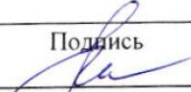
НД на объем испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Дата окончания испытаний: 24.03.2021

Протокол испытаний № 7708 от 24.03.2021



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 7708.3.23.03.21.Н					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	19,7 ± 3,9	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	3,78 ± 0,76	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Запах при 60 °С	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
5	Железо	0,62 ± 0,12	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
техник-лаборант Краснова О.Р.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна				Подпись	
					

Лицо, ответственное за оформление протокола:


_____ Коновалова М. С.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:


_____ Седова О.В.

_____ Мишанова Ю.Е.



Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол



Федеральная служба

по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском,
Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области № 12»)

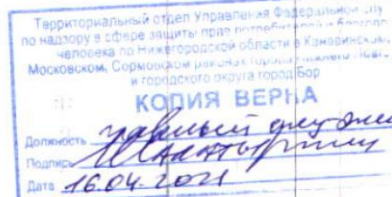
Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.2015

ул. Луначарского, д. 4, г. Нижний Новгород, 603002

Телефон/ факс (831) 246-03-30

E-mail: s-epidem@mail.ru

ОКПО 22808582 ОГРН 1055248048866. ИНН 5262136833 КПП 526201001



Утверждаю:

Главный врач филиала

И. И. Кургина

Экспертное заключение № 12- 1039 от 16.04 2021 г.

Заявитель: Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор.

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, д. 4.

Объект инспекции: результаты лабораторно-инструментальных исследований, испытаний пробы воды горячего водоснабжения, отобранной по фактическому адресу: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 89А, ГВС на вводе в дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности по органолептическим показателям: запах при 20°C, запах при 60°C, цветность, мутность; по санитарно-химическим показателям: железо.

Фактический адрес: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 89А, ГВС на вводе в дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности.

На экспертизу представлены следующие документы:

- Поручение №02-206 от 22.03.2021 Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор (вх. №265-ои от 22.03.2021).
- Протокол отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды от 14.04.2021 Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор.
- Протокол испытаний воды №9607 от 16.04.2021, выданные ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода, городского округа город Бор», 606440, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Бор, ул. Плеханова, 1, пом.5; Аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21AC20 от 19.08.2016).

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

- Поручение №02-206 от 22.03.2021 Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор (вх. №265-ои от 22.03.2021).

Дата проведения экспертизы: 16.04.2021

В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода, городского округа город Бор», 606440, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Бор, ул. Плеханова, 1, пом.5; Аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21AC20 от 19.08.2016) проведены исследования (испытания) пробы воды горячего водоснабжения, отобранной по фактическому адресу: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 89А, ГВС на вводе в дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности, по органолептическим показателям: запах при 20°C, запах при 60°C, цветность, мутность; по санитарно-химическим показателям: железо.

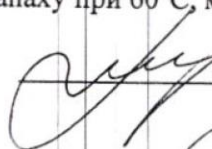
Результаты исследований:

мутность – **2,05±0,41** мг/дм³ (норматив – не более 1,5 мг/дм³), железо – **0,36±0,07** мг/дм³ (норматив – не более 0,3 мг/дм³), запах при 20°C – **3** балла (норматив – не более 2 баллов), запах при 60°C – **3** балла (норматив – не более 2 баллов), цветность – 20±4 град. (норматив – не более 20 град.).

Заключение:

Проба воды горячего водоснабжения, отобранная по фактическому адресу: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 89А, ГВС на вводе в дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности **не соответствует** требованиям п/п 1, 5 таблица 3.1, п/п 556 таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по запаху при 20°C, запаху при 60°C, мутности и железу.

Зав. СГО
Врач по общей гигиене

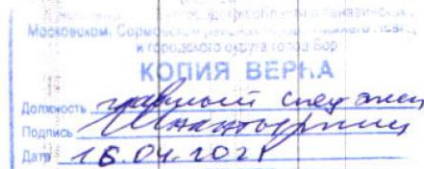


Е.С. Лобковская

Заместитель руководителя
Органа инспекции- технический директор



С. А. Пелевин



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон, факс: (8312) 46-03-30
ИНН/КПП 5262136833/523702001
ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ:
606440, Нижегородская область, г. Бор,
ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC20

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 9607 от 16.04.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, г. Н. Новгород, ул. Луначарского, д. 4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводился отбор:

АО "Теплоэнерго"

Адрес, место, где производился отбор:

г. Н.Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 89а
ГВС на вводе в дом в 20 м на границе эксплуатационной ответственности

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

Ведущий специалист - эксперт ТО УРПН Беляская А. Е., пом. врача по КГ Степанова С. Е. в присутствии представителя по доверенности Сталовой Н. И.

НД на методику отбора:

ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора:

14.04.2021 13 ч. 10 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ:

14.04.2021 14 ч. 00 мин.

Условия доставки:

сумка-холодильник

Сопроводительный документ:

программа испытаний проб от 14.04.2021г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний:

поручение от 22.03.2021 № 02-206

Внеплановый контроль

Код пробы (образца):

9607.3.14.04.21.Н

НД на объем испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Дата окончания испытаний:

15.04.2021

Территориальный отдел Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор
КОПИЯ ВЕРНА
Должность: *заведующий*
Подпись: *Иванов*
Дата: 16.04.2021

Протокол испытаний № 9607 от 16.04.21

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 9607.3.14.04.21.Н

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Мутность	2,05 ± 0,41	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4:213-05
2	Цветность	20 ± 4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод И
3	Запах при 20 °С	3	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.
4	Запах при 60 °С	3	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.
5	Железо	0,36 ± 0,07	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О. химик-эксперт Малиновкина С.В.	Подпись <i>С.В. Малиновкина</i>
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна	Подпись <i>Ю.Е. Мишанова</i>

Лицо, ответственное за оформление протокола:

М.С. Коновалова

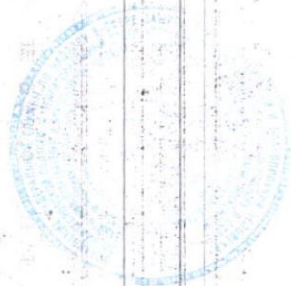
Коновалова М.С.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Седова О.В.
Мишанова Ю.Е.

Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол



Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора
по Нижегородской области
по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Мухоморова, д. 10
Масштабная, Сормовский район, Нижегородская область
и городского округа Дзержинский

КОПИЯ ВЕРНА

Должность: *А.В. Сидорова*
Подпись: *А.В. Сидорова*
Дата: 16.04.2021

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Нижегородской области**

**Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия человека
по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах
города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор**

От 22.11.2021 № 2021-52-14-28-3285-ВП
__10__ час. __00__ мин.

(дата и время составления акта)

603002, г.Нижний Новгород, ул.Луначарского, д.4

(место составления акта)

Акт внеплановой выездной проверки

(плановой/внеплановой)

1. Выездная проверка проведена в соответствии с решением о проведении внеплановой выездной проверки 2021-52-14-28-3285-ВП от 28.10.2021 г. Учетный номер КНМ: 52210041000101293810
(указывается ссылка на решение уполномоченного должностного лица контрольного (надзорного) органа о проведении выездной проверки, учетный номер выездной проверки в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий).
2. Выездная проверка проведена в рамках федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля(надзора)
(наименование вида государственного контроля (надзора), вида муниципального контроля в соответствии с единым реестром видов федерального государственного контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора), муниципального контроля)
3. Выездная проверка проведена:
 - 1) Ашаевым Артемом Александровичем - ведущим специалистом –экспертом (руководитель группы)
(указываются фамилии, имена, отчества (при наличии), должности инспектора (инспекторов, в том числе руководителя группы инспекторов), уполномоченного (уполномоченных) на проведение выездной проверки. При замене инспектора (инспекторов) после принятия решения о проведении выездной проверки, такой инспектор (инспекторы) указывается (указываются), если его (их) замена была проведена после начала выездной проверки)
4. К проведению выездной проверки были привлечены:
специалисты:
(указываются фамилии, имена, отчества (при наличии), должности специалистов);
эксперты (экспертные организации):
 - 1) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области», аттестат аккредитации органа инспекции RA.RU.710007 выдан 13.04.2015г. Федеральной службой по аккредитации.
 - 2) ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода городского округа город Бор», аттестат аккредитации ИЛЦ RA.RU.710007 выдан "Теплоэнерго" Федеральной службой по аккредитации 19.08.2016г.

Отдел документооборота
Рег. номер: 15325
Дата регистрации: 22.11.2021

(указываются фамилии, имена, отчества (при наличии) должности экспертов, с указанием сведений о статусе эксперта в реестре экспертов контрольного (надзорного) органа или наименование экспертной организации, с указанием реквизитов свидетельства об аккредитации и наименования органа по аккредитации, выдавшего свидетельство об аккредитации)

5. Выездная проверка проведена в отношении:

Акционерного общества «Теплоэнерго»

ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500, место нахождения 603086, г.Н.Новгород, б-р Мира, 14,

(указывается объект контроля, в отношении которого проведена выездная проверка).

6. Выездная проверка была проведена по адресу (местоположению):

-г.Н.Новгород, Березовская, д. 120, кв. 5 и на вводе

-г.Н.Новгород, Коминтерна, д. 22, кв. 30 и на вводе

(указываются адреса (местоположение) места осуществления контролируемым лицом деятельности или места нахождения иных объектов контроля, в отношении которых была проведена выездная проверка)

7. Контролируемые лица:

Акционерное общество «Теплоэнерго» ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500, место нахождения 603086, г.Н.Новгород, б-р Мира, 14

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии) гражданина или наименование организации, их индивидуальные номера налогоплательщика, адрес организации (ее филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений), ответственных за соответствие обязательным требованиям объекта контроля, в отношении которого проведена выездная проверка)

8. Выездная проверка проведена в следующие сроки:

с "09" ноября 2021 г., 10 час. 00 мин.

по "22" ноября 2021 г., 10 час. 00 мин..

(указываются дата и время фактического начала выездной проверки, а также дата и время фактического окончания выездной проверки, при необходимости указывается часовой пояс)

проведение выездной проверки не приостанавливалось

(указывается основание для приостановления проведения выездной проверки, дата и время начала, а также дата и время окончания срока приостановления проведения выездной проверки)

Срок непосредственного взаимодействия с контролируемым лицом составил:

1 рабочий день

(часы, минуты)

(указывается срок (рабочие дни, часы, минуты), в пределах которого осуществлялось непосредственное взаимодействие с контролируемым лицом по инициативе контролируемого лица)

9. При проведении выездной проверки совершены следующие контрольные (надзорные) действия:

1) осмотр системы водоснабжения жилого дома по адресу: г. Н.Новгород, Коминтерна, д. 22,

2) отбор проб воды горячего водоснабжения (ВПСХ-2) по адресам: г. Н.Новгород, Коминтерна, д. 22, кв. 30 и на вводе;

с "16"11.2021 г., 14 час.15 мин.

по "16"11.2021 г., 15 час.00 мин.

3) осмотр системы водоснабжения жилого дома по адресу: г. Н.Новгород, Березовская, д. 120,

4) отбор проб воды горячего водоснабжения (ВПСХ-1) по адресам: г.Н.Новгород, Березовская, д. 120, и на вводе

с "16"11.2021 г., 14 час.40 мин.

по "16"11.2021 г., 15 час.00 мин.

5) истребование документов: договора на поставку коммунального ресурса по адресам: г.Н.Новгород, Березовская, д. 120, г.Н.Новгород, Коминтерна, д. 22;

(указывается первое фактически совершенное контрольное (надзорное) действие: 1) осмотр; 2) досмотр; 3) опрос; 4) получение письменных объяснений; 5) истребование документов; 6) отбор проб (образцов); 7) инструментальное обследование; 8) испытание; 9) экспертиза; 10) эксперимент).

в следующие сроки:

с "16"11.2021 г., 14 час.00 мин.

по "16"11.2021 г., 15 час.00 мин.

г.Н.Новгород, Березовская, д. 120 на вводе, г.Н.Новгород, Коминтерна, д. 22, кв. 30 и на вводе,

(указываются даты и места фактически совершенных контрольных (надзорных) действий);

по результатам которого составлен: Акт отбора проб (образцов) от 16.11.2021 г., экспертное заключение №12-2864 от 22.11.2021 г., протокол испытаний воды №28410, 28411, 28412 от 22.11.21

(указываются даты составления и реквизиты протоколов и иных документов (в частности, протокол осмотра, протокол досмотра, протокол опроса, письменные объяснения, протокол отбора проб (образцов), протокол инструментального обследования, протокол испытания, экспертное заключение), составленных по результатам проведения контрольных (надзорных) действий и прилагаемых к акту)

2)

(указываются аналогичные сведения по второму и иным контрольным (надзорным) действиям)

10. При проведении выездной проверки были рассмотрены следующие документы и сведения:

Протокол общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме №01/2019 от 28.06.2019 по адресу г. Н. Новгород, ул. Березовская, д. 120;

Протокол общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме №01/2019 от 28.06.2019 по адресу г. Н. Новгород, ул. Коминтерна, д. 22;

(указываются рассмотренные при проведении выездной проверки документы и сведения, в том числе: 1) находившиеся в распоряжении контрольного (надзорного) органа); 2) представленные контролируемым лицом; 3) полученные посредством межведомственного взаимодействия; 4) иные (указать источник).

11. По результатам выездной проверки установлены:

нарушения обязательных требований, а именно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания": п. 5 табл. 3.1, п. 556 табл. 3.13, что выразилось в том, что

в пробе горячей воды, отобранной в квартире № 30 дома № 22 по ул. Коминтерна, г.Н.Новгорода содержание железа составляет $0,5 \pm 0,1$ мг/дм³, при норме 0,3 мг/дм³, мутность составляет $2,5 \pm 0,5$ мг/дм³ при нормативе 1,5 мг/дм³

в пробе горячей воды, отобранной на вводе в дом № 22 по ул. Коминтерна, г.Н.Новгорода содержание железа составляет $0,61 \pm 0,12$ мг/дм³, при норме 0,3 мг/дм³, мутность составляет $3,89 \pm 0,78$ мг/дм³ при нормативе 1,5 мг/дм³

Пробу горячей воды, отобрать в квартире № 5 дома № 120 по ул. Березовская, г.Н.Новгорода не представилось возможным по причине отсутствия доступа в указанную квартиру.

в пробе горячей воды, отобранной на вводе в дом №120 по ул. Березовская, г.Н.Новгорода (в 20 метрах от границы эксплуатационной ответственности сторон) содержание железа составляет $0,47 \pm 0,09$ мг/дм³, при норме 0,3 мг/дм³.

На основании ч. 2 ст. 19 Федерального закона № 52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» организации, осуществляющие горячее водоснабжение, холодное водоснабжение с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, обязаны обеспечить соответствие качества горячей и питьевой воды указанных систем санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Согласно Протоколов общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме №01/2019 от 28.06.2019 по адресам г. Н. Новгород, ул. Березовская, д. 120, Н. Новгород, ул. Коминтерна, д. 22, с собственниками помещений, указанных многоквартирных домов заключены договора горячего водоснабжения с ресурсоснабжающей организацией (АО «Теплоэнерго»).

Ответственным за указанные нарушения является АО «Теплоэнерго».

(указываются выводы по результатам проведения выездной проверки:

1) вывод об отсутствии нарушений обязательных требований, о соблюдении (реализации) требований, содержащихся в разрешительных документах, о соблюдении требований документов, исполнение которых является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации, об исполнении ранее принятого решения контрольного (надзорного) органа, являющихся предметом выездной проверки;

2) вывод о выявлении нарушений обязательных требований (с указанием обязательного требования, нормативного правового акта и его структурной единицы, которым установлено нарушенное обязательное требование, сведений, являющихся доказательствами нарушения обязательного требования), о несоблюдении (нереализации) требований, содержащихся в разрешительных документах, с указанием реквизитов разрешительных документов, о несоблюдении требований документов, исполнение которых является

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации, о неисполнении ранее принятого решения контрольного (надзорного) органа, являющихся предметом выездной проверки;
3) сведения о факте устранения нарушений, указанных в пункте 2, если нарушения устранены до окончания проведения контрольного надзорного (мероприятия)

12. К настоящему акту прилагаются:

1) экспертное заключение №12-2864 от 22.11.2021 г., протоколы испытаний воды №28410, 28411, 28412 от 22.11.21

(указываются протоколы и иные документы (протокол осмотра, протокол досмотра, протокол опроса, письменные объяснения, протокол отбора проб (образцов), протокол инструментального обследования, протокол испытания, экспертное заключение), составленные по результатам проведения контрольных (надзорных) действий (даты их составления и реквизиты), заполненные проверочные листы (в случае их применения), а также документы и иные материалы, являющиеся доказательствами нарушения обязательных требований)

Ведущий специалист-эксперт Ашаев Артем
Александрович

(должность, фамилия, инициалы инспектора (руководителя группы инспекторов),
проводившего выездной проверки)

Ашаев Артем Александрович ведущий специалист-эксперт 246-08 57

(фамилия, имя, отчество (при наличии) и должности инспектора, непосредственно подготовившего акт выездной проверки,
контактный телефон, электронный адрес (при наличии))

Отметка об ознакомлении или об отказе в ознакомлении контролируемых лиц или их представителей с актом выездной проверки (дата и время ознакомления)

Office@teploenergo-nn.ru

Отметка о направлении акта в электронном виде (адрес электронной почты), в том числе через личный кабинет на специализированном электронном портале

<*> Отметки размещаются после реализации указанных в них действий.



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском,
Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области № 12»)

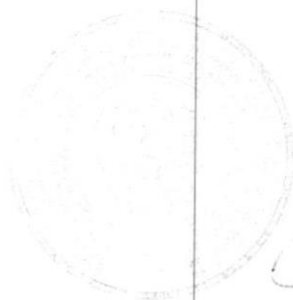
Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007

ул. Луначарского, д. 4, г. Нижний Новгород, 603002

Телефон/ факс (831) 246-03-30


E-mail: s-epidem@mail.ru <http://www.52.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 22808582 ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833 КПП 526201001



Утверждаю:

Главный врач филиала

 И.И.Куртина

Экспертное заключение № 12-2864 от 22.11. 2021 г.

Заявитель: Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор.

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, д. 4.

Объект инспекции: результаты лабораторно-инструментальных исследований, испытаний проб воды горячего водоснабжения, отобранных по фактическим адресам: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, кв. 30; г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, на вводе в дом; г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 22, на вводе в дом по органолептическим показателям: цветность, мутность, запах при 20°C, запах при 60 °C; по санитарно-химическим показателям: железо.

Фактический адрес: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, кв. 30; г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, на вводе в дом; г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 22, на вводе в дом.

На экспертизу представлены следующие документы:

- Поручение №02-564 от 08.11.2021 Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор (вх. №734 от 10.11.2021).

- Акт отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды от 16.11.2021 ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода, городского округа город Бор», 606440, РОССИЯ, Нижегородская

область, г. Бор, ул. Плеханова, 1, пом.5; Аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21AC20 от 19.08.2016).

- Протоколы испытаний воды №28410 от 16.11.2021, №28411 от 16.11.2021, №28410 от 16.11.2021 выданные ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода, городского округа город Бор», 606440, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Бор, ул. Плеханова, 1, пом.5; Аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21AC20 от 19.08.2016).

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

- Поручение №02-564 от 08.11.2021 Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор (вх. №734 от 10.11.2021).

Дата проведения экспертизы: 22.11.2021

В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода, городского округа город Бор», 606440, РОССИЯ, Нижегородская область, г. Бор, ул. Плеханова, 1, пом.5; Аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21AC20 от 19.08.2016) проведены исследования (испытания) пробы воды горячего водоснабжения, отобранных по фактическим адресам: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, кв. 30; г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, на вводе в дом; г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 22, на вводе в дом по органолептическим показателям: цветность, мутность, запах при 20°C, запах при 60 °C; по санитарно-химическим показателям: железо.

Результаты исследований:

- г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, кв. 30: цветность – 17,6±3,5 град. (норматив – не более 20 град.), запах при 20°C – 1 балл (норматив – не более 2 баллов), запах при 60 °C – 1 балл (норматив – не более 2 баллов), железо – **0,5±0,1 мг/дм3** (норматив – не более 0,3 мг/дм3), мутность – **2,5±0,5 мг/дм3** (норматив – не более 1,5 мг/дм3).

- г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, на вводе в дом: цветность – 14,6±2,9 град. (норматив – не более 20 град.), запах при 20°C – 1 балл (норматив – не более 2 баллов), запах при 60 °C – 1 балл (норматив – не более 2 баллов), железо – **0,61±0,12 мг/дм3** (норматив – не более 0,3 мг/дм3), мутность – **3,89±0,78 мг/дм3** (норматив – не более 1,5 мг/дм3).

- г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 120, на вводе в дом: цветность – 16,2±3,2 град. (норматив – не более 20 град.), запах при 20°C – 1 балл (норматив – не более 2 баллов), запах при 60 °C – 1 балл (норматив – не более 2 баллов), железо – **0,47±0,09 мг/дм3** (норматив – не более 0,3 мг/дм3), мутность – 1,46±0,29 мг/дм3 (норматив – не более 1,5 мг/дм3).

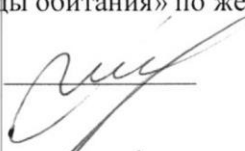
Заключение:

Пробы воды горячего водоснабжения, отобранная по фактическим адресам: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, кв. 30; г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, на вводе в дом не соответствуют требованиям п/п №5 таблица 3.1, п/п 556 таблица 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по мутности и железу.

Проба воды горячего водоснабжения, отобранная по фактическому адресу: г. Нижний Новгород, Московский район, ул. Березовская, д. 120, на вводе в дом не соответствует требованиям п/п 556 таблица 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по железу.

Зав. СГО
Врач по общей гигиене



Е.С. Лобковская

Заместитель руководителя
Органа инспекции-
технический директор



С. А. Пелевин

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Тел./факс: (83 12) 46-03-30 E-mail: s-epidem@mail.ru
ИНН/КПП 5262136833/525702001; ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ: 606440, Нижегородская область, г. Бор, ул. Плеханова, 1

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ RA.RU.21AC20



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя)
Испытательного лабораторного центра

О.В.Седова
(Ю.Е.Мишанова)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 28410 от 22.11.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

*Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор
603002, Нижегородская область, городской округ г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, 4*

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Адрес, место, где производился отбор:

*г. Н.Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, кв. 30
в/кран ванная*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

Помощник врача по коммунальной гигиене Степанова С.Е., в присутствии ведущего специалиста-эксперта ТО УРПН Ашаева А.А.

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 16.11.2021 14 ч. 15 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.11.2021 15 ч. 00 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 16.11.2021г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение от 08.11.2021 № 02-564

По жалобам

Код пробы (образца): 28410.3.16.11.21.Н

НД, регламентирующая нормативы:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

Протокол испытаний № 28410 от 22.11.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 28410.3.16.11.21.Н					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата начала испытаний: 16.11.2021					
Дата окончания испытаний: 18.11.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Железо общее	0,5 ± 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2;4.50-96 п.9.2.
2	Мутность(по формазину)	2,5 ± 0,5	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	Цветность	17,6 ± 3,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
5	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
химик-эксперт Малиновкина С.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна				Подпись	

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Рябшина И.К.

Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Тел./факс: (8312) 46-03-30 E-mail: s-epidem@mail.ru
ИНН/КПП 5262136833/525702001; ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ: 606440, Нижегородская область, г.Бор, ул.Плеханова, 1

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ RA.RU.21AC20



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя)
Испытательного лабораторного центра

О.В.Седова
(Ю.Е.Мишанова)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 28411 от 22.11.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

*Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор
603002, Нижегородская область, городской округ г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, 4*

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Адрес, место, где производился отбор:

*г. Н.Новгород, Московский район, ул. Коминтерна, д. 22, на вводе в дом
в/кран*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

Помощник врача по коммунальной гигиене Степанова С.Е., в присутствии ведущего специалиста-эксперта ТО УРПН Ашаева А.А.

НД на методику отбора: *ГОСТ Р 56237-2014*

Дата и время отбора: *16.11.2021 14 ч. 25 мин.*

Дата и время доставки в ИЛЦ: *16.11.2021 15 ч. 00 мин.*

Условия доставки: *сумка-холодильник*

Сопроводительный документ: *программа испытаний проб от 16.11.2021г.*

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: *поручение от 08.11.2021 № 02-564
По жалобам*

Код пробы (образца): *28411.3.16.11.21 Н*

НД, регламентирующая нормативы:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

Протокол испытаний № 28411 от 22.11.202

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Код пробы (образца):					28411.3.16.11.21.Н
Дата начала испытаний: 16.11.2021					
Дата окончания испытаний: 18.11.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Железо общее	0,61 ± 0,12	не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 п.9.2.
4	Мутность(по формазину)	3,89 ± 0,78	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
5	Цветность	14,6 ± 2,9	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
химик-эксперт Малиновкина С.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна	

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Рябинина И.К.

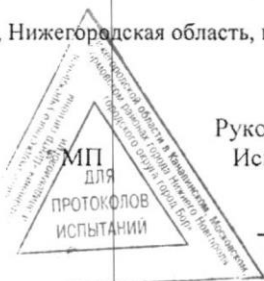
Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения
ИЛЦ, выдавшего протокол

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор»
603002, г. Н.Новгород, ул. Луначарского, 4
Тел./факс: (83 12) 46-03-30 E-mail: s-epidem@mail.ru
ИНН/КПП 5262136833/525702001; ОКПО 22808582, ОГРН 1055248048866

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Адрес ИЛЦ: 606440, Нижегородская область, г.Бор, ул.Плеханова, 1

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ RA.RU.21AC20



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя)
Испытательного лабораторного центра

О.В.Седова
(Ю.Е.Мишанова)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 28412 от 22.11.2021

Заказчик (наименование организации, Ф.И.О. заявителя, адрес):

*Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор
603002, Нижегородская область, городской округ г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, 4*

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения

Адрес, место, где производился отбор:

*г. Н.Новгород, Московский район, ул. Березовская, д.120
в/кран на вводе в дом в 20 м. от границы эксплуатационной ответственности сторон.*

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор:

Помощник врача по коммунальной гигиене Степанова С.Е., в присутствии ведущего специалиста-эксперта ТО УРПН Ашаева А.А.

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 16.11.2021 14 ч. 40 мин.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.11.2021 15 ч. 00 мин.

Условия доставки: сумка-холодильник

Сопроводительный документ: программа испытаний проб от 16.11.2021г.

Отдел (филиал) ФБУЗ, направивший пробу (образец):

Санитарно-гигиенический отдел

Основание проведения испытаний: поручение от 08.11.2021 № 02-564

По жалобам

Код пробы (образца): 28412.3.16.11.21.Н

НД, регламентирующая нормативы:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

Протокол испытаний № 28412 от 22.11.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца): 28412.3.16.11.21.Н					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата начала испытаний: 16.11.2021					
Дата окончания испытаний: 18.11.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Железо общее	0,47 ± 0,09	не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 п.9.2.
4	Мутность(по формазину)	1,46 ± 0,29	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
5	Цветность	16,2 ± 3,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
химик-эксперт Малиновкина С.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Мишанова Юлия Евгеньевна			Подпись		

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Рябинина И.К.

Результат распространяется только на испытанную пробу (образец)

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола допускается только с разрешения ИЛЦ, выдавшего протокол



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Территориальный отдел управления Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по Нижегородской области
в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Н. Новгорода и городского округа
г. Бор.**

603002, г. Нижний Новгород, ул. Луначарского, 4
Телефон: (831) 246-79-72 Факс: (831) 246-79-72
E-mail: vy070@mts-nn.ru

Предписание

об устранении выявленных нарушений обязательных требований

№ 2021-52-14-28-3285-ВП

“ 22 ” 11 20 21 г.

ТО Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Нижнего Новгорода и городского округа город Бор, Луначарского, д. 4
(место выдачи предписания)

Мною, ведущим специалистом-экспертом

(должность лица, составившего предписание)

Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г.Н.Новгорода и городского округа г. Бор Ашаевым А.А.

(фамилия и инициалы лица, составившего предписание)

при проведении контрольного (надзорного) мероприятия внеплановой выездной проверки на основании решения о проведении внеплановой выездной проверки

(указывается вид контрольного (надзорного) мероприятия)

проведении контрольного (надзорного) мероприятия от « 28 » октября 2021 г. № 2021-52-14-28-3285-ВП в отношении Акционерного общества «Теплоэнерго» (АО «Теплоэнерго») ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500;

(указать наименование или ФИО контролируемого лица, ИНН, ОГРН)

В ходе проведения проверки 16 ноября 2021 года выполнен отбор проб воды из системы горячего водоснабжения: из водопроводного крана в квартире № 30 дома № 22 по ул. Коминтерна, г.Н.Новгорода, а также на вводе в дом.

Выполнен отбор проб воды из системы горячего водоснабжения на вводе в дом по адресу г. Н. Новгород, ул. Березовская, д. 120

выявлены следующие нарушения обязательных требований, нарушение обязательных требований, а именно - пункт 5 таблицы 3.1, п. 556 таблицы 3.13, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»,

в пробе горячей воды, отобранной в квартире № 30 дома № 22 по ул. Коминтерна, г.Н.Новгорода

содержание железа составляет $0,5 \pm 0,1$ мг/дм³, при норме 0,3 мг/дм³, мутность составляет $2,5 \pm 0,5$ мг/дм³ при нормативе 1,5 мг/дм³

в пробе горячей воды, отобранной на вводе в дом № 22 по ул. Коминтерна, г.Н.Новгорода содержание железа составляет $0,61 \pm 0,12$ мг/дм³, при норме 0,3 мг/дм³, мутность составляет $3,89 \pm 0,78$ мг/дм³ при нормативе 1,5 мг/дм³

В пробе горячей воды, отобранной на вводе в дом №120 по ул. Березовская, г.Н.Новгорода (в 20 метрах от границы эксплуатационной ответственности сторон) содержание железа составляет $0,47 \pm 0,09$ мг/дм³, при норме 0,3 мг/дм³.

Перечисленное отражено в экспертном заключении №12-2864 от 22.11.2021 г., протоколах испытаний воды №28410, 28411, 28412 от 22.11.21 филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» (аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра (испытательной лаборатории) ИЛЦ фФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах г. Н. Новгорода, городского округа город Бор» № RA.RU. 21AC20, зарегистрирован в Госреестре 19.08.2016г.):

(указать нарушения, а также номер подпункта, пункта, части, статьи, наименование и номер федерального закона, нормативного(-ых) правового(-ых) акта(-ов), требования которого (-ых) были нарушены)

На основании изложенного и руководствуясь пунктом 1 части 2 статьи 90 Федерального закона от 31.07.2020г. N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации", подпунктом 4 пункта 1 статьи 44 и пунктом 2 статьи 50 Федерального закона от 30.03.1999г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", подпунктом 4 пункта 4 статьи 40 Закона РФ от 07.02.1992г. N 2300-1 "О защите прав потребителей",

с целью устранения выявленных нарушений предписываю:

АО «Теплоэнерго» ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500; 603086, г.Н.Новгород, б-р Мира, 14

(сведения о лице, которому выдается предписание (наименование (фирменное наименование) юридического лица и место нахождения, адрес) юридического лица; фамилия, имя, отчество физического лица, сведения о государственной регистрации и зарегистрировавшем органе (при наличии), адрес места жительства и места фактического осуществления деятельности)

1. Обеспечить качество горячей воды в месте водоразбора по адресам: г.Н.Новгород, Коминтерна, д. 22, кв. 30 и на вводе, г.Н.Новгород, Березовская, д. 120 на вводе в соответствии с требованиями/п 5 табл. 3.1, п/п 556 табл. 3.13. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Срок - 01.06. 2022 года

(указать требования, подлежащие выполнению в целях устранения допущенного нарушения обязательных требований, срок устранения нарушений)

Ответственность за выполнение мероприятий возлагается на АО «Теплоэнерго» ИНН 5257087027, ОГРН 1065257065500;

(должность лица, фамилия, имя, отчество физического лица, наименование юридического лица, на которое возлагается ответственность)

Невыполнение настоящего предписания влечет привлечение к административной ответственности по части 1 ст. 19.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Настоящее предписание может быть обжаловано в течение трех месяцев со дня получения предписания контролирующими юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в арбитражный суд в соответствии с арбитражным процессуальным законодательством, гражданами – в суд общей юрисдикции в соответствии с Кодексом административного судопроизводства РФ.

Настоящее предписание может быть обжаловано в досудебном порядке руководителю (заместителю руководителя) Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области либо в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в течение десяти рабочих дней с момента получения контролируемым лицом предписания в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 31.07.2021 г. №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Предписание об устранении нарушений обязательных требований, выданное в рамках осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, может быть обжаловано в судебном порядке только после прохождения процедуры досудебного обжалования.

(порядок и сроки обжалования предписания)

ведущий специалист-эксперт
ТО Управления Роспотребнадзора по
Нижегородской области в Канавинском,
Московском, Сормовском районах
г.Н.Новгорода и городского
округа город Бор
(должность лица, составившего предписание)

С предписанием ознакомлен(а) « » _____ 2021 г.



(подпись)

А.А. Ашаев

(инициалы и фамилия)

(подпись)

(инициалы и фамилия)



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление

**Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Нижегородской области**

ВЫЗОВ ДЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ДЕЛА

ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ ПРАВОНАРУШЕНИИ

22 «ноября» 2021 г.

город Нижний Новгород, ул. Луначарского, д. 4, каб. № 5 территориальный отдел Управления
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода
и городского округа город Бор

(место составления)

ведущий специалист-эксперт территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском,
Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор Ашаев А.
А.,

(должность, фамилия и инициалы лица, уполномоченного на возбуждение дел об административных правонарушениях)

информирует, что по итогам проведения внеплановой выездной проверки (№2021-52-14-28-3285-ВП
от 28.10.2021), ., установлено наличие достаточных признаков административного правонарушения,
предусмотренного ст. 6.5. КоАП РФ.

Протокол об административном правонарушении в отношении АО «Теплоэнерго»
(ОГРН: 1065257065500, ИНН: 5257087027, КПП: 525701001)

(сведения о лице, в отношении которого планируется возбуждение дела об административном правонарушении)

по ст. 6.5 Кодекса РФ об административных правонарушениях будет составлен **02 «декабря» 2021
года в 14 ч. 00 мин по адресу город Нижний Новгород, ул. Луначарского, д. 4, каб. № 5
территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по Нижегородской области в Канавинском, Московском,
Сормовском районах города Нижнего Новгорода и городского округа город Бор.**

Разъясняю, что в целях реализации гарантий права на получение юридической помощи в производстве по делу об административном правонарушении Вы можете воспользоваться юридической помощью защитника (адвоката или иного лица, приглашенного для осуществления защиты). Защитник будет допущен к участию в деле при условии соблюдения требований, перечисленных в части 3 статьи 25.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, согласно которой полномочия адвоката удостоверяются ордером, выданным соответствующим адвокатским образованием. Полномочия иного лица, оказывающего юридическую помощь, удостоверяются доверенностью, оформленной в соответствии с законом.

Разъясняю права, предусмотренные ст. 25.1 КоАП РФ, согласно которой лицо, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, вправе знакомиться со всеми материалами дела, давать объяснения, представлять доказательства, заявлять ходатайства и отводы, пользоваться юридической помощью защитника, а также иными процессуальными правами в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях.

Разъясняю положения, предусмотренные 51 статьей Конституции РФ, согласно которой никто не обязан свидетельствовать против себя самого, своего супруга и близких родственников.

Ведущий специалист-эксперт территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области
в Канавинском, Московском, Сормовском
районах города Нижнего Новгорода
и городского округа город Бор

(Должность)
тел: 246-08-57
E-mail: vy070@mts-nn.ru

(подпись)

А. А. Ашаев
(Ф.И.О.)

Отправлено заказным письмом с уведомлением о вручении на адрес: 603086, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ,
НИЖНИЙ НОВГОРОД ГОРОД, МИРА БУЛЬВАР, 14



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

603950, г. Нижний Новгород,
ул. Тургенева, 1
Телефон: (831) 436-78-90
Факс: (831) 436-78-73
E-mail: sanepid@sinn.ru

Генеральному директору «Теплоэнерго»

И.В.Халтурину

603950, г.Н.Новгород, Бульвар Мира,

д.14

29.01.2021 52-00-04/09-1603-2021

на № от

Уведомление

АО «ТЕПЛОЭНЕРГО»
Отдел документооборота

Вх. № 01022

« 03 » 02 20 21

Управление Роспотребнадзора по Нижегородской области уведомляет Вас, что по результатам федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора в 2020 году **АО «Теплоэнерго»** из открытой системы ГВС населению Канавинского и Московского районов подавалась горячая вода несоответствующая требованиям гигиенических нормативов (среднее значение содержания железа в горячей воде во Канавинскому району - 4,53 мг/л, по Московскому району - 1,8 мг/л при гигиеническом нормативе 0,3 мг/л; среднее значение мутности горячей воды по Канавинскому району - 12,8 мг/л, по Московскому району - 7,96 мг/л при гигиеническом нормативе 1,5 мг/л).

Обращаем Ваше внимание, что в соответствии с требованиями Федерального Закона № 416 от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления поселений, городских округов до 1 марта 2021 года обязаны внести изменения в техническое задание на разработку или корректировку инвестиционной программы в части учета мероприятий по приведению качества питьевой воды в

соответствие с установленными требованиями. Организация, осуществляющая холодное и (или) горячее водоснабжение, обязана в течение 3 месяцев с момента получения указанного технического задания разработать план мероприятий по приведению качества питьевой водой в соответствие с установленными требованиями и согласовать его с Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области в срок до 1 июля 2021 года.

Руководитель



Н.С.Кучеренко

8(831)4360941
Ю.А.Никитина



Прокуратура Российской Федерации

ПРОКУРАТУРА
Нижегородской области
Прокуратура Московского района
г. Нижнего Новгорода

ул. Евгения Никонова, 3
г. Н. Новгород, 603014

18.10.2021 2-17-2021

Генеральному директору АО
«Теплоэнерго»

Халтурину И.В.

бульвар Мира, д. 14г. Н.Новгород,
603086,

ф. 299-93-69

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

об устранении нарушений
законодательства в сфере ЖКХ

Прокуратурой района по поручению прокуратуры Нижегородской области проведена проверка соблюдения АО «Теплоэнерго» требований норм санитарного законодательства, законодательства в сфере ЖКХ при осуществлении горячего водоснабжения по адресу: улица Коминтерна, д. 10, г. Н.Новгород.

В соответствии с ч.2 ст.15 Конституции РФ органы государственной власти, органы местного самоуправления, должностные лица, граждане и их объединения обязаны соблюдать Конституцию Российской Федерации и законы.

В соответствии с ч. 1 ст. 24 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» организация, осуществляющая горячее водоснабжение с использованием централизованных и нецентрализованных (автономных) систем горячего водоснабжения, обязана подавать абонентам горячую воду, соответствующую установленным требованиям, с учетом особенностей, предусмотренных настоящей статьей и частью 7 статьи 8 настоящего Федерального закона.

Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354, установлено, что коммунальные услуги – это осуществление деятельности исполнителя по подаче потребителям любого коммунального ресурса в отдельности или 2 и более из них в любом сочетании с целью обеспечения благоприятных и безопасных условий использования жилых, нежилых помещений, общего имущества в многоквартирном доме, а также земельных участков и расположенных на них жилых домов (домовладений).

Коммунальные ресурсы - это холодная вода, горячая вода, электрическая энергия, газ, тепловая энергия теплоноситель в виде горячей воды в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения),

А 076260

бытовой газ в баллонах, твердое топливо при наличии печного отопления, используемые для предоставления коммунальных услуг. К коммунальным ресурсам приравниваются также сточные бытовые воды, отводимые по централизованным сетям инженерно-технического обеспечения.

В соответствии с п. 31 Правил исполнитель обязан предоставлять потребителю коммунальные услуги в необходимых для него объемах и надлежащего качества в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, настоящими Правилами и договором, содержащим положения о предоставлении коммунальных услуг.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 утверждены СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее - СанПиН 1.2.3685-21).

Прокуратурой района совместно с специалистом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» проведен отбор проб воды, поступающей из центрального водоснабжения (на вводе в многоквартирный дом), воды поступающей непосредственно потребителю в квартиру 38 (забор проб в квартире заявителя) в многоквартирном доме № 10, по улице Коминтерна, г.Н.Новгород.

Согласно экспертному заключению № 12-2494 от 15.10.2021 пробы воды горячего водоснабжения, отобранные по адресу: г. Н.Новгород, ул. Коминтерна, д. 10, кв. 38 и на вводе в дом не соответствуют требованиям п/п 5 таблицы 3.1, п/п 556 таблицы 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по железу и мутности.

Таким образом, горячее водоснабжение, предоставляемое АО «Теплоэнерго» в вышеуказанный многоквартирный дом, не соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических норм, что является недопустимым.

Выявленные нарушения свидетельствуют о фактах ненадлежащего отношения со стороны сотрудников АО «Теплоэнерго» к своим должностным обязанностям, ненадлежащим осуществлением контроля со стороны руководства общества, являются недопустимыми и требуют устранения.

Согласно п. 2 ст. 22 Федерального закона от 17.01.1992 №2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» прокурор или его заместитель по основаниям, установленным законом, требует привлечения к ответственности лиц, нарушивших закон.

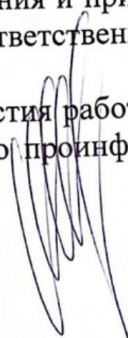
В силу положений ст. 192 Трудового кодекса Российской Федерации в случае совершения дисциплинарного проступка (то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей) работодателем к работнику применяется дисциплинарное взыскание.

На основании изложенного, руководствуясь ст. 24 Федерального закона от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации»,

ТРЕБУЮ:

1. Безотлагательно рассмотреть настоящее представление.
2. В установленный законом месячный срок принять конкретные меры, направленные на устранение допущенных нарушений в сфере ЖКХ, их причин и условий, им способствующих, в том числе принять меры к приведению качества горячей воды в соответствие с требованиями санитарных норм.
3. О результатах рассмотрения представления и принятых мерах (в том числе о привлеченных виновных лицах к ответственности) сообщить в прокуратуру района в письменной форме.
4. С целью обеспечения возможности участия работников прокуратуры в рассмотрении представления заблаговременно проинформировать о дне и времени такого рассмотрения.

И.о. прокурора района


К.Г. Ларюшин



Прокуратура Российской Федерации

ПРОКУРАТУРА
Нижегородской области

Прокуратура Московского района
г. Нижнего Новгорода

ул. Евгения Никонова, 3
г. Н. Новгород, 603014

10.12.2021 2-17-2021

Генеральному директору АО
«Теплоэнерго»

Халтурину И.В.

бульвар Мира, д. 14г. Н.Новгород,
603086,

ф. 299-93-69

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

об устранении нарушений
законодательства в сфере ЖКХ

Прокуратурой района по обращению Любовой Л.В., проживающей по адресу: г. Н. Новгород, ул. Люкина, д. 7, кв. 349, проведена проверка соблюдения АО «Теплоэнерго» требований норм санитарного законодательства, законодательства в сфере ЖКХ при осуществлении горячего водоснабжения.

В соответствии с ч. 2 ст. 15 Конституции РФ органы государственной власти, органы местного самоуправления, должностные лица, граждане и их объединения обязаны соблюдать Конституцию Российской Федерации и законы.

В соответствии с ч. 1 ст. 24 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» организация, осуществляющая горячее водоснабжение с использованием централизованных и нецентрализованных (автономных) систем горячего водоснабжения, обязана подавать абонентам горячую воду, соответствующую установленным требованиям, с учетом особенностей, предусмотренных настоящей статьей и частью 7 статьи 8 настоящего Федерального закона.

Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354, установлено, что коммунальные услуги – это осуществление деятельности исполнителя по подаче потребителям любого коммунального ресурса в отдельности или 2 и более из них в любом сочетании с целью обеспечения благоприятных и безопасных условий использования жилых, нежилых помещений, общего имущества в многоквартирном доме, а также земельных участков и расположенных на них жилых домов (домовладений).

А 076939

Коммунальные ресурсы - это холодная вода, горячая вода электрическая энергия, газ, тепловая энергия теплоноситель в виде горячей воды в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), бытовой газ в баллонах, твердое топливо при наличии печного отопления, используемые для предоставления коммунальных услуг. К коммунальным ресурсам приравниваются также сточные бытовые воды, отводимые по централизованным сетям инженерно-технического обеспечения.

В соответствии с п. 31 Правил исполнитель обязан предоставлять потребителю коммунальные услуги в необходимых для него объемах и надлежащего качества в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, настоящими Правилами и договором, содержащим положения о предоставлении коммунальных услуг.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 07.04.2009 № 20 утверждены СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы» (далее - СанПиН 2.1.4.2496-09).

Пунктом 2.2 СанПиН 2.1.4.2496-09 установлено, что горячая вода, поступающая к потребителю, должна отвечать требованиям технических регламентов, санитарных правил и нормативов, определяющих ее безопасность.

Пунктом 3.1.9 СанПиН 2.1.4.2496-09 закреплено, что качество воды у потребителя должно отвечать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и норм, предъявляемым к питьевой воде.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.09.2001 № 24 утверждены СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы» (далее - СанПиН 2.1.4.1074-01).

Согласно п. 3.4.1 СанПиН 2.1.4.1074-01 безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам, в том числе, по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение.

АО «Теплоэнерго» является ресурсоснабжающей организацией, осуществляет услуги по горячему водоснабжению в многоквартирном доме №7 по ул.Люкина г. Н. Новгорода.

В ходе проверки доводов обращения Любовой Л.В. 02.12.2021 осуществлен забор проб горячей воды на вводе в указанный дом.

Согласно экспертному заключению филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском,

Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» № 12-3066 от 07.12.2021 установлено, что пробы воды горячего водоснабжения не соответствуют требованиям раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Участки трубопроводов на вводе в указанный многоквартирный дом находятся в эксплуатационной ответственности АО «Теплоэнерго».

Таким образом, горячее водоснабжение, предоставляемое АО «Теплоэнерго» в вышеуказанные многоквартирный дом, не соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических норм, что является недопустимым.

Прокуратурой Московского района г. Н.Новгорода проведена проверка по обращению Гашина Е.А. в части законности проведения ремонтных работ на сетях теплоснабжения по улице Ярошенко.

Требования к благоустройству и элементам благоустройства территории муниципального образования город Нижний Новгород, перечень мероприятий по благоустройству территории муниципального образования город Нижний Новгород, порядок и периодичность их проведения, направленные на создание безопасных, удобных, привлекательных и комфортных условий проживания граждан, поддержание и улучшение санитарного и эстетического состояния территории муниципального образования город Нижний Новгород утверждены Правилами благоустройства территории муниципального образования г. Н.Новгорода, которые введены в действие решением городской думы Нижнего Новгорода Нижегородской области № 272 от 26.12.2018 (далее – Правила).

В силу п. 1.9.2 Правил администрация города Нижнего Новгорода, выдает разрешение (ордер) на производство подземных, наземных и надземных работ с инженерными сетями и коммуникациями.

Согласно п. 13.23 Правил восстановление нарушенного благоустройства территории муниципального образования город Нижний Новгород осуществляется в срок, указанный в ордере, и сдается по акту. Порядок сдачи восстановленного благоустройства устанавливается правовым актом администрации города Нижнего Новгорода.

Анализом сведений о нарушениях режима работы городского хозяйства г. Н.Новгорода от 09.08.2021 установлено, что в связи с повреждением трубопровода ряд многоквартирных домов, расположенных по улице Ярошенко, были отключены от системы отопления.

Работы по устранению повреждения проводились 09.08.2021 с 10 часов 20 минут до 15 часов 45 минут.

Однако ордер на проведения работ в указанный период отсутствует.

Выявленные нарушения свидетельствуют о фактах ненадлежащего отношения со стороны сотрудников АО «Теплоэнерго» к своим должностным обязанностям, ненадлежащим осуществлением контроля со стороны руководства общества, являются недопустимыми и требуют устранения.

Согласно п. 2 ст. 22 Федерального закона от 17.01.1992 №2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» прокурор или его заместитель по основаниям, установленным законом, требует привлечения к ответственности лиц, нарушивших закон.

В силу положений ст. 192 Трудового кодекса Российской Федерации в случае совершения дисциплинарного проступка (то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей) работодателем к работнику применяется дисциплинарное взыскание.

На основании изложенного, руководствуясь ст. 24 Федерального закона от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации»,

ТРЕБУЮ:

1. Рассмотреть настоящее представление с участием представителя прокуратуры Московского района г. Н.Новгорода

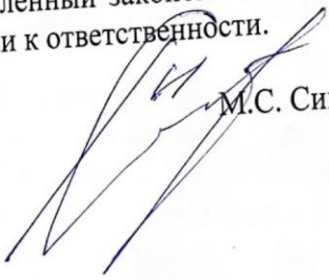
2.Принять конкретные меры, направленные на устранение допущенных нарушений, их причин и условий, им способствующих.

3.Рассмотреть вопрос о дисциплинарной ответственности виновных лиц.

4. Принять конкретные меры, направленные на устранение допущенных нарушений, их причин и условий им способствующих, в том числе провести работу по приведению в соответствие качество горячей воды.

5. О результатах рассмотрения представления и принятых мерах сообщить в прокуратуру района в установленный законом месячный срок с приложением копий приказов о привлечении к ответственности.

Прокурор района


М.С. Сивогривов



Прокуратура Российской Федерации

ПРОКУРАТУРА
Нижегородской области
Прокуратура Канавинского района
г. Нижний Новгород

ул. Советская, д. 15
г. Н. Новгород, 603002

18.08.2021 №-1-2021

Генеральному директору АО
«Теплоэнерго»

Халтурину И.В.

бульвар Мира, д. 14 г. Н. Новгород,
603086,

ф. 299-93-69

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

об устранении нарушений
законодательства в сфере ЖКХ

Прокуратурой района по обращению Федосовой Инны Анатольевны, проживающей по адресу: г. Н. Новгород, ул. Пролетарская, д. 7, кв. 379, поручения прокуратуры Нижегородской области проведена проверка соблюдения АО «Теплоэнерго» требований норм санитарного законодательства, законодательства в сфере ЖКХ при осуществлении горячего водоснабжения.

В соответствии с ч. 2 ст. 15 Конституции РФ органы государственной власти, органы местного самоуправления, должностные лица, граждане и их объединения обязаны соблюдать Конституцию Российской Федерации и законы.

В соответствии с ч. 1 ст. 24 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» организация, осуществляющая горячее водоснабжение с использованием централизованных и нецентрализованных (автономных) систем горячего водоснабжения, обязана подавать абонентам горячую воду, соответствующую установленным требованиям, с учетом особенностей, предусмотренных настоящей статьей и частью 7 статьи 8 настоящего Федерального закона.

Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354, установлено, что коммунальные услуги – это осуществление деятельности исполнителя по подаче потребителям любого коммунального ресурса в отдельности или 2 и более из них в любом сочетании с целью обеспечения благоприятных и безопасных условий использования жилых, нежилых помещений, общего имущества в многоквартирном доме, а также земельных участков и расположенных на них жилых домов (домовладений).

АО "Теплоэнерго"
Отдел документооборота
Рег. номер: 1А781089124
Дата регистрации: 21.12.2021

Коммунальные ресурсы - это холодная вода, горячая вода, электрическая энергия, газ, тепловая энергия теплоноситель в виде горячей воды в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), бытовой газ в баллонах, твердое топливо при наличии печного отопления, используемые для предоставления коммунальных услуг. К коммунальным ресурсам приравниваются также сточные бытовые воды, отводимые по централизованным сетям инженерно-технического обеспечения.

В соответствии с п. 31 Правил исполнитель обязан предоставлять потребителю коммунальные услуги в необходимых для него объемах и надлежащего качества в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, настоящими Правилами и договором, содержащим положения о предоставлении коммунальных услуг.

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 утверждены СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

АО «Теплоэнерго» является ресурсоснабжающей организацией, осуществляющая горячее водоснабжение в многоквартирный дом 7 по ул. Пролетарская г. Н. Новгорода.

В ходе проверки доводов обращения Федосовой И.А., 11.08.2021 организован отбор проб горячего и холодного водоснабжения в квартире 379 д. 7 по ул. Пролетарская, на вводе в дом 7 по ул. Пролетарская (гидрант на вводе в дом).

Отбор проб проводился в присутствии представителей АО «Теплоэнерго», АО «ДК Канавинского района» и АО «Нижегородский водоканал».

Согласно экспертному заключению филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Канавинском, Московском, Сормовском районах города Нижнего Новгорода, городского округа город Бор» от 17.08.2021 № 12-2041 установлено следующее:

- проба воды горячего водоснабжения, отобранной по фактическому адресу: г. Н. Новгород, ул. Пролетарская, д. 7, гидрант на вводе в дом не соответствует требованиям п.п. 5 таблица 3.1, п.п. 556 таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по мутности и железу.

Участки трубопроводов на вводе в дом 7 по ул. Пролетарская находится в эксплуатационной ответственности АО «Теплоэнерго».

Таким образом, горячее водоснабжение, предоставляемое АО «Теплоэнерго» в вышеуказанный многоквартирный дом, не соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических норм, что является недопустимым.

Выявленные нарушения свидетельствуют о фактах ненадлежащего отношения со стороны сотрудников АО «Теплоэнерго» к своим должностным

обязанностям, ненадлежащим осуществлением контроля со стороны руководства общества, являются недопустимыми и требуют устранения.

Согласно п. 2 ст. 22 Федерального закона от 17.01.1992 №2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» прокурор или его заместитель по основаниям, установленным законом, требует привлечения к ответственности лиц, нарушивших закон.

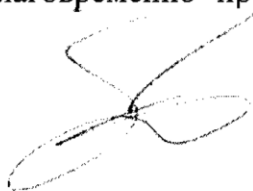
В силу положений ст. 192 Трудового кодекса Российской Федерации в случае совершения дисциплинарного проступка (то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей) работодателем к работнику применяется дисциплинарное взыскание.

На основании изложенного, руководствуясь ст. 24 Федерального закона от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации»,

ТРЕБУЮ:

1. Безотлагательно рассмотреть настоящее представление.
2. В установленный законом месячный срок принять конкретные меры, направленные на устранение допущенных нарушений в сфере ЖКХ, их причин и условий, им способствующих, в том числе принять меры к приведению качества горячей воды в соответствие с требованиями санитарных норм.
3. О результатах рассмотрения представления и принятых мерах (в том числе о привлеченных виновных лицах к ответственности) сообщить в прокуратуру района в письменной форме.
4. С целью обеспечения возможности участия работников прокуратуры в рассмотрении представления заблаговременно проинформировать о дне и времени такого рассмотрения.

И.о. прокурора района



Е.В. Демина

9. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДАЧИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВАМ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ НАЛИЧИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ)

Результаты выборочных лабораторных исследований качества (безопасности) горячей воды в существующих открытых системах теплоснабжения приведены в разделе 8 данного документа.

При переходе к закрытым системам горячего водоснабжения в качестве исходной воды для нагрева в подогревателях горячего водоснабжения на ИТП предполагается использование воды из нижегородского водоканала. Согласно схеме водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода холодная вода городского водоканала отвечает всем требованиям технических регламентов, санитарных правил и нормативов, определяющих ее безопасность.

10. РАСЧЕТ ЦЕНОВЫХ (ТАРИФНЫХ) ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ПРОГНОЗНОЙ ОЦЕНКОЙ ИЗМЕНЕНИЯ СОВОКУПНОГО ПЛАТЕЖА ГРАЖДАН ЗА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ В СЛУЧАЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Согласно документу «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год). Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию» перевод открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения не приведет к росту экономически обоснованного тарифа на тепловую энергию и тепловую мощность для ЕТО АО «Теплоэнерго» сверх тарифа, прогнозируемого с помощью индекс дефлятора МЭР. Более подробно значения тарифа на тепловую энергию приведены в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год). Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию».

11. ОПИСАНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕРЕОБОРУДОВАННЫХ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

При выполнении настоящей актуализации схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода уточнены затраты на мероприятия с учетом изменений за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые. Проведен анализ качества (безопасности) горячей воды в системах ГВС потребителей, в результате которого установлена необходимость проведения данных мероприятий.