

ПРОТОКОЛ
публичных слушаний по рассмотрению проекта «Схемы теплоснабжения
муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на
период 2033 года (Актуализация 2017)»

город Кировск
24 апреля 2017 года
15 часов 00 минут

Место проведения: Мурманская область, г. Кировск, пр. Ленина, д. 16, актовый зал администрации города Кировска.

Основание проведения: постановление Главы города Кировска от 05.04.2017 № 24-П «О проведении публичных слушаний по рассмотрению проекта «Схемы теплоснабжения муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на период до 2033 года (Актуализация 2017)».

Председатель организационного комитета: Клиновицкий В.Н. – первый заместитель главы администрации города Кировска.

Заместитель председателя оргкомитета – Михайлова М.Е., начальник Муниципального казённого учреждения «Управление Кировским городским хозяйством»;

Секретарь оргкомитета – Грибанова Е.Д., ведущий инженер сектора по жилищно-коммунальным вопросам производственно-технического отдела Муниципального казённого учреждения «Управление Кировским городским хозяйством»;

Члены оргкомитета:

Кувшинов А.В. – председатель комитета по управлению муниципальной собственностью администрации города Кировска;

Зотов А.А. – заместитель начальника отдела экономического развития администрации города Кировска;

Ахмедова А.Е. - заместитель начальника – начальник ПТО Муниципального казённого учреждения «Управление Кировским городским хозяйством».

Присутствовали: всего - 12 чел., в том числе членов оргкомитета – 5 чел., участники слушаний – 7 чел.

Повестка публичных слушаний:

1. Выступление председателя оргкомитета (Клиновицкий В.Н.).
2. Выступление присутствующих, ответы на вопросы.

Слушали:

По первому вопросу - Клиновицкий В.Н.:

Сегодня, 24 апреля 2017 года, проводятся публичные слушания по проекту «Схемы теплоснабжения муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на период 2033 года (Актуализация 2017)» (далее – Схема теплоснабжения).

Публичные слушания назначены постановлением главы города Кировска от 05.04.2017 № 24-П в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Уставом города Кировска,

Цель проведения публичных слушаний:

- обеспечение реализации прав граждан РФ, постоянно или преимущественно проживающих на территории города Кировска, на непосредственное участие в осуществлении местного самоуправления.

Задачами публичных слушаний являются:

Довести до населения города Кировска информацию:

- об удовлетворении спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель;
- об обеспечении надежного и качественного теплоснабжения потребителей при минимально возможном негативном воздействии на окружающую среду с учетом прогноза градостроительного развития до 2033;

- об экономическом стимулировании развития системы теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией.

В соответствии с Положением о публичных слушаниях города Кировска:

- подготовка, проведение и определение результатов публичных слушаний осуществляются открыто и гласно;

- мнение жителей муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией, выявленное в ходе публичных слушаний **носит для органов местного самоуправления рекомендательный характер.**

Полномочия организационного комитета по проведению публичных слушаний возложены на организационный комитет в составе:

Председатель оргкомитета – Клиновицкий В.Н., первый заместитель главы администрации города Кировска;

Заместитель председателя оргкомитета – Михайлова М.Е., начальник Муниципального казённого учреждения «Управление Кировским городским хозяйством»;

Секретарь оргкомитета – Грибанова Е.Д., ведущий инженер сектора по жилищно-коммунальным вопросам производственно-технического отдела Муниципального казённого учреждения «Управление Кировским городским хозяйством»;

Члены оргкомитета:

Кувшинов А.В. – председатель комитета по управлению муниципальной собственностью администрации города Кировска;

Боровской Е.М. - ведущий специалист отдела архитектуры и градостроительства в составе комитета по управлению муниципальной собственностью администрации города Кировска;

Зотов А.А. – заместитель начальника отдела экономического развития администрации города Кировска;

Ахмедова А.Е. - заместитель начальника Муниципального казённого учреждения «Управление Кировским городским хозяйством».

На публичных слушаниях присутствуют разработчики проекта Схемы теплоснабжения – представитель ООО НТЦ «Промышленная энергетика» - заместитель генерального директора по производству Корягин Алексей Николаевич.

Устанавливается следующий порядок и регламент проведения публичных слушаний:

1. *Представление проекта Схемы теплоснабжения* - выступление заместителя генерального директора по производству ООО НТЦ «Промышленная энергетика» Корягин А.Н. - 20 минут.

2. *Обсуждение замечаний и предложений, ответы на вопросы участников публичных слушаний.*

Замечания, предложения, вопросы могут быть направлены:

- в письменной форме (с указанием ФИО, места проживания) могут быть переданы секретарю публичных слушаний.

- в устной форме, с места, с озвучиванием ФИО с учетом регламента времени до 5 минут.

3. *Продолжительность публичных слушаний* - не более 1,5 часов (может корректироваться). Председатель публичных слушаний вправе принять решение о перерыве в слушаниях.

4. *Подведение итогов публичных слушаний* – до 15 мин. Итоги подводятся в виде решения: **«Рекомендовать или не рекомендовать принять предложенный проект Схемы теплоснабжения.**

В ходе публичных слушаний ведется протокол, куда вносятся все замечания, предложения и фиксируются результаты публичных слушаний.

Итоговый документ (Заключение) по результатам публичных слушаний будет опубликован в газете «Кировский рабочий» и на сайте города Кировска 02.05.2017.

По второму вопросу:

Выступление присутствующих:

Заместитель генерального директора по производству Алексей Николаевич Корягин:

Основанием для разработки Схемы теплоснабжения служат:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- «Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения», утвержденные приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 29.12.2012 №565/667;
- Приказ Минэнерго России от 10.08.2012 № 377 «О порядке определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии, нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в том числе в целях государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения»;
- Приказ Министерства энергетики РФ от 30.12.2008 № 325 «Об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по утверждению нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии»;
- Приказ Министерства энергетики РФ от 4.09.2008 № 66 «Об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по утверждению нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 18.03.2016 № 208 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части совершенствования порядка разработки и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения».

Целями работы является:

- Обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;
- Обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами;
- Обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии для организации теплоснабжения с учетом экономической обоснованности;
- Соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;
- Минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на единицу тепловой энергии для потребителя в долгосрочной перспективе;
- Обеспечение недискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
- Согласование схем теплоснабжения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения, а также с программами газификации поселений, городских округов.

АО «Апатит», Апатитская ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1», МУП «Кировская городская электрическая сеть» представили актуальную информацию по объемам потребления тепловой энергии и перечню основного оборудования.

Комитетом по управлению муниципальной собственностью администрации города Кировска представлена информация о предполагаемых размерах затрат на реализацию проекта «Туристско-рекреационная зона в районе ул. Ботанический сад в г. Кировск», а также о сложившейся ситуации по объёму предполагаемого строительства объектов капитального строительства.

Все предложения учтены в представляемом проекте Схемы теплоснабжения.

В объем Утверждаемой части Схемы теплоснабжения входят разделы, отражающие существующий и перспективный спрос на тепловую энергию и теплоноситель, существующие и перспективные балансы располагаемой мощности источников тепловой энергии, топливные балансы, предложения по строительству или техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей с оценкой капитальных затрат.

Структура системы теплоснабжения муниципального образования г. Кировск с подведомственной территорией состоит из трех независимых систем: системы теплоснабжения г. Кировска, источником теплоснабжений которой является Апатитская ТЭЦ, системы теплоснабжения н.п. Титан, источником теплоснабжения которой является котельная АНОФ-3 и системы теплоснабжения н.п. Коашва, источником теплоснабжения которой является блочно-модульная котельная.

Статус единой теплоснабжающей организации присвоен:

- Апатитской ТЭЦ в границах города Кировска и м-на Кукисвумчор;
- АО «Апатит» в границах н.п. Титан;
- В границах н.п. Коашва - МУП «Кировская городская электрическая сеть». По решению Совета депутатов г. Кировска с 01.04.2017 МУП «Кировская городская электрическая сеть» лишена статуса единой теплоснабжающей организации, но выполняет свои функции до присвоения этого статуса другой организации.

Тепловые сети в г. Кировск, м-на Кукисвумчорр, н.п. Титан, н.п. Коашва переданы в аренду Акционерного общества «Хибинская тепловая компания». В связи с этим все функции по тепловым сетям возлагаются на АО «ХТК» как теплосетевую организацию, осуществляющую регулируемый вид деятельности.

Основная доля тепловой нагрузки приходится на потребителей г. Кировска и составляет около 70% в общем объеме теплопотребления.

Значимые изменения величины присоединенной тепловой нагрузки за последние 5 лет зафиксированы только в г. Кировск, что связано с отключением ряда производственных объектов 23 км, Кировского и Расвумчоррского рудников.

В 2014 году для обеспечения тепловой нагрузки н.п. Коашва была введена в эксплуатацию блочно-модульная электрическая котельная. Тепловая нагрузка населенного пункта осталась прежней. Строительство нового источника в непосредственной близости к потребителям тепловой энергии позволило значительно сократить потери тепловой энергии и теплоносителя при передаче.

В н.п. Титан существенных изменений присоединенной тепловой нагрузки не фиксировано.

Основным теплоносителем во всех системах является горячая вода, которая используется на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Все системы теплоснабжения являются открытой. Котельная АНОФ-3 дополнительно отпускает водяной пар на нужды производственных объектов фабрики и собственного мазутного хозяйства.

В зону действия Апатитской ТЭЦ входит город Апатиты, производственные объекты, в т.ч. вторая апатито-нефелиновая обогатительная фабрика АО «Апатит», а также город Кировск, включающий м-н Кукисвумчорр, пром.зоны 23 и 25 км, Расвумчоррский и Кировский рудники.

В данной работе рассматривается только г. Кировск с подведомственной территорией.

Потребители города Кировск подключены к отдельному теплофикационному блоку АТЭЦ посредством трех трубопроводов (2 подающих Ду 600 мм и 1 обратный Ду 700 мм)

протяженностью 12 км и ЦТП г. Кировска. Теплофикационный блок АТЭЦ для г.Кировска включает в себя сетевые подогреватели, сетевые и подпиточные насосы. Установленная мощность блока составляет 300 Гкал/ч.

В свою очередь ЦТП г. Кировска включает в себя баки-аккумуляторы и собственный сетевой контур. Установленная мощность ЦТП составляет 186 Гкал/ч.

На сегодняшний день подключенная расчетная тепловая нагрузка г. Кировска составляет 166,5 Гкал/ч, из них 60% отопление, 30% вентиляция, 10% ГВС. Реально же величина тепловой нагрузки несколько ниже.

Анализ информации по объему отпускаемой тепловой энергии с коллекторов АТЭЦ на г. Кировск показывает, что в 2016 году произошло незначительное (порядка 2-3%) снижение теплопотребления по сравнению с 2015 годом, обусловленное температурой наружного воздуха, а также проводимыми работами по снижению тепловых потерь в сетях и повышению эффективности использования тепловой энергии.

Ввиду значительной удаленности потребителей тепловой энергии от источника и друг от друга, и, как следствие этого, высокой протяженности тепловых сетей, потери тепловой энергии при ее передаче достигают 17% от объема отпускаемой тепловой энергии с ТЭЦ.

Распределение теплоносителя в г. Кировск описывается следующим образом:

- 20% приходится на потребителей, подключенных к ТНС-7. Это улица Солнечная, Ленинградская и 50 лет Октября.

- 80% приходится на ТНС-3а, из которых половина — это потребители центра города, проспекта Ленина и ул. Советской Конституции.

- Остальные 40% нагрузки приходится на 23км (10%) и 25 км (30%), включая Кировский рудник.

В течение 2015/2016 годов к системе теплоснабжения были подключены новые потребители с общей тепловой нагрузкой 3 Гкал/ч, а именно жилой дом по ул. Ленинградская, д. 8, гостиничный комплекс по адресу Ленинградская, д. 9/2, а также производственные объекты Расвумчоррского рудника.

В ближайшей перспективе планируется подключение ряда потребителей с общей тепловой нагрузкой 1,3 Гкал/ч, самым крупным из которых является спортивно-оздоровительный комплекс по адресу пр-т Ленина, д.14.

В тоже время в предшествующие годы было произведено отключение значительного числа производственных, вспомогательных и административно-хозяйственных объектов, общей расчетной тепловой нагрузкой 8,7 Гкал/ч.

Исходя из выше сказанного, итоговая подключенная тепловая нагрузка г. Кировска снизилась.

В качестве топлива на Апатитской ТЭЦ используется уголь и мазут. Анализ динамики потребления топлива АТЭЦ показывает, что в 2014 году произошло резкое увеличение потребления топлива, которое связано с реализацией проекта по подключению потребителей тепловой энергии г. Кировска.

Котельная АНОФ-3 вырабатывает тепловую энергию в виде водяного пара на собственные нужды котельной и производственных нужд фабрики, а также в виде горячей воды для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения производственных объектов, потребителей н.п. Титан и сторонних организаций.

Анализ баланса выработанной тепловой энергии показывает, что 79% это реализация, 14% собственные нужды и 7% потери тепловой энергии в тепловых сетях. Большая часть отпускаемой тепловой энергии используется на нужды производственных объектов АО «Апатит».

Анализ динамики отпуска тепловой энергии котельной АНОФ-3 за последние 5 лет показывает, что колебания незначительны и обусловлены изменениями объемов потребления производственными объектами и сторонними организациями.

Топливом в котельной АНОФ-3 является мазут марки М-100. Изменения потребления топлива связано с объемом отпуска тепловой энергии и зависит от тех же факторов.

В ближайшей перспективе изменение тепловой нагрузки, систем и источника теплоснабжения не планируется.

Потребителей тепловой энергии н.п. Коашва обеспечивает блочно-модульная электрокотельная, запущенная в эксплуатацию в 2014 году. Расчетная тепловая нагрузка составляет 5,8 Гкал/ч. Потери тепловой энергии в н.п. Коашва составляют 17% от общего объема отпуска. Это обусловлено завышенными диаметрами тепловых сетей, ранее предусмотренные для подключения большей нагрузки.

Основным потребителем тепловой энергии является жилищный фонд.

Результаты расчетов радиусов эффективного теплоснабжения показывают, что для города Кировск и н.п. Титан многие потребители тепловой энергии оказываются вне оптимального радиуса эффективного теплоснабжения. Но в данных конкретных условиях существующая схема подключения потребителей является наиболее выгодной.

Для н.п. Коашва с вновь построенной блочно-модульной котельной все потребители тепловой энергии находятся в пределах радиуса эффективного теплоснабжения, поскольку БМК расположена в непосредственной близости.

Результаты расчетов показателей надежности существующей схемы теплоснабжения позволяют говорить о том, что в настоящее время система является надежной.

В то же время при отсутствии капитальных вложений в сети общий показатель надежности системы теплоснабжения в перспективе до 2033 года снизится до уровня «ненадежный».

При проведении своевременных восстановительных работ и замены изношенных участков тепловой сети общий показатель надежности может быть повышен до уровня «высоконадежный», что приведет к значительному снижению вероятности отказов и аварий участков тепловой сети.

Для повышения надежности источника теплоснабжения, а именно Апатитской ТЭЦ, в ближайшие 5 лет планируются к реализации порядка 30 мероприятий, общим объемом капитальных вложений 560 млн.руб.

С целью повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения г. Кировск запланирован и частично реализован ряд мероприятий. В частности, произведено переподключение ГАУМО «Кировская ССШОР по горнолыжному спорту» по адресу: ул. Олимпийская, д. 91а от камеры 3-ТК-33, что позволило снизить потери в тепловых сетях.

Частично реализовано мероприятие по перекладке тепловой сети на ул. Ленинградской на больший диаметр.

На 2018 год запланирована перекладка теплотрассы от ТК-15 до ТК-10 с Ду 200 мм на Ду 300 мм.

Предложенное ранее мероприятие по перекладке перемычки между 4й и 1й магистралью утратило актуальность в связи с изменением схемы трубопроводов.

На 2019 год запланирована установка регуляторов давления на обратных трубопроводах ряда зданий, находящихся на высоких геодезических отметках.

Также на 2018/2019 года запланирован монтаж регуляторов давления на 1й и 2й магистралях. Реализация данного мероприятия позволит значительно стабилизировать гидравлический режим тепловых сетей, повысить надежность и качество теплоснабжения.

В перспективе планируется перевести потребителей г. Кировск на закрытую систему теплоснабжения с установкой индивидуальных тепловых пунктов, что позволит повысить эффективность работы системы теплоснабжения в целом, снизить удельные затраты, устранить «перетопы», а также повысить качество воды в системах горячего водоснабжения.

В 2017/2021 гг. запланирована модернизация узла насосной станции 4а м-на Кукисвумчорр, которая подразумевает вывод из эксплуатации существующей насосной и строительство новой.

Для обеспечения рассматриваемой перспективной нагрузки строящихся производственных объектов Кировского рудника СВС-1,2 прорабатываются технические решения по увеличению установленной мощности ЦТП г. Кировска, строительство

отдельной магистрали и насосной станции для покрытия тепловой нагрузки в объеме 40 Гкал/ч.

В ходе проведения ремонтных работ производится замена участков тепловой сети с использованием современных энергоэффективных изоляционных материалов, что приводит к снижению тепловых потерь.

Суммарные капитальные вложения для реализации всех указанных мероприятий составят 1,4 млрд.руб.

Ранее в схеме теплоснабжения г. Кировск с подведомственной территорией прорабатывался вопрос о подключении н.п. Титан к АТЭЦ. С учетом сложившейся экономической ситуации в настоящее время данный проект является экономически необоснованным.

Замечания, предложения:

Вардомацкий А.В. заместитель главного инженера ПАО «ТГК-1» - необходимо внести изменения в проект Схемы теплоснабжения по присоединенным нагрузкам (стр. 41,45,481372,76).

Данные по измененным нагрузкам направлены в адрес разработчика и будут внесены в Схему теплоснабжения в срок до 26.08.2017.

Клиновицкий В.Н.: предлагаю присутствующим членам оргкомитета проголосовать по следующим вопросам:

1 рекомендовать принять предложенный проект Схемы теплоснабжения с учетом внесенных изменений от ПАО «ТГК-1».

Результаты голосования:

«За» - 12 голосов.

«Против» - 0 голосов.

«Воздержались» - 0 голосов.

2. рекомендовать не принимать предложенный проект Схемы теплоснабжения:

«За» - 0 голосов

«Против» - 0 голосов

«Воздержались» - 0 голосов.

Первый заместитель главы
администрации города Кировска

В.Н. Клиновицкий

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

организационного комитета о результатах публичных слушаний
по рассмотрению проекта схемы теплоснабжения муниципального образования город
Кировск с подведомственной территорией на период 2033 года (Актуализация 2017)
от 24.04.2017

В соответствии с Положением о публичных слушаниях, принятым решением Совета депутатов муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией от 25.04.2006 № 26, постановлением главы города Кировска от 05.04.2017 № 24-П «О проведении публичных слушаний по рассмотрению проекта «Схемы теплоснабжения муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на период до 2033 года (Актуализация 2017)» (далее – Схема теплоснабжения) в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Уставом города Кировска состоялись публичные слушания по проекту Схемы теплоснабжения.

Оповещение населения города Кировска о проведении публичных слушаний проведено путем опубликования постановления Главы города Кировска о назначении публичных слушаний на официальном сайте органов местного самоуправления города Кировска по адресу www.kirovsk.ru, а также в газете «Кировский рабочий» № 15 (12150) от 13.04.2017.

Публичные слушания состоялись 24.04.2017 в 15 часов 00 минут в актовом зале администрации города Кировска.

В период процедуры обнародования проекта Схемы теплоснабжения поступили предложения. АО «Апатит», Апатитская ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1», МУП «Кировская городская электрическая сеть» представили актуальную информация по объёмам потребления тепловой энергии и перечню основного оборудования источников теплоснабжения. Комитетом по управлению муниципальной собственностью администрации города Кировска представлена информация о предполагаемых размерах затрат на реализацию проекта «Туристско-рекреационная зона в районе ул. Ботанический сад в г. Кировск», а также о сложившейся ситуации по объёму предполагаемого строительства объектов капитального строительства. Все предложения учтены в представленном проекте Схемы теплоснабжения.

Количество участников публичных слушаний – 12 человека, в том числе членов оргкомитета – 5; участники слушаний – 7 чел.

Оргкомитетом по проведению публичных слушаний приняты РЕШЕНИЯ:

1. Публичные слушания по рассмотрению проекта Схемы теплоснабжения признать состоявшимися.
2. Направить Схему теплоснабжения на утверждение Главе администрации города Кировска.
3. Настоящее заключение опубликовать в газете «Кировский рабочий» и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления города Кировска в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу www.kirovsk.ru.

Председатель оргкомитета

В.Н. Клиновицкий

Заместитель председателя оргкомитета

М.Е. Михайлова

Секретарь оргкомитета

Е.Д. Грибанова

Члены оргкомитета

А.А. Зотов

А.В. Кувшинов

А.Е. Ахмедова