

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ

по проекту схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково

Публичные слушания назначены постановлением Главы муниципального образования город Балаково № 61 от 20.10.2014г.

Тема публичных слушаний:

- О рассмотрении проекта схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково.

Инициаторы публичных слушаний:

Глава муниципального образования город Балаково.

Дата проведения публичных слушаний: 30 октября 2014 года.

Количество участников публичных слушаний: 40 человек.

В ходе обсуждения вопроса о рассмотрении проекта схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково от участников публичных слушаний замечаний и возражений не поступило.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ

по проекту схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково

Заслушав и обсудив доклады, участники публичных слушаний
РЕКОМЕНДУЮТ:

Рабочей группе по подготовке и проведению публичных слушаний:

- опубликовать протокол публичных слушаний на официальном сайте муниципального образования город Балаково;
- направить главе администрации Балаковского муниципального района заключение о результатах публичных слушаний;

Главе администрации Балаковского муниципального района:

- издать соответствующее постановление об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково;

Совету муниципального образования город Балаково:

- рассмотреть на очередном заседании заключение о результатах публичных слушаний

Голосовали:

ЗА – 40 человек

ПРОТИВ – нет

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – нет.

**Председательствующий
на публичных слушаниях**

А.Ю.Данилов

Секретарь публичных слушаний

Е.В.Петров

ПРОТОКОЛ
публичных слушаний по проекту схемы теплоснабжения
муниципального образования город Балаково

30 октября 2014 года
15.00 часов

Актóвый зал

администрации БМР 5 этаж

Присутствовало: 40 человек - список прилагается
Председательствующий на - *Данилов Андрей Юрьевич*
публичных слушаниях
Секретарь публичных - *Петров Евгений Васильевич*
слушаний

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. О рассмотрении проекта схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково.

ДОКЛАДЧИК:

Данилов Андрей Юрьевич - *заместитель главы администрации по развитию ЖКХ и инфраструктуры*

Заседание публичных слушаний ведет заместитель главы администрации по развитию ЖКХ и инфраструктуры **Данилов Андрей Юрьевич**.

Данилов А.Ю.: «В соответствии со статьей 23 федерального закона от 27 июля 2010г. №190 «О теплоснабжении» развитие системы теплоснабжения поселения или городского округа осуществляется на основании схемы теплоснабжения, которая должна соответствовать документам территориального планирования поселения или городского округа, в том числе схеме планируемого размещения объектов теплоснабжения в границах поселения или городского округа.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» рассмотрение проекта схемы теплоснабжения осуществляется органами местного самоуправления, органами исполнительной власти городов федерального значения путем сбора замечаний и предложений, а также организации публичных слушаний.

Указанные публичные слушания организуются и проводятся в порядке, определенном уставом муниципального образования и (или) нормативными актами представительного органа муниципального образования в части соответствующих требований.

Рабочей группой публичных слушаний, сформированной Постановлением главы муниципального образования город Балаково Овсянниковым А.Ю. от 20 октября 2014г. №61 в составе: Овсянников А.Ю., (председатель) Петров Е.В. (Секретарь), Киндрась Н.В., Балуков А.В., Данилов А.Ю., Канатов П.С., Попеко В.М., Мурнин А.А. было принято решение о проведении публичных слушаний 30

октября 2014 в 15.00 в здании администрации БМР 5 этаж актовый зал по проекту схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково: о чем главой МО г.Балаково 20 октября 2014г. издано соответствующее постановление за №61 о проведении публичных слушаний.

Жители города Балаково могли предоставлять в рабочую группу публичных слушаний письменные предложения и замечания по проекту схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково

В соответствии с Положением «О публичных слушаниях» прием письменных предложений и замечаний прекратился за два дня до проведения публичных слушаний.

В рабочую группу письменных обращений **не поступило.**

Жители желающие выступить на публичных слушаниях, должны были зарегистрироваться в рабочей группе публичных слушаний в качестве выступающих. В соответствии с Положением «О публичных слушаниях» регистрация в рабочей группе прекратилась за день до дня проведения публичных слушаний.

Лицу не зарегистрировавшемуся в срок в качестве выступающего может быть предоставлено слово после выступления всех зарегистрировавшихся при согласии участников публичных слушаний, полученного путем голосования. Согласие считается полученным если за него проголосовало более половины участников публичных слушаний.»

Председателем публичных слушаний по решению рабочей группы по проведению публичных слушаний назначен **Данилов Андрей Юрьевич**

Секретарем публичных слушаний по решению рабочей группы по

проведению публичных слушаний назначен **Петров Евгений Васильевич.**

На заседании публичных слушаний выступили:

1. О рассмотрении проекта схемы теплоснабжения муниципального образования город Балаково

С информацией выступил:

Данилов А.Ю.

-заместитель главы администрации по развитию ЖКХ и инфраструктуры

Данилов А.Ю.: «Уважаемые участники публичных слушаний!

Современные системы централизованного теплоснабжения представляют собой сложный инженерный комплекс из источников тепловой энергии и потребителей тепла, связанных между собой тепловыми сетями различного назначения и балансовой принадлежности, имеющими характерные тепловые и гидравлические режимы с заданными параметрами теплоносителя. Величина параметров и характер их изменения определяются техническими возможностями основных структурных элементов систем теплоснабжения (источников, тепловых сетей и потребителей), экономической

целесообразностью.

Существующая схема теплоснабжения города Балаково выполнена на основе, разработанной в 60-е годы прошлого века общей схеме теплоснабжения города разработанной Всесоюзным государственным проектным институтом «Теплоэлектропроект» (г. Киев).

Система централизованного теплоснабжения г. Балаково представлена: одним источником тепловой энергии, магистральными тепловыми сетями протяженностью 186,25 км и распределительными (внутриквартальными) тепловыми сетями протяженностью 276,7 км (в т.ч. 87,7 км сети горячего водоснабжения), 76-ю ЦТП, 53-я групповыми и 58-ю индивидуальными бойлерными и 8-ю насосными5.

Централизованная тепловая сеть объединяет источник тепловой энергии и всех потребителей. Централизованным теплоснабжением обеспечивается более 1020 жилых домов (в том числе 11 частных домовладений) в городе Балаково, объекты социального, культурно-бытового, коммунального назначения и часть промышленных предприятий города.

В настоящее время все централизованное теплоснабжение жилых кварталов в городе Балаково осуществляется от Балаковской ТЭЦ-4 Саратовского филиала ОАО «Волжская ТГК» (далее – ОАО «ВТГК»). Часть промышленных предприятий и крупных торговых комплексов имеют собственные, автономные теплоисточники (котельные, крышные котельные и топочные). Теплоснабжение малоэтажной застройки децентрализованное, от автономных (индивидуальных, квартирных) теплогенераторов, работающих в подавляющем большинстве на газообразном топливе.

В настоящее время магистральные и внутриквартальные тепловые сети в жилых районах г. Балаково обслуживаются одним предприятием – территориальным управлением по теплоснабжению в г. Балаково Саратовского филиала ОАО «Волжская ТГК» (далее по тексту - ТУТС в г. Балаково). Основная доля сетей находится на балансе (магистральные, распределительные) и в безвозмездном пользовании (внутриквартальные сети) у ТУТС в г. Балаково.

Зоны действия индивидуального теплоснабжения.

Теплоснабжение малоэтажной застройки децентрализованное, от автономных (индивидуальных, квартирных) теплогенераторов, работающих в подавляющем большинстве на газообразном топливе. Основная часть многоквартирных жилых зданий расположены в исторической островной части города и представлены жилыми домами, построенными в дореволюционный период.

Несколько среднеэтажных многоквартирных жилых домов на территории города имеют собственные автономные котельные (в том числе крышные). Многоэтажные жилые дома с автономными котельными или поквартирным отоплением не получили широкого распространения на территории г. Балаково по причине имеющихся ограничений (дефицита мощности) в системе газоснабжения города

Источники тепловой энергии.

В настоящее время все централизованное теплоснабжение потребителей в г. Балаково осуществляется от 1-го источника комбинированной выработки тепловой энергии и электроэнергии - Балаковской ТЭЦ-4 ОАО «ВТГК».

Балаковская ТЭЦ-4 была построена в течение нескольких десятилетий, полностью строительство закончилось в 1988 г., в 2012г. Балаковская ТЭЦ-4 отметила полувековой юбилей. С вводом в эксплуатацию агрегатов третьей очереди электрическая мощность станции достигла 465 МВт, установленная тепловая - 1532 Гкал и Балаковская ТЭЦ-4 стала самой крупной в Саратовской энергосистеме и одной из крупнейших станций Поволжья.

Структура основного оборудования.

Балаковская ТЭЦ расположена в юго-западной промышленной зоне г. Балаково и, обеспечивает отопление и горячее водоснабжение практически всего многоквартирного жилого фонда, объектов социальной и коммунальной инфраструктуры города, обеспечивает паром и теплоснабжением промышленные предприятия и собственные нужды ТЭЦ, работает в основном по диспетчерскому графику.

На станции установлено 7 энергетических котлов, 8 турбоагрегатов и 3 пиковых водогрейных котлаб.

Существующий график температуры 110/70 учитывает особенности технологического оборудования ТЭС, и позволяет качественно выполнять мероприятия по теплоснабжению города Балаково, при соблюдении гидравлических режимов.

Для источника теплоснабжения города Балаково ТЭЦ-4 утвержден температурный график работы 130/70°С со срезкой на 110/70°С. Проектный график работы системы теплоснабжения города от ТЭЦ-4 150/70°С.

Схемой теплоснабжения не предлагается в расчетный срок выполнение мероприятий по повышению температурного графика до уровня 150/70° из-за высокого износа и повышения затрат на эксплуатацию тепловых сетей и оборудования ЦТП.

Температурный график 130/70 приведен на рисунке 7.3.1 и является оптимальным для системы теплоснабжения МО г. Балаково.

Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии.

На данный момент самым экономически выгодным топливом используемым на нужды производства тепловой энергии является природный газ. Город Балаково газифицирован.

Основным видом топлива для энергетических и пиковых котлов Балаковской ТЭЦ-4 является природный газ. Природный газ на котлоагрегаты Балаковской ТЭЦ-4 подается газопроводом через ГРП.

Газопроводы среднего и низкого давления проложены преимущественно в земле на глубине в среднем 1,0 м. На вводах газа в ГРП и ТЭЦ устанавливаются задвижки в колодцах. Все газопроводы защищены от электрохимической коррозии.

Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения города Балаково.

По итогам выполненного анализа существующего состояния системы теплоснабжения города Балаково, выявлены следующие основные проблемы.

1. Неполное использование мощности первого контура Балаковской ТЭЦ-4, отсутствие возможности перенаправить остающуюся мощность в систему

теплоснабжения города;

2. Нестабильность загрузки тепловывода $D_u=900$ мм;

3. Система теплоснабжения г. Балаково разрегулирована.

4. На ЦТП проектом не предусмотрен элеваторный узел. Система теплоснабжения г. Балаково разрегулирована по вине потребителей тепловой энергии, у которых не работают элеваторные узлы и установлены насосы на обратном трубопроводе системы отопления.

5. Значительный уровень износа существующих трубопроводов магистральных и распределительных тепловых сетей приводит к снижению надежности теплоснабжения и росту тепловых потерь.

6. Низкое гидравлическое давление на ЦТП, периферийных участках тепловых сетей, максимально удаленных от источников генерации;

7. Вследствие обеспечения систем централизованного теплоснабжения тепловой энергией от одного крупного источника – Балаковской ТЭЦ, снижена надежность централизованного теплоснабжения города в целом, и особенно категорированных потребителей.

Суммарная тепловая нагрузка по МО г. Балаково на 2012 г. составила 428,1 Гкал/час, в том числе тепловые потери в тепловых сетях 40,66 Гкал/час, что составляет порядка 9,5%.

Суммарная тепловая нагрузка существующей и проектируемой (3 «Г» мкр., 3 «В» мкр., 21 мкр., 22 мкр., проектируемая жилая застройка в составе центральной части и т.д.) застройки МО г. Балаково с учётом мероприятий по энергосбережению к 2028 г. должна составить 518,079 Гкал/час.

Производительность источника тепловой энергии ТЭЦ 4, полностью обеспечивает перспективные тепловые нагрузки МО г. Балаково. Резерв мощности источника тепловой энергии на расчетный срок составит порядка 503,921 Гкал/час. Дефицита тепловой мощности на источнике тепловой энергии (ТЭЦ-4) нет.

От Балаковской ТЭЦ-4 на город теплоноситель поступает по трем магистралям с условными диаметрами 1000, 900 и 800 мм.

Покрытие возрастающих тепловых нагрузок до 2028 года будет осуществляться на вовлечении незагруженных тепловых мощностей существующих источников, а именно Балаковской ТЭЦ-4. Существующей мощности Балаковской ТЭЦ-4 достаточно для покрытия нагрузки существующих потребителей и подключений новой жилой застройки. К 2028г. перспективная суммарная тепловая нагрузка на источники составит 562 Гкал/ч (расчёт выполнен в Главе 2 настоящего тома) при существующей установленной мощности ТЭЦ по водогрейной части 782 Гкал/ч.

В конце расчетного срока схемы теплоснабжения потребуются реконструкция и замена части выработавшего свой ресурс энергетического оборудования Балаковской ТЭЦ-4, проектом схемы предлагается рассмотреть два варианта реконструкции источника тепловой энергии:

1. Реконструкция Балаковской ТЭЦ-4 с установкой нового энергоэффективного оборудования;

2. Строительство Мини-ТЭЦ в промышленной зоне островной части города Балаково примерной мощностью 100-120 Гкал/ч и вывод из эксплуатации

части энергетического оборудования Балаковской ТЭЦ-4 выработавшего свой ресурс.

Проектом схемы теплоснабжения предлагается в целях повышения надежности работы системы теплоснабжения в наиболее удаленной островной части города и обеспечения бесперебойного теплоснабжения объектов здравоохранения («Больничный городок»), рассмотреть возможность строительства котельной мощностью 10-15 Гкал/ч (в случае принятия решения о строительстве Мини-ТЭЦ в островной части города строительство котельной не потребуется).

На территории существующих и планируемых жилых кварталов малоэтажной жилой застройки в расчетный срок схемы теплоснабжения не планируется организация системы централизованного теплоснабжения.

Исключение составляет несколько кварталов малоэтажной, многоквартирной ветхой и аварийной застройки в островной части города в районе ул. Ак. Жук в настоящее время подключенных к системе централизованного теплоснабжения города. Проектом генерального плана города Балаково предусмотрена комплексная реконструкция территории кварталов ветхого жилья в районе ул. Ак. Жук, в рамках реконструкции территории предусмотрено строительство многоэтажного жилья. Теплоснабжение кварталов предлагается – централизованное.

Учитывая имеющиеся резервные мощности на Балаковской ТЭЦ-4 и большей части магистральных тепловых сетей проектом схемы теплоснабжения предлагается расширять централизованную сеть теплоснабжения города в том числе и за счет различных объектов расположенных на территории малоэтажных жилых кварталов.

Определение единой теплоснабжающей организации

В настоящее время предприятие Саратовский филиал «Волжской ТГК» в лице своих подразделений Балаковской ТЭЦ-4 и Территориального управления по теплоснабжению в г. Балаково, отвечает всем требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации, а именно:

1) Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации и тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. На балансе предприятие Саратовский филиал «Волжской ТГК» находятся все магистральные тепловые сети в городе Балаково и более 97% тепловых мощностей источников тепла.

2) Статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения. Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у предприятия Саратовский филиал «Волжской ТГК» технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению тепловыми и гидравлическими режимами системы теплоснабжения г. Балаково.

3) Предприятие Саратовский филиал «Волжской ТГК» согласно

требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации при осуществлении своей деятельности фактически уже исполняет обязанности единой теплоснабжающей организации, а именно:

- а) заключает и надлежаще исполняет договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в городе;
- б) надлежащим образом исполняет обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;
- в) осуществляет контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.
- г) будет осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы теплоснабжения.

Таким образом, на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации, предлагается определить единой теплоснабжающей организацией на всей территории города Балаково следующее предприятие - Саратовский филиал ОАО «Волжская ТГК».

Данилов А.Ю.: «Выносятся предложение:

- рекомендовать главе администрации Балаковского муниципального района утвердить схему теплоснабжения муниципального образования город Балаково»

Голосовали:

ЗА – 40

ПРОТИВ – нет

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – нет

На этом заседании публичных слушаний было закрыто.

**Председатель публичных
слушаний**

А.Ю.Данилов

Секретарь публичных слушаний

Е.В.Петров