

Заключение
о результатах публичных слушаний
по обсуждению проекта Актуализации схемы теплоснабжения муниципального
образования город Тула на период до 2034 года

Публичные слушания назначены постановлением Главы муниципального образования город Тула от 12.04.2018 № 66-п.

Тема публичных слушаний: обсуждение проекта Актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года.

Инициатор публичных слушаний: Глава муниципального образования город Тула.

Дата проведения: 10 мая 2018 года.

Место проведения: г. Тула, пр. Ленина, д.20, МБУ «Молодежный многопрофильный центр «Родина».

1. В ходе обсуждения проекта Актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года предложений от участников публичных слушаний не поступило.

2. Комиссия по подготовке и проведению публичных слушаний по результатам слушаний рекомендует администрации города Тулы направить проект Актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года для утверждения в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти.

3. Направить заключение о результатах публичных слушаний и протокол публичных слушаний в Тульскую городскую Думу и администрацию города Тулы.

4. Обнародовать заключение о результатах публичных слушаний путем размещения на официальном сайте муниципального образования город Тула в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <http://www.npacity.tula.ru>, на информационных стендах в местах официального обнародования муниципальных правовых актов муниципального образования город Тула и разместить на официальном сайте Тульской городской Думы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

5. Разместить протокол публичных слушаний на официальном сайте Тульской городской Думы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Председательствующий:
Заместитель председателя
Тульской городской Думы

А.В. Ионов

Протокол
проведения публичных слушаний по обсуждению проекта Актуализации схемы
теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года

Дата проведения: 10 мая 2018 года

Место проведения: г. Тула, пр. Ленина, д. 20, МБУ «Молодежный многопрофильный центр «Родина»

Время проведения: 18.00 -19.00 часов.

Председательствующий на публичных слушаниях – Ионов Алексей Владимирович – заместитель председателя Тульской городской Думы.

На публичных слушаниях присутствовали:

- помощник прокурора города Тулы, юрист 1 класса М.В. Закалкина;
- депутаты Тульской городской Думы;
- представители Общественного совета муниципального образования город Тула;
- руководители и представители функциональных и территориальных органов администрации города Тулы;
- представители предприятий, учреждений, организаций;
- представители средств массовой информации.

Председательствующий:

предложил следующий регламент работы:

- для основного доклада - до 20 минут;
- для выступления участников слушаний - до 3 минут.

Общее время проведения публичных слушаний – 1 час, без перерыва.

Председательствующий:

предложил вопросы по теме публичных слушаний направлять в письменном виде в комиссию по подготовке и проведению слушаний.

Председательствующий:

доложил, что публичные слушания назначены постановлением Главы муниципального образования город Тула от 12.04.2018 № 66-п, которое обнародовано путем размещения на официальном сайте муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <http://www.npacity.tula.ru> и на информационных стендах в местах официального обнародования муниципальных правовых актов муниципального образования город Тула. Проект Актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года в полном объеме размещен на официальном сайте администрации города Тулы. Все желающие выступить на публичных слушаниях имели возможность направить свои заявки в Тульскую городскую Думу.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 154 от 22 февраля 2012 года Схема теплоснабжения подлежит ежегодной актуализации и утверждению в уполномоченном федеральном органе исполнительной власти – в Министерстве энергетики Российской Федерации.

Председательствующий:

предоставил слово для доклада «О проекте Актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года» Дорожкину В.Ю. – начальнику управления по городскому хозяйству администрации города Тулы (приложение 1)

Председательствующий:

предложил перейти к вопросам.
Вопросов к докладчику не поступило.

Председательствующий:

предоставил слово для доклада «Об основных направлениях Актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года» Корченкову С.Г. – заместителю генерального директора АО «Тулатеплосеть» (приложение 2).

Председательствующий:

предложил перейти к вопросам.

Мурзин Р.Л., заместитель главы администрации города по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, задал вопрос: предполагается ли в актуализированной схеме теплоснабжения при переходе на закрытую систему четырехтрубная система.

Корченков С.Г. ответил, что четырехтрубная система не предполагается. В актуализированной схеме данному вопросу посвящена целая глава, у абонентов предполагается установка индивидуальных тепловых пунктов.

Мурзин Р.Л. проинформировал присутствующих о том, что четырехтрубная система была бы очень дорогой для бюджета и для любого предприятия, единственным источником компенсации был бы тариф. Высказался в поддержку предлагаемой актуализации схемы теплоснабжения.

Корченков С.Г. обратил внимание присутствующих на то, что документ имеет предпроектное значение.

Кунцевич В.Г., представитель АО «Тулагорводоканал», высказался в поддержку предлагаемого проекта актуализации схемы теплоснабжения. Отметил, что АО «Тулагорводоканал» плотно сотрудничало с разработчиками актуализации схемы. Достигнуто понимание тех мощностей, которые необходимы городу согласно предлагаемой схеме. Актуализация схемы водоснабжения будет, в том числе, учитывать нужды для тепловых пунктов и для обеспечения горячей водой населения.

Покатаева Н.И., директор УО «Развитие Сервис», высказалась в поддержку предлагаемого проекта актуализации схемы теплоснабжения. Сообщила, что организация обслуживает дома по ул. Щегловская засека, которые отапливаются устаревшей котельной от ООО «КВАНТ». Жители будут рады, если их дома подключат к другой котельной. Просила уточнить сроки.

Харитонов М.Е., заместитель генерального директора АО «Тулатеплосеть», ответил, что в настоящее время ведется проектная подготовка, строительно-монтажные работы планируются в следующем году.

Фадеев В.А., начальник бюро ОГЭ ПАО «Тулачермет», отметил, что документом предусмотрена модель стратегического развития системы теплоснабжения города, в

соответствии с которой ПАО «Тулачермет» рассматривает свои планы по модернизации энергетического оборудования и ввода в технологический процесс новых агрегатов, затронуты вопросы о перераспределении тепловой мощности по источникам города. Поддержал предлагаемую актуализацию схемы теплоснабжения.

Кочеткова Л.Н., секретарь Общественного совета муниципального образования город Тула, просила уточнить: увеличится ли тариф для граждан при утверждении схемы и не повлечет ли это дополнительную материальную нагрузку.

Корченков С.Г. ответил, что никаких расходов из бюджета города не предусматривается. Проект актуализации рассчитан на инвестиции и плату за технологическое присоединение. Рост тарифов будет, но небольшой, во избежание социального возмущения. Предлагаемый проект – единственный путь, который может привести к каким-то положительным качественным изменениям.

Кочеткова Л.Н. согласилась с тем, что необходимо планировать мероприятия на перспективу. Однако граждане города должны четко представлять ситуацию: отопление в настоящее время для людей не дешевое.

Корченков С.Г. пояснил, что тариф теплоснабжающей организации жестко контролируется комитетом Тульской области по тарифам, роста тарифов выше допустимых индексов не будет. На стороне рядового потребителя стоит государство. Вложения окупятся впоследствии, далее будет стагнация тарифов.

Кочеткова Л.Н. высказала мнение, что предлагаемый проект актуализации схемы теплоснабжения – масштабный, в городе Туле ранее такого не было.

Мацневский Б.Н., главный энергетик ПАО «КМЗ», сообщил, что закон об энергосбережении определяет, что необходимо по максимуму использовать когенерацию. Просил пояснить, почему ТЭЦ, которые находятся на заводе, перестанут отдавать тепло в 2034 году. Проинформировал, что при наличии двух труб, можно проложить еще одну, а предлагаемый проект как бы вычеркивает ПАО «КМЗ» из схемы теплоснабжения.

Корченков С.Г. напомнил, что данный вопрос поднимается предприятием второй год. Поддержал предложение о развитии когенерации. Привел пример: в схеме теплоснабжения целая глава посвящена ПАО «Тулачермет». В главе описаны мероприятия, которые будут проводиться на оборудовании предприятия, так как вся информация предприятием предоставлена. При такой открытости в ПАО «Тулачермет» город видит надежного поставщика тепловой энергии.

В части п. Косая Гора такой информации нет. Проект актуализации схемы теплоснабжения месяц находился в публичном доступе для внесения предложений и замечаний от всех потенциальных игроков теплового рынка. От ПАО «КМЗ» ничего не поступило. Предложил в дальнейшем направлять разработчикам предложения, которые, в случае их целесообразности, будут внесены в схему теплоснабжения.

Кузнецов А.А., представитель группы компаний ООО «СтройБизнес», высказался в поддержку проекта актуализации схемы теплоснабжения. Отметил, что документ обосновывает необходимость и целесообразность проектирования, строительства новых, расширения и реконструкции существующих энергоисточников и тепловых сетей с учетом перспективной застройки города. Актуализированная версия схемы учитывает интересы строителей и энергетиков, всем понятно, в каком направлении и в какие сроки развиваться. Утверждение данного документа позволит планомерно решать вопросы по обеспечению тепловой энергией перспективных районов жилой застройки.

Председательствующий:

Поблагодарил всех присутствующих за участие в публичных слушаниях и сообщил, что протокол и заключение о результатах публичных слушаний по обсуждаемому проекту Актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года будут направлены в Тульскую городскую Думу и администрацию города Тулы.

Заключение о результатах публичных слушаний по обсуждаемому проекту будет опубликовано на официальном сайте муниципального образования город Тула и размещено на официальном сайте Тульской городской Думы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, а также обнародовано путем размещения на информационных стендах в местах официального обнародования муниципальных правовых актов муниципального образования город Тула. Также, на сайте Тульской городской Думы будет размещен протокол публичных слушаний.

Председательствующий:

Заместитель председателя
Тульской городской Думы

А.В. Ионов

Доклад
начальника управления по городскому хозяйству
администрации города Тулы В.Ю. Дорожкина.

Уважаемый Роман Львович!
Уважаемый Алексей Владимирович!
Уважаемые участники публичных слушаний!

Во исполнение действующего законодательства в области теплоснабжения разработан проект актуализированной схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года.

Разработчиком данного проекта, является Акционерное общество «Тулатеплосеть».

Перед разработчиком актуализации схемы теплоснабжения были поставлены следующие основные приоритетные задачи:

- 1) повышение качества теплоснабжения потребителей.
- 2) снижение повреждаемости на тепловых сетях.
- 3) минимально-возможное обоснованное увеличение тарифов на тепловую энергию.
- 4) разработка инвестиционно-привлекаемых мероприятий и проектов перспективного развития систем теплоснабжения с целью последующей организации процедур по передаче муниципального имущества в концессию.

В проекте Актуализации схемы теплоснабжения на период до 2034 года были учтены следующие замечания:

- по замечаниям эксплуатирующих организаций на ряде котельных города Тулы дополнительно учтены существующие ограничения по выдаче тепловой мощности;
- проведена корректировка объемов финансовых затрат на реализацию мероприятий;
- проведена корректировка тарифных последствий с учетом намечаемого перераспределения тепловой энергии между теплоснабжающими организациями и ограничений перспективного роста средних тарифов на тепловую энергию.

Более подробно об основных результатах актуализации схемы теплоснабжения на период до 2034 года расскажут присутствующие специалисты АО «Тулатеплосеть».

В заключении хотелось высказаться в поддержку разработанного проекта схемы теплоснабжения.

Принятие данного документа необходимо муниципальному образованию, в том числе для формирования необходимых инвестиционных программ теплоснабжающих организаций и для привлечения сторонних инвесторов в сферу теплоснабжения.

Предусмотренные в актуализации схемы теплоснабжения на период до 2034 года мероприятия по развитию источников тепла и значительные объемы строительства тепловых сетей не только повысят надежность и качество теплоснабжения жителей, но и позволят обеспечить перспективное развитие муниципального образования в целом.

Спасибо за внимание!

Выступление по проекту «Об основных направлениях Актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года»

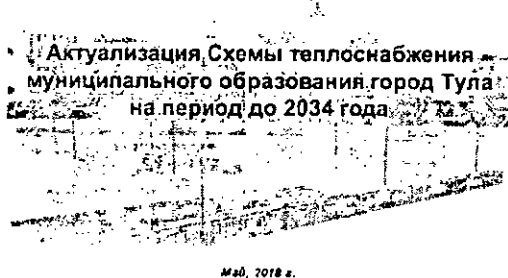
Слайд 1



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТУЛЫ

Добрый вечер,

Уважаемые жители и участники собрания публичных слушаний!



Тема сегодняшней нашей встречи очень актуальна и интересна. Хочется сказать многое, но мы ограничены по времени. Сегодня мы обсудим главное, которое волнует всех жителей.

Слайд 2



АКТУАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД ТУЛА НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА

- Основные законодательные акты:**
 - Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»
 - Постановление Правительства РФ от 22.04.2012 № 244 «Об утверждении Правил теплоснабжения в многоквартирных домах и установлении принципов тарифного регулирования»
- Основные акты:**
 - Утвержденная приказом Минэнерго России от 20.03.2013 № 113 «Схема теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2033 года»
 - Утвержденная постановлением Правительства РФ от 22.04.2012 № 244 «Об утверждении Правил теплоснабжения в многоквартирных домах и установлении принципов тарифного регулирования»
 - Утвержденная постановлением Правительства РФ от 22.04.2012 № 244 «Об утверждении Правил теплоснабжения в многоквартирных домах и установлении принципов тарифного регулирования»
- Источники данных:**
 - Утвержденная постановлением Правительства РФ от 22.04.2012 № 244 «Об утверждении Правил теплоснабжения в многоквартирных домах и установлении принципов тарифного регулирования»
 - Утвержденная постановлением Правительства РФ от 22.04.2012 № 244 «Об утверждении Правил теплоснабжения в многоквартирных домах и установлении принципов тарифного регулирования»
 - Утвержденная постановлением Правительства РФ от 22.04.2012 № 244 «Об утверждении Правил теплоснабжения в многоквартирных домах и установлении принципов тарифного регулирования»

В соответствии с действующим законодательством - Федеральным законом № 190 «О теплоснабжении» и требованиями постановления Правительства РФ № 154 выполнена Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2034 года, являющаяся основным базисным документом, в соответствии с которым будет развиваться тепловое

хозяйство.

При этом определяются не только основные направления развития, но и судьба каждого теплоисточника и каждого участка теплопроводов.

Основная цель Схемы – обеспечить максимальную надежность теплоснабжения при минимально возможных затратах и минимальном воздействии на окружающую среду.

В основу Актуализации схемы теплоснабжения положена утверждённая приказом Минэнерго России «Схема теплоснабжения муниципального образования город Тула на период до 2033 года», а также собранные и систематизированные данные теплоснабжающих организаций, утвержденные муниципальные программы, проекты планировок отдельных территорий муниципального образования.

Слайд 3



АКТУАЛИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Слайд 3 содержит карту территории муниципального образования город Тула, на которой обозначены основные объекты теплоснабжения: котельные, теплоисточники, теплопроводы, тепловые пункты. Также на слайде присутствует таблица с данными о состоянии объектов теплоснабжения.

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Тип объекта	Состояние	Примечания
1	Котельная	ул. Мухоморова, д. 1	ТЭЦ	Работает	
2	Теплоисточник	ул. Мухоморова, д. 1	ТЭЦ	Работает	
3	Теплопровод	ул. Мухоморова	ТЭЦ	Работает	
4	Тепловой пункт	ул. Мухоморова, д. 1	ТЭЦ	Работает	

Коротко расскажу о действующих системах теплоснабжения.

В настоящее время в границах муниципального образования задействовано около 260

энергоисточников суммарной установленной тепловой мощностью 3,0 тыс. Гкал/ч.

Основу теплоснабжения потребителей жилищно-коммунального сектора муниципального образования составляют системы централизованного теплоснабжения от котельных, эксплуатируемых АО «Тулатеплосеть», а также системы от котельной № 2 ОАО «Тульский патронный завод» и двух ТЭЦ-ПВС ПАО «Тулачермет» и ПАО «Косогорский металлургический завод».

Фактическая суммарная присоединенная к энергоисточникам тепловая нагрузка потребителей составляет 1,57 тыс. Гкал/ч.

В целом по муниципальному образованию дефицита тепловой мощности в настоящее время нет, однако в ряде отдельных зон теплоснабжения котельных, эксплуатируемых АО «Тулатеплосеть» он присутствует.

Суммарный резерв тепловой мощности составляет порядка 950 Гкал/ч.

Транспорт и распределение тепловой энергии до потребителей осуществляется по тепловым сетям суммарной протяженностью более 1360 километров, до 86% или 1182 километр тепловых сетей, эксплуатируется АО «Тулатеплосеть».

Серьезных претензий к надежности теплоснабжения муниципального образования нет. Прекращений подачи тепловой энергии за предыдущий отопительный период не было.

Баланс котельно-печного топлива следующий – 77 % - это природный газ, до 22 % - доменный газ металлургических предприятий, менее – 1 % другие виды топлива.

Общий годовой расход топлива энергоисточниками в настоящее время составляет около 1,1 млн тонн условного топлива.

Слайд 4



Особенностью функциональной структуры централизованного теплоснабжения является наличие множества юридических лиц в сфере производства и транспорта тепла от источника до потребителя.

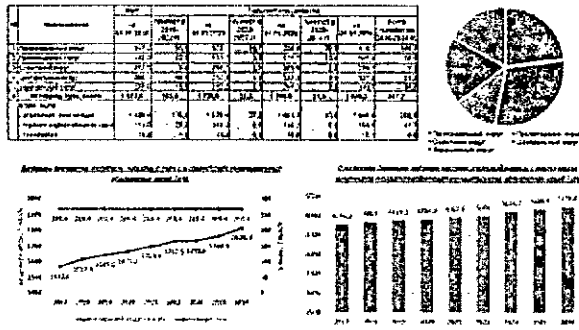
В настоящее время в муниципальном образовании действуют 42 теплоснабжающие организации, основной из которых является АО «Тулатеплосеть».

Система представляет взаимосвязь между различными производителями – собственниками и теплоснабжающими организациями, осуществляющими транспорт и распределение тепла.

Слайд 7



ОЖИДАЕМЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ И ДИНАМИКА СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ В ПЕРИОД 2018-2034 ГГ.



Определение перспективных тепловых нагрузок выполнено с использованием удельных норм расхода тепловой энергии на один м² общей площади согласно действующим сводам правил «Тепловая защита зданий» и «Тепловые сети».

С учетом намечаемого развития муниципального образования общий прирост тепловых нагрузок в период до 2034 года в горячей воде ожидается около 248 Гкал/ч.

Изменение тепловых нагрузок паровых потребителей не ожидается.

Расчетная суммарная величина тепловой нагрузки в горячей воде муниципального образования на расчетный 2034 год составит 1 820 Гкал/ч, в паре – 269 т/ч.

Наибольшая теплопотребность будет сосредоточена в Пролетарском и Центральных территориальных округах муниципального образования.

Слайд 8



АКТУАЛИЗАЦИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД ТУЛА НА ПЕРИОД ДО 2034 Г.

Строительство и ввод в эксплуатацию в дополнение от действующей схемы централизованного теплоснабжения 17 новых котельных суммарной установленной тепловой мощностью 195,92 Гкал/ч

№	Наименование котельной	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Площадь теплоснабжаемой территории, тыс. кв. м
1	«Щегловская засека»	10,0	10,0
2	«Индустриальная»	10,0	10,0
3	«Овражная»	10,0	10,0
4	«Молодежный»	10,0	10,0
5	«Комарская»	10,0	10,0
6	«Сельскохозяйственная»	10,0	10,0
7	«Транспортная»	10,0	10,0
8	«Жилищно-коммунальная»	10,0	10,0
9	«Промышленная»	10,0	10,0
10	«Транспортная»	10,0	10,0
11	«Жилищно-коммунальная»	10,0	10,0
12	«Промышленная»	10,0	10,0
13	«Транспортная»	10,0	10,0
14	«Жилищно-коммунальная»	10,0	10,0
15	«Промышленная»	10,0	10,0
16	«Транспортная»	10,0	10,0
17	«Жилищно-коммунальная»	10,0	10,0
Итого		195,92	

Основные принципы и направления развития систем теплоснабжения на период до 2034 года - это обновление тепловых сетей, парка оборудования котельных и оптимизация их загрузки.

В частности, в Схеме учтена комплексная программа развития металлургического предприятия и ТЭЦ-ПВС ПАО «Тулачермет». К сожалению, по аналогичному предприятию

ПАО «Косогорский металлургический завод» такая информация отсутствует, развитие ТЭЦ-ПВС данного предприятия не предусматривается.

В целом для обеспечения надежного и качественного теплоснабжения с учетом запланированного развития муниципального образования в актуализированной Схеме теплоснабжения предусматривается:

1. Первое - строительство и ввод в эксплуатацию в удаленных от действующих систем централизованного теплоснабжения 17 новых котельных суммарной установленной тепловой мощностью 195,92 Гкал/ч
2. Второе - новое строительство пяти котельных «Щегловская засека», «Индустриальная», «Овражная», БМК п. Молодежный и БМК Комарская суммарной установленной

- реконструкция участков ветхих тепловых сетей общей протяженностью 616 км средним диаметром $D_{ср} 100$ мм;
- новое строительство и реконструкция 16 тепловых пунктов и 32 тепловых камер;
- вывод из эксплуатации порядка 34 км тепловых сетей средним диаметром $D_{ср} 414$ мм и двух насосно-перекачивающих станций, не участвующих в теплоснабжении на перспективу.

Кроме того, согласно требованиям Федерального закона № 190 «О теплоснабжении» в актуализированной схеме предусматривается перевод потребителей двух крупных котельных «ЗРК» и «ФРК» на закрытую схему горячего водоснабжения при установке водоводяных подогревателей у абонентов.

Все намеченные в актуализированной схеме мероприятия говорят о оптимизации систем централизованного теплоснабжения муниципального образования и обеспечат качественное и надежное теплоснабжения потребителей при минимально необходимых затратах.

В качестве примера можно привести ряд мероприятий актуализированной Схемы первой пятилетки:

- это, повышение надежности теплоснабжения Областной больницы от реконструируемой котельной «Ю. Фучика» и новой котельной «Щегловская засека»;
- реконструкция котельной «Арсенал», которая повысит качество теплоснабжения существующих потребителей и обеспечит развитие объектов спорта;
- это и замена 34 км ветхих участков тепловых сетей, отработавший свой ресурс.

Слайд 11

ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА

Показатель	Значение
Общая стоимость капитальных вложений	17 788 млрд руб.
Стоимость нового строительства	12 500 млрд руб.
Стоимость реконструкции	5 288 млрд руб.

В целом по муниципальному образованию за период до 2034 года суммарные капитальные вложения в новое строительство реконструкцию и энергоисточников и теплосетевых объектов оцениваются в 17,788 млрд рублей.

При актуализации схемы теплоснабжения были скорректированы капитальные вложения и затраты в строительство и реконструкцию источников тепловой энергии и тепловых сетей в сторону

снижения от значений, установленных первоначальной схемой, в связи с пересчетом мероприятий, согласно утверждённых приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 1011/пр от «21» июля 2017 г. «Об утверждении укрупненных сметных нормативов» «Укрупненных нормативов цены

Основной Единой теплоснабжающей организацией в муниципальные образования город Тула сохраняется – АО «Тулатеплосеть», эксплуатирующая в настоящее время на праве аренды большинство муниципальных источников тепла и тепловых сетей.

В остальных отдельных изолированных зонах теплоснабжения согласно требованию постановления Правительства Российской Федерации № 808 Едиными теплоснабжающими организациями являются организации, владеющие источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

Слайд 14



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТУЛЫ



Я свой доклад закончил, спасибо за участие в актуальной для Вашего муниципального образования теме теплоснабжения. А сейчас я и мои коллеги с огромным удовольствием ответим на Ваши вопросы.