



Схема теплоснабжения г.Нижнекамск
на период до 2028 г.
Обосновывающие материалы

Том 17.

Глава 11. Обоснование предложения по определению единой
теплоснабжающей организации

00.111-ОМ.11.001

СОСТАВ ПРОЕКТА*

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	00.111-УЧ.001	Утверждаемая часть. Схема теплоснабжения г.Нижнекамск на период до 2028 г.	
2	00.111-ОМ.01.001	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	
3	00.111-ОМ.01.002	Приложение 1.1. Энергоисточники города	
4	00.111-ОМ.01.003	Приложение 1.2. Тепловые сети и сооружения на них	
5	00.111-ОМ.01.004	Приложение 1.3. Тепловые нагрузки потребителей	
6	00.111-ОМ.02.001	Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	
7	00.111-ОМ.03.001	Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения	
8	00.111-ОМ.03.002	Приложение 3.1. Результаты гидравлического расчета по состоянию базового периода	
9	00.111-ОМ.03.003	Приложение 3.2. Результаты гидравлического расчета с учетом перспективного развития системы теплоснабжения	
10	00.111-ОМ.04.001	Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	
11	00.111-ОМ.05.001	Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя	
12	00.111-ОМ.06.001	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	
13	00.111-ОМ.07.001	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	
14	00.111-ОМ.08.001	Глава 8. Перспективные топливные балансы	
15	00.111-ОМ.09.001	Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	
16	00.111-ОМ.10.001	Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	
17	00.111-ОМ.11.001	Глава 11. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации	

* – состав проекта определен в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации №154 от 22 февраля 2012 г. «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (1) и Техническим заданием (2)

РЕФЕРАТ

Отчет – 20 с., 3 рис., 1 табл.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ЕДИНАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, КОТЕЛЬНЫЕ, ТЭЦ, ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ

Объект исследования: системы теплоснабжения г. Нижнекамск в границах, определенных генеральным планом развития на период до 2028 г., потребители тепловой энергии, источники тепловой энергии.

Цель исследования: оценка существующего состояния системы теплоснабжения, удовлетворение перспективного спроса на тепловую энергию (мощность), теплоноситель, обеспечение надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом (с соблюдением принципа минимизации расходов) при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрении энергосберегающих технологий.

Метод исследования: обобщение и анализ представленных исходных данных и документов по развитию города, разработка на их основе глав и разделов обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения, в том числе, формирование электронной модели существующей и перспективной систем теплоснабжения города.

В соответствии с требованиями Постановления Правительства №154 от 22.02.2012 г. «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» работа состоит из:

- **Глава 1.** «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения» включает в себя описание функциональной структуры теплоснабжения; источников тепловой энергии; тепловых сетей; зон действия источников тепловой энергии; тепловых нагрузок потребителей; расчет балансов тепловой мощности и нагрузок в зонах действия источников тепловой энергии; балансов теплоносителя; топливных балансов; оценку надежности существующей системы теплоснабжения; описание технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций; структуры формирования тарифов; существующих технических и технологических проблем.
- **Глава 2.** «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения» включает в себя расчет удельных расходов тепловой энергии; прогнозы объемов потребления тепловой энергии потребителями в зонах действия централизованного и индивидуального источников теплоснабжения; прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах.
- **Глава 3.** «Электронная модель системы теплоснабжения» включает в себя электронную модель системы теплоснабжения в полном объеме с привязкой к топогеографической основе, описание процедуры работы с ней, расчет гидравлических режимов теплосети.
- **Глава 4.** «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки» включает в себя расчет тепловых балансов в

зонах действия источников тепловой энергии, балансы по каждому из магистральных выводов.

- **Глава 5.** «Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя» включает в себя расчет перспективных балансов водоподготовительных установок источников тепловой энергии, перечень мероприятий по переводу потребителей с открытой на закрытую систему теплоснабжения.
- **Глава 6.** «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» включает в себя обоснование вариантов реконструкции существующих источников тепловой энергии с учетом существующего технического состояния, перспективного теплоснабжения и радиусов эффективного теплоснабжения.
- **Глава 7.** «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» включает в себя предложения по повышению эффективности функционирования и повышению системы тепловых сетей.
- **Глава 8.** «Перспективные топливные балансы» включает в себя расчет топливных балансов по источникам тепловой энергии для различных периодов.
- **Глава 9.** «Оценка надежности теплоснабжения» включает в себя оценку перспективных показателей надежности системы теплоснабжения в целом и предложения по ее повышению.
- **Глава 10.** «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение» включает в себя описание финансового окружения проекта, оценку капитальных затрат в осуществление мероприятий по реконструкции источников тепловой энергии, тепловых сетей, расчет экономической эффективности и описание тарифных последствий.
- **Глава 11.** «Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации» включает в себя основные положения по обоснованию ЕТО, процедуру присвоения статуса ЕТО, обоснование кандидатур на присвоение статуса ЕТО, варианты предложений по созданию ЕТО.
- **Утверждаемая часть** включает в себя обобщенные показатели по перспективному развитию системы теплоснабжения города.

Новизна работы: схема теплоснабжения города на перспективу до 2028 года в соответствии с актуализированными требованиями законодательства и электронная модель разрабатываются впервые.

Результат работы: обосновывающие материалы и утверждаемая часть, определяющая стратегию развития системы теплоснабжения города на 15-летний период.

Практическое применение: схема теплоснабжения является основополагающим документом для всех включенных в нее субъектов, при осуществлении регулируемой деятельности в сфере теплоснабжения. Реализация мероприятий, указанных в составе схемы теплоснабжения, позволит повысить качество снабжения потребителей тепловой энергией, обосновать процесс принятия решений, за счет использования электронной модели, прогнозировать объем и необходимость мероприятий по реконструкции, техническому перевооружению и новому строительству источников тепловой энергии и тепловых сетей.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Состав проекта*	2
Оглавление	5
Перечень таблиц	6
Перечень рисунков	6
1. Введение	7
2. Основные положения по обоснованию ЕТО	8
3. Процедура присвоения статуса ЕТО	11
4. Обоснование кандидатур на присвоения статуса ЕТО	12
5. Предложения по созданию единой(ых) теплоснабжающей(их) организации(й) в городе Нижнекамск	16
5.1. Вариант 1	16
5.2. Вариант 2	17
5.3. Вариант 3	18

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 4-1. Сведения о теплоснабжающих организациях города Нижнекамск по состоянию на 2012 год.....	13
--	----

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 5-1. Территориальная зона эксплуатационной ответственности ОАО «ТГК-16» (1-й вариант).....	17
Рисунок 5-2. Территориальная зона эксплуатационной ответственности ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (2-й вариант).....	18
Рисунок 5-3. Территориальная зона эксплуатационной ответственности ОАО «Генерирующая компания» (3-й вариант).....	20

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 4 (пункт 2) Федерального закона от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации теплоснабжения. В правилах, утвержденных Постановлением Правительства РФ предписаны права и обязанности теплоснабжающих организаций, иных владельцев источников тепловой энергии и тепловых сетей, потребителей тепловой энергии в сфере теплоснабжения.

В данном Постановлении из условий повышения качества и обеспечения населения тепловой энергией введено понятие «Единая теплоснабжающая организация».

В соответствии с Постановлением Правительства от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» в схему теплоснабжения города необходимо включить раздел «Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)». Данный раздел должен содержать обоснование соответствия организации, предлагаемой в качестве единой теплоснабжающей организации, критериям определения единой теплоснабжающей организации, устанавливаемым Правительством Российской Федерации.

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации».

2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОБОСНОВАНИЮ ЕТО

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства российской Федерации» статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации решением федерального органа исполнительной власти.

В соответствии с данным Постановлением в проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения.

Границы зоны деятельности единой теплоснабжающей организации могут быть изменены в следующих случаях:

- подключение к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключение от системы теплоснабжения;
- технологическое объединение или разделение систем теплоснабжения.

Сведения об изменении границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации, а также сведения о присвоении другой организации статуса единой теплоснабжающей организации подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

Так как в городе имеются несколько систем теплоснабжения уполномоченные органы вправе:

- определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;
- определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию.

Для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории города лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения, а также с даты опубликования (размещения) сообщения, указанного в пункте 17 Постановления Российской Федерации № 808, заявку на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны ее деятельности. К заявке прилагается бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о ее принятии.

Уполномоченные органы обязаны в течение 3 рабочих дней с даты окончания срока для подачи заявок разместить сведения о принятых заявках на официальном сайте города.

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, то статус

единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу. В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, уполномоченный орган присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями определения единой теплоснабжающей организации, представленными в Постановлении Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808.

Критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;
- размер собственного капитала;
- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

В случае если заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации.

Показатели рабочей мощности источников тепловой энергии и емкости тепловых сетей определяются на основании данных схемы (проекта схемы) теплоснабжения поселения, городского округа.

В соответствии с Постановлением РФ №808:

- «Емкость тепловых сетей» – произведение протяженности всех тепловых сетей, принадлежащих организации на праве собственности или ином законном основании, на средневзвешенную площадь поперечного сечения данных тепловых сетей;
- «Рабочая мощность источника тепловой энергии» – средняя приведенная часовая мощность источника тепловой энергии, определяемая по фактическому полезному отпуску источника тепловой энергии за последние 3 года работы.

В случае если заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации поданы от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью, и от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается той организации из указанных, которая имеет наибольший размер собственного капитала. В случае если размеры собственных капиталов этих организаций различаются не более чем на 5 процентов, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерской отчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии.

Способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения определяется наличием у организации технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими и температурными режимами системы теплоснабжения и обосновывается в схеме теплоснабжения.

В случае если организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности обязана:

- заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплopotребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения при условии соблюдения указанными потребителями выданных им в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;
- заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;
- заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче.

3. ПРОЦЕДУРА ПРИСВОЕНИЯ СТАТУСА ЕТО

В соответствии с действующими положениями процедура присвоения статуса Единой Теплоснабжающей Организации состоит из следующих этапов:

1. Сбор сведений о теплоснабжающих организациях по опросным листам;
2. Обобщение полученных сведений и подготовка предложений по ЕТО на основании материалов схемы теплоснабжения и полученных данных на основании опросных листов;
3. Формирование предложений по присвоению статуса ЕТО в составе схемы теплоснабжения;
4. Размещение схемы теплоснабжения на сайте Исполнительного комитета города Нижнекамск;
5. Сбор в течение месяца со дня размещения схемы теплоснабжения заявок от теплоснабжающих организаций на присвоение статуса ЕТО;
6. Обобщение полученных заявок, формирование перечня ЕТО города для его размещения в Схеме;
7. Процедуры утверждения ЕТО в составе схемы Исполнительным комитетом города Нижнекамск и Министерством промышленности РТ.

4. ОБОСНОВАНИЕ КАНДИДАТУР НА ПРИСВОЕНИЯ СТАТУСА ЕТО

Сведения о теплоснабжающих организациях города Нижнекамск по состоянию на 2012 год см. Таблица 4-1. Сведения о теплоснабжающих организациях города Нижнекамск по состоянию на 2012 год.

В таблицу включены не только теплоснабжающие организации, которые имеют на праве собственности или ином законном основании тепловые сети и (или) источники тепловой энергии, но и организации имеющие источники тепловой энергии, производимой для собственного потребления и не имеющие внешних сетей для передачи (продажи) тепловой энергии, которые в настоящее время не могут рассматриваться в качестве теплоснабжающих организаций согласно статье 2 Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении».

В соответствии с указанным законом — теплоснабжающая организация — организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии.

Организации, имеющие источники тепловой энергии, производимой для собственного потребления и не имеющие внешних сетей для передачи (продажи) тепловой энергии в настоящее время не могут рассматриваться в качестве теплоснабжающих организаций (согласно статье 2 Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении»).

В качестве кандидатов на присвоение статуса единых теплоснабжающих организаций были рассмотрены следующие организации:

- ОАО «НЧТК»,
- ОАО «Таттеплосбыт»,
- ОАО «ТКГ-16»,
- ООО «Нижнекамская ТЭЦ»,
- ОАО «ВКуЭХ»
- ОАО «Генерирующая компания»

Проанализировав данные по теплоснабжающим организациям, согласно критериям и порядку определения единой теплоснабжающей организации (в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства российской Федерации»), были сделаны выводы, на основе которых сформулированы варианты по присвоению статуса единой теплоснабжающей организации.

Таблица 4-1. Сведения о теплоснабжающих организациях города Нижнекамск по состоянию на 2012 год.

№ п/п	Наименование организации (реквизиты, адрес)	Размер уставного капитала (УК), остаточная балансовая стоимость имущества, размер собственного капитала тыс.руб.	Источник тепловой энергии			Тепловые сети		
			Название, адрес	Установле нная мощность, Гкал/ч	Право собственно сти	Протяженн ость(в двухтрубн ом измерении) , км	Подключен ная нагрузка, Гкал/ч	Право собствен ности
1	ОАО «Генерирующая компания» Юридический адрес: 420021 Россия, Республика Татарстан, г.Казань, ул. М.Салимжанова,1; Тел.:(843)291-86-69, факс:(843)291- 83-33 ИНН 1657036630/КП 165501001 БИК 049205603 р/с 40702810362020101200 в Отделении "Банк Татарстан" №8610 г.Казань к/с 30101810600000000603	УК 7 646 244,379 ОБС 10 218 078 РСК 23 280 478	-	-	-	-	-	На праве аренды тепловых сетей у ОАО «НЧТК» Договор аренды №Д370/4 56 от 11.02.2013 г.
2	ОАО «ТГК-16» Юридический адрес: 420097 Россия, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Зинина,10а; Тел.:(843)200-02-59, факс:(843) 200- 02-59 ИНН 1655189422 КПП 165501001	УК 10 000 ОБС 5 857 233 РСК 2 879 375	«Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)» 423810, г. Нижнекамск, промзона	3746,0	На балансе предприятия	-	-	-
3	ОАО «НЧТК» Юридический адрес: 423815, Республика Татарстан, г.	УК 1 879 893,302 ОБС 1 734 969 РСК 1 905 166	-	-	-	70	1000,28	На балансе предприя

	Набережные Челны, бульвар Шишкинский, д.1; телефон: (8552) 74-57-01 факс: (8552) 74-59-12 ИНН 1650168161 КПП 165001001 ОГРН 1071650030341 БИК 049240803 р/с 40702810300000004013 в ОАО «АКИБАНК» г.Набережные Челны к/с 30101810100000000803							тия
4	ОАО «Таттеплосбыт» Юридический адрес: 420126, РТ, г.Казань, пр. Ямашева, д. 57 "А" ИНН 1657092881 КПП 165701001 Р/с 407028103000000002461 в ФБ ОАО АКИБАНК г.Казань К/с 30101810300000000916 БИК 049205916	УК 5	-	-	-	-	-	-
5	ООО «Нижнекамская ТЭЦ» Юридический адрес: 423581 РФ, РТ, г.Нижнекамск, промзона ИНН 1651057954	УК 1000, 0 ОБС 2 077 232 РСК 2 474 177	Нижнекамская ТЭЦ, 423581 РФ, РТ, г.Нижнекамск, промзона	1580,0	На балансе предприятия	-	-	-

6	ОАО « ВКцЭХ» Юридический адрес: 423570 Татарстан, г. Нижнекамск, ул.Ахтубинская, 4б телефон: (8555) 47-08-01 факс: (8552) 42-39-68 ИНН 1651035245 КПП 165101001	УК 300 497,060 ОБС 979 116,0 РСК 348 796,0	-	-	-	270,7	906,96	На балансе пред- приятия
7	ОАО «Нижнекамсктехуглерод» 423570, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, Промзона Телефон: (8555) 47-01-01 Факс: (8555) 47-01-91 ИНН 1644024517 БИК 049205702	УК 148 240 ОБС 650 088 РСК 823 726	Котельная ОАО «Нижнекамск техуглерод»	78 Гкал	На балансе предприятия	-	-	-

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОЗДАНИЮ ЕДИНОЙ(ЫХ) ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ(ИХ) ОРГАНИЗАЦИИ(Й) В ГОРОДЕ НИЖНЕКАМСК

Из условий повышения качества теплоснабжения в городе Нижнекамск предлагается присвоить статус единой теплоснабжающей организации следующим организациям:

5.1. Вариант 1.

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается одной организации – ОАО «ТГК-16».

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации», потребители тепловой энергии должны будут заключать договоры теплоснабжения с ЕТО – ОАО «ТГК-16».

ОАО «ТГК-16» владеет на праве собственности источником тепловой энергии филиалом ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-1) которая имеет наибольшую рабочую тепловую мощность в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации.

ОАО «ТГК-16» обеспечивает надежную и эффективную генерацию, ориентированную на потребителей тепловой и электрической энергии, и применяет инновационный подход к использованию топливно-энергетических ресурсов, снижению нагрузки на окружающую среду, развитию кадрового потенциала.

По результатам последнего года деятельности ОАО «ТГК-16» обеспечивала требуемые нормативы надежности и необходимые резервы мощности для бесперебойного энергоснабжения потребителей.

Территориальная зона эксплуатационной ответственности ОАО «ТГК-16» будет выглядеть следующим образом (рисунок 1)

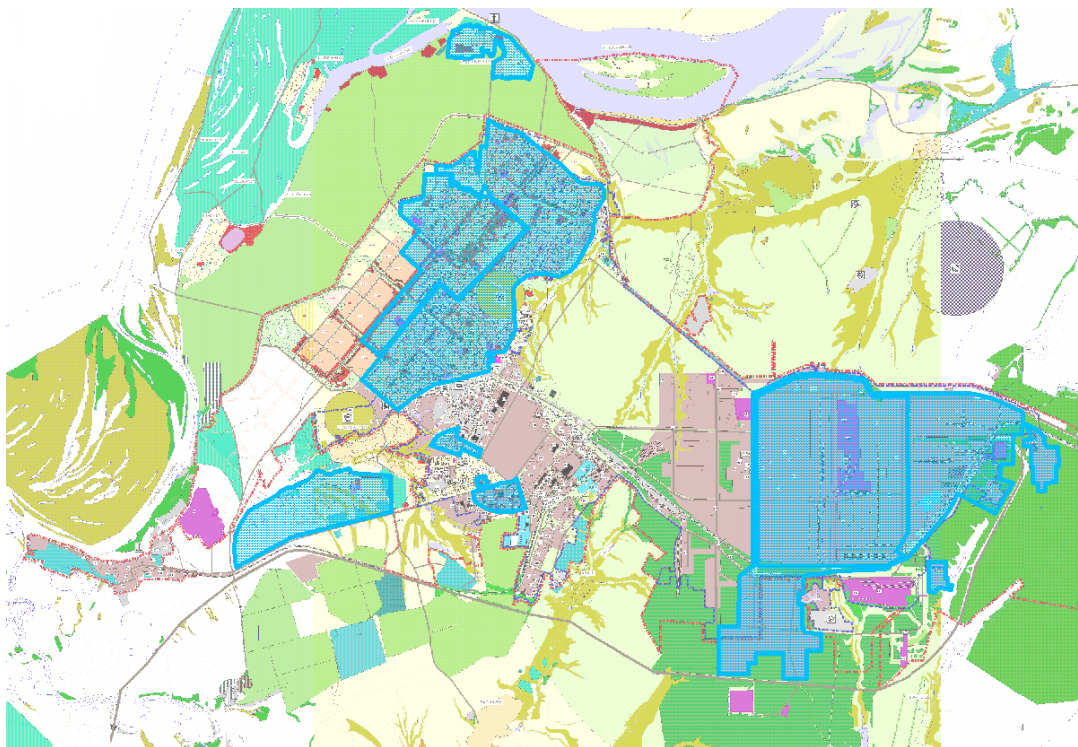


Рисунок 5-1. Территориальная зона эксплуатационной ответственности ОАО «ТГК-16» (1-й вариант)

5.2. Вариант 2.

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается одной организации – ООО «Нижекамская ТЭЦ».

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации», потребители тепловой энергии должны будут заключать договоры теплоснабжения с ЕТО – ООО «Нижекамская ТЭЦ».

ООО «Нижекамская ТЭЦ» занимает второе место после филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1) по значению рабочей тепловой мощности в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации.

Приоритетом деятельности предприятия является надежное обеспечение энергией потребителей Нижекамского промышленного узла. Для этой цели на ООО «Нижекамская ТЭЦ» ведется работа по реализации программ по энергосбережению, техническому перевооружению и модернизации имеющихся мощностей. Все эти программы направлены, прежде всего, на улучшение технико-экономических характеристик основного и вспомогательного оборудования, на повышение надежности и обеспечение конкурентоспособности на рынке электроэнергии.

Территориальная зона эксплуатационной ответственности ООО «Нижекамская ТЭЦ» будет выглядеть следующим образом (рисунок 2)

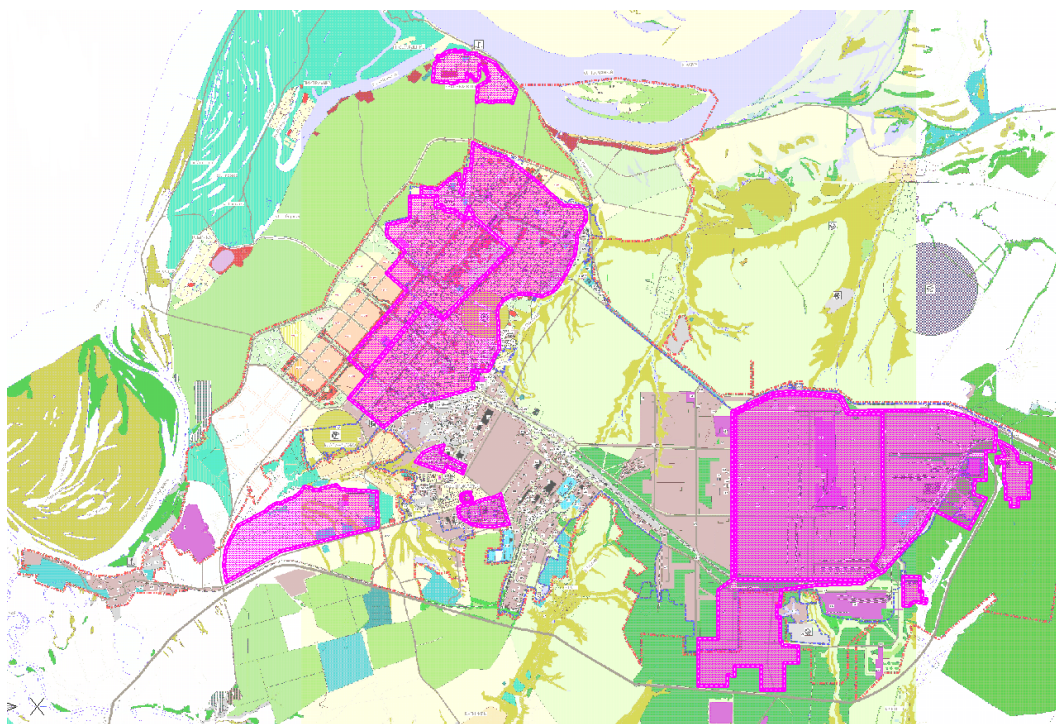


Рисунок 5-2. Территориальная зона эксплуатационной ответственности ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (2-й вариант)

5.3. Вариант 3.

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается одной организации – ОАО «Генерирующая компания».

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации», потребители тепловой энергии должны будут заключать договоры теплоснабжения с ЕТО – ОАО «Генерирующая компания».

Между ОАО «Генерирующая компания» и ОАО «НЧТК» заключен договор аренды №Д370/456. По данному договору ОАО «НЧТК» передает ОАО «Генерирующая компания» во временное возмездное владение и пользование тепловые сети, здания, строения, сооружения и оборудование, предназначенные для обеспечения передачи тепловой энергии (мощности) потребителям.

ОАО «Генерирующая компания» имеет наибольшее значение собственного капитала, по сравнению с другими организациями.

На сегодняшний день в ОАО «Генерирующая компания» проводится масштабное перевооружение и строительство новой инфраструктуры. Эта серьезная задача с внедрением передовых технологий и современных систем.

Проводятся работы по внедрению информационной системы управления техническим обслуживанием и ремонтами на базе системы ИБМ Максимо. В 2011 году

осуществлен переход на безбумажную технологию регистрации и отслеживания диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния активов.

Достигнуты хорошие результаты в части оптимизации ремонтов и эксплуатации основного производственного оборудования на базе системы управления технического обслуживания и ремонта.

ОАО «Генерирующая компания» направлена на повышение конкурентоспособности компании, путем модернизации генерирующих мощностей, обеспечивая при этом надежность и энергоэффективность производства при сохранении финансово-экономической стабильности.

В ОАО «Генерирующая компания» происходит рост профессиональной подготовки персонала, при этом уровень квалификации повысили работники всех категорий. Значительную долю в подготовке персонала компании занимает обучение по обязательным программам, которое контролируется надзорными органами.

Выше перечисленное позволяет сделать вывод о том, что ОАО «Генерирующая компания» имеет высокие показатели эффективности и надежности функционирования систем теплоснабжения.

Кроме того, одна крупная организация более успешно может выстраивать оптимальную инвестиционную политику, на более высоком уровне осуществлять ежегодную актуализацию схемы теплоснабжения.

В процессе развития системы теплоснабжения в городе возможно появление дополнительных заявок, рассмотрение которых может привести к расширенному составу ЕТО.

Территориальная зона эксплуатационной ответственности ОАО «Генерирующая компания» будет выглядеть следующим образом (рисунок 2).

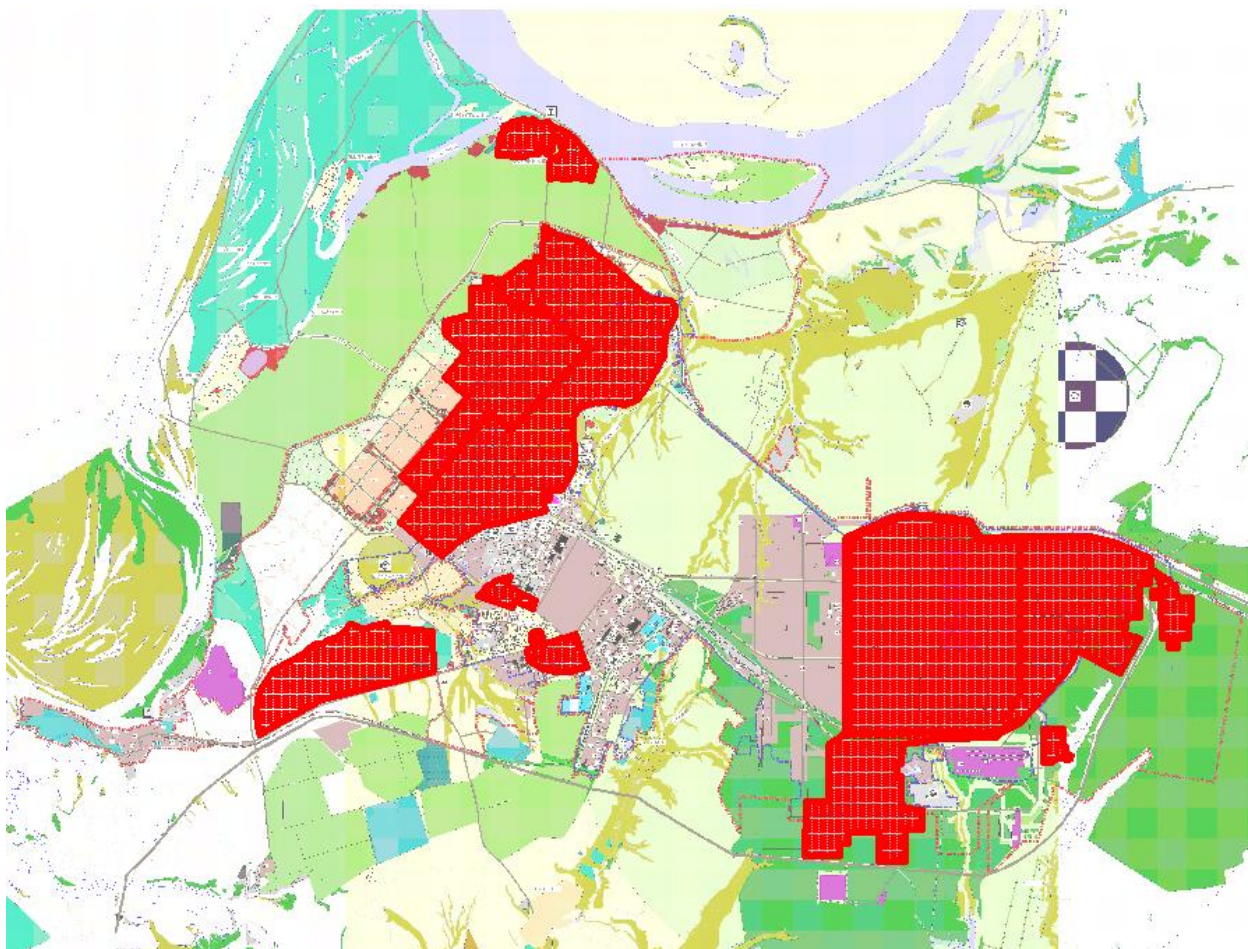


Рисунок 5-3. Территориальная зона эксплуатационной ответственности
ОАО «Генерирующая компания» (3-й вариант)