

Закрытое Акционерное Общество
«И В Э Н Е Р Г О С Е Р В И С»

153002, г. Иваново, ул.Шестернина, д. 3, Тел/факс: (4932) 37-22-02
ИНН 3731028511, КПП 370201001, ОГРН 1033700079951
ОКПО 44753410, ОКОНХ 71100
e-mail: office@ivenser.com

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГО «ГОРОД КИРОВО-ЧЕПЕЦК»**



**Обосновывающие материалы
к схеме теплоснабжения:**

**Книга 12. Обоснование
предложений по определению
единых теплоснабжающих
организаций**

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор –
Главный инженер ОАО «Кировская
теплоснабжающая компания»

_____ В. Г. Тузовский
« ____ » _____ 2015 г.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГО «ГОРОД КИРОВ»

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

**Книга 12. Обоснование предложений по определению
единых теплоснабжающих организаций**

ЗАО «Ивэнергосервис»
Генеральный директор
_____ Е.В. Барочкин
« ____ » _____ 2015 г.

Оглавление

Раздел 1. Общие положения	4
Раздел 2. Определение существующих зон действия источников тепловой мощности в системе теплоснабжения г. Кирово-Чепецка	6
2.1. Расположение источников теплоснабжения в г. Кирово-Чепецке	6
2.2. Зона действия Кировской ТЭЦ-3	8
2.3. Зона действия котельной мкр. Каринторф	9
Раздел 3. Определение изолированных зон действия источников тепловой мощности, планируемых к вводу в эксплуатацию в соответствии со схемой теплоснабжения	10
Раздел 4. Реестр зон деятельности для выбора единых теплоснабжающих организаций (ЕТО), определенных в каждой существующей изолированной зоне действия в системе теплоснабжения	11
Раздел 5. Решение об определении единой теплоснабжающей организации	13
Список использованных источников	16

Раздел 1. Общие положения

В соответствии с пунктом 4 постановления Правительства РФ от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» в схеме теплоснабжения должен быть разработан раздел, содержащий обоснования решения по определению единой теплоснабжающей организации, который должен содержать обоснование соответствия предлагаемой к определению в качестве единой теплоснабжающей организации критериям единой теплоснабжающей организации, установленным в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации (пункт 40 ПП РФ № 154 от 22.02.2012).

Понятие «Единая теплоснабжающая организация» введено Федеральным законом от 27.07.2012 г. №190 «О теплоснабжении» (ст.2, ст.15).

В соответствии со ст.2 ФЗ-190 единая теплоснабжающая организация определяется в схеме теплоснабжения. Для городов с численностью населения пятьсот тысяч человек и более единая теплоснабжающая организация утверждается уполномоченным федеральным органом власти (Министерство энергетики РФ).

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации».

Правила организации теплоснабжения, утверждённые постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808, в пункте 7 Правил устанавливают следующие критерии определения единой теплоснабжающей организации (далее ЕТО):

- 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.

Согласно пункта 9 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» 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.

Согласно пункта 10 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» 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.

Согласно пункта 11 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» 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.

Рабочая тепловая мощность в соответствии с ПП РФ № 808 – средняя приведенная часовая мощность источника тепловой энергии, определяемая по фактическому полезному отпуску источника тепловой энергии за последние 3 года работы.

Емкость тепловых сетей в соответствии с тем же Постановлением – произведение протяженности всех тепловых сетей, принадлежащих организации на праве собственности или ином законном основании, на средневзвешенную площадь поперечного сечения данных тепловых сетей.

В соответствии с указанными пунктами постановлений Правительства РФ в схеме теплоснабжения разрабатываются:

- реестр зон действия всех существующих (на базовый период разработки схемы теплоснабжения) изолированных (технологически не связанных) систем теплоснабжения, действующих в административных границах городского округа Кирово-Чепецка;
- реестр зон действия перспективных изолированных систем теплоснабжения, образованных на базе действующих и перспективных (предлагаемых к строительству) источников тепловой энергии в г. Кирово-Чепецке;
- реестр зон деятельности для выбора единых теплоснабжающих организаций, определённых в каждой существующей изолированной зоне действия в системе теплоснабжения г. Кирово-Чепецка.

Раздел 2. Определение существующих зон действия источников тепловой мощности в системе теплоснабжения г. Кирово-Чепецка

2.1. Расположение источников теплоснабжения в г. Кирово-Чепецке

В границах ГО г. Кирово-Чепецк имеются зоны действия двух источников теплоснабжения: Кировской ТЭЦ-3, расположенной в установленных границах г. Кирово-Чепецка и входящей в Кировский филиал ОАО «ТГК-5» и котельной мкр. Каринторф (см. Книга 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»).

Схема расположения источников теплоснабжения ГО г. Кирово-Чепецк приведена на рис. 2.1.1.

В табл. 2.1.1. приведены полезный отпуск тепловой энергии и тарифы на тепловую энергию для источников теплоснабжения ГО г. Кирово-Чепецк на 2013 гг.

Таблица 2.1.1

Наименование производителя тепловой энергии	Выработка тепловой энергии за 2013 г., Гкал	Тариф на тепловую энергию	
		с 01.01.2013 г.	с 01.07.2013 г.
Кировская ТЭЦ-3	1 357 477,0	1078,8	1210,31
Котельная мкр. Каринторф	14 065,0	1053,80	1155,10

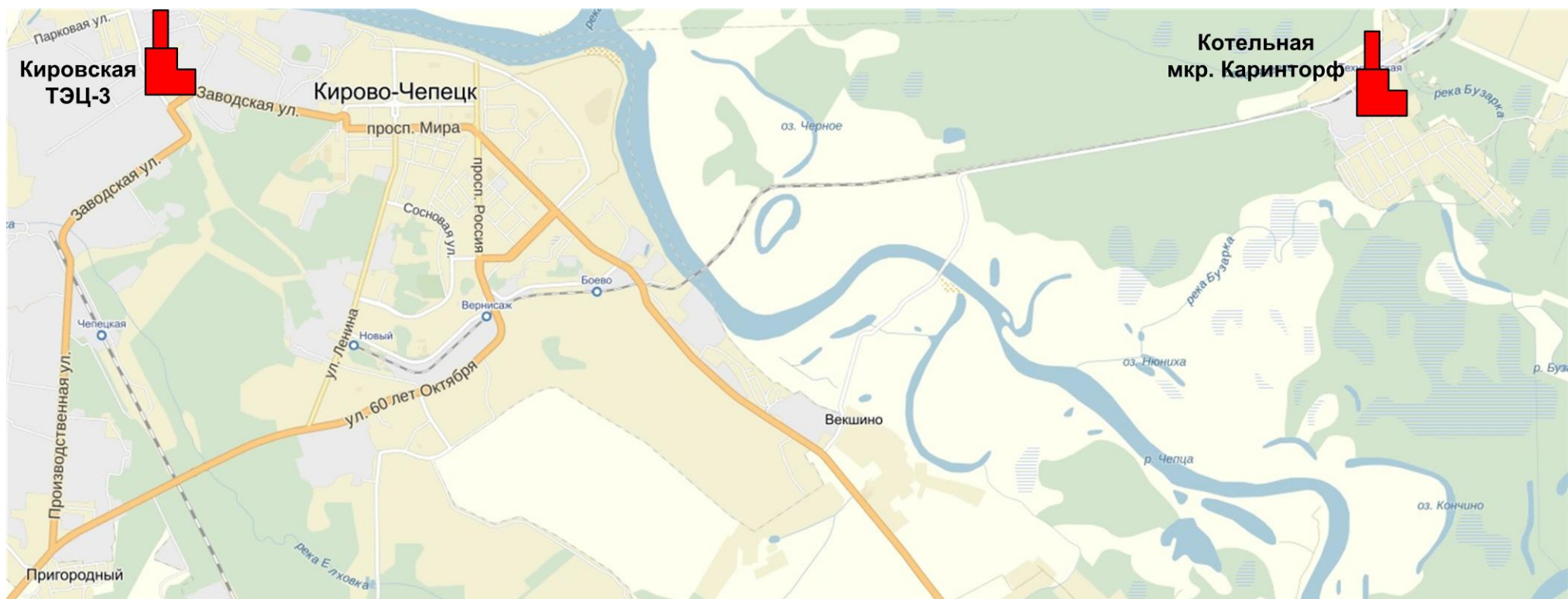


Рис. 2.1.1. Схема расположения источников теплоснабжения в г. Кирово-Чепецк

2.2. Зона действия Кировской ТЭЦ-3

Зона действия, образованная на базе источника тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии – Кировской ТЭЦ-3 приведена на рис. 2.2.1.

Источник тепловой энергии в рассматриваемой зоне деятельности находится на балансе Кировского филиала ОАО «Волжская ТГК», магистральные тепловые сети – на балансе ОАО «КТК».

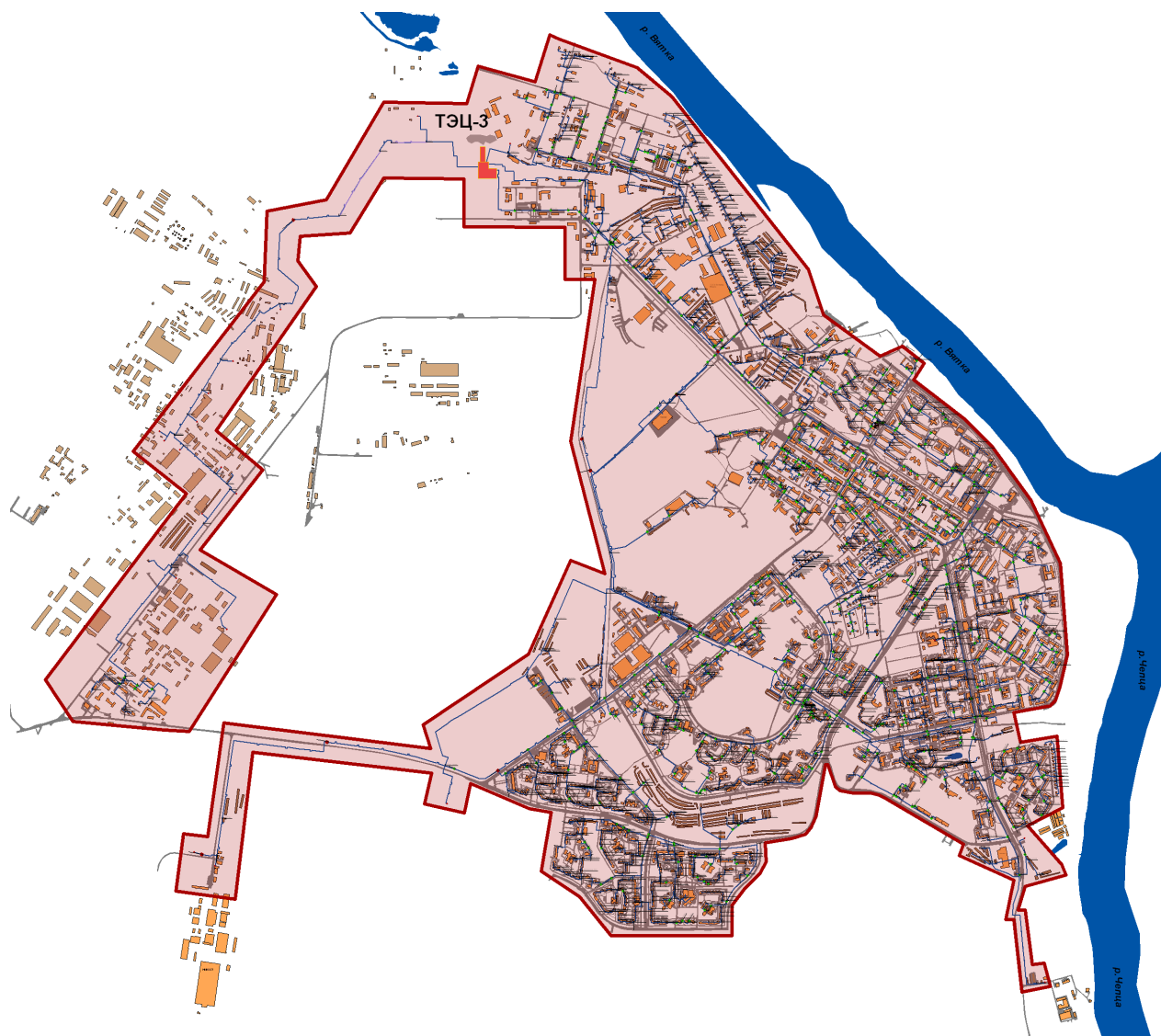


Рис. 2.2.1. Зона действия Кировской ТЭЦ-3

В период до 2033 года планируется увеличение тепловой нагрузки в существующей зоне действия Кировской ТЭЦ-3. Величина подключаемой тепловой нагрузки составит 12,49 Гкал/ч.

2.3. Зона действия котельной мкр. Каринторф

Зона действия, образованная на базе источника тепловой энергии – котельной мкр. Каринторф (котельная БМК 80) приведена на рис. 2.3.1. Данная котельная является единственным источником тепловой мощности на нужды отопления и вентиляции микрорайона Каринторф.

Источник тепловой энергии в рассматриваемой зоне деятельности находится на балансе МУП «Коммунхоз», тепловые сети – на балансе МУП «Коммунхоз».



Рис. 2.3.1. Зона действия котельной мкр. Каринторф

В период до 2033 года планируется незначительное увеличение тепловой нагрузки в существующей зоне действия котельной мкр. Каринторф.

Раздел 3. Определение изолированных зон действия источников тепловой мощности, планируемых к вводу в эксплуатацию в соответствии со схемой теплоснабжения

В г. Кирово-Чепецке не планируется ввод в эксплуатацию до 2033 г. новых источников тепловой мощности.

Ввод в эксплуатацию в 2014 г. на Кировской ТЭЦ-3 парогазового блока электрической мощностью 220 МВт значительно увеличил резерв тепловой мощности ТЭЦ.

По результатам составления балансов тепловой мощности можно сделать вывод о том, что дефицит установленной тепловой мощности ТЭЦ-3 нетто на конец прогнозируемого периода отсутствует.

Резерв тепловой мощности на конец прогнозируемого периода ТЭЦ-3 составит 83,2 Гкал/ч.

В связи с невысокими темпами роста тепловой нагрузки потребителей в г. Кирово-Чепецке в период 2014 – 2033 гг. в Схеме теплоснабжения принято решение о нецелесообразности ввода в эксплуатацию новых источников тепловой мощности.

Раздел 4. Реестр зон деятельности для выбора единых теплоснабжающих организаций (ЕТО), определенных в каждой существующей изолированной зоне действия в системе теплоснабжения

В настоящей книге определена зона деятельности единых теплоснабжающих организаций (ЕТО) на территории г. Кирово-Чепецка.

После внесения проекта схемы теплоснабжения на рассмотрение теплоснабжающая организация должна обратиться с заявкой на присвоение статуса ЕТО в своей зоне деятельности.

Решение о присвоении организации статуса ЕТО в той или иной зоне деятельности принимает для поселений, городских округов с численностью населения пятьсот тысяч человек и более, в соответствии с ч.2 ст.4 Федерального закона №190 «О теплоснабжении» и п.3. Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ №808 от 08.08.2012 г., федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (Министерство энергетики Российской Федерации).

Определение статуса ЕТО для проектируемых зон действия планируемых к строительству источников тепловой энергии, рассмотренных в разделе 3 настоящей Книги, должно быть выполнено в ходе актуализации схемы теплоснабжения, после определения источников инвестиций.

Обязанности ЕТО установлены постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации» (п. 12 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных указанным постановлением). В соответствии с приведенным документом ЕТО обязана:

- заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие 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.

Граница зоны деятельности ЕТО, в соответствии с п. 19 Правил организации теплоснабжения, может быть изменена 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 границы зоны деятельности ЕТО, а также сведения о присвоении другой организации статуса единой теплоснабжающей организации подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

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

Список основных теплоснабжающих организаций г. Кирово-Чепецка с указанием суммарной тепловой мощности их источников теплоснабжения представлен в табл. 4.1.

Таблица 4.1

№ п/п	Теплоснабжающие организации	Источники теплоснабжения	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения, Гкал/ч
1	Кировский филиал ОАО «Волжская ТГК»	Кировская ТЭЦ-3	813
2	МУП "Коммунхоз"	Котельная мкр. Каринторф	7,0

Характеристики тепловых сетей, сгруппированные по теплоснабжающим организациям г. Кирово-Чепецка, представлены в табл. 4.2.

Таблица 4.2

№ п/п	Теплосетевые организации	Внутренний объем систем теплоснабжения, м ³	Протяженность тепловых сетей (в двухтрубном исчислении), м
1	ОАО «Кировская теплоснабжающая компания»	18 850,95	98 600
2	МУП «Коммунхоз»	55,9	7 195

Реестр существующих зон деятельности для определения единых теплоснабжающих организаций приведен в табл. 4.3.

Таблица 4.3

Код зоны деятельности	Существующие теплоснабжающие (теплосетевые) организации в зоне деятельности	Энергоисточники в зоне деятельности
001	Кировский филиал ОАО «Волжская ТГК»	ТЭЦ-3
002	МУП «Коммунхоз»	Котельная мкр. Каринторф

Раздел 5. Решение об определении единой теплоснабжающей организации

Решение по определению единых теплоснабжающих организаций г. Кирово-Чепецка осуществляется на основании критериев, установленных в «Правилах организации теплоснабжения в Российской Федерации», утвержденных 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».

Согласно пункта 7 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей 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.

Для определения указанных критериев уполномоченный орган при разработке схемы теплоснабжения вправе запрашивать у теплоснабжающих и теплосетевых организаций соответствующие сведения.

Согласно пункта 8 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» в случае, если заявка 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.

Согласно пункта 9 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» 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.

Согласно пункта 10 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» 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.

Согласно пункта 11 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» 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.

В Схеме теплоснабжения утвержден список единых теплоснабжающих организаций г. Кирово-Чепецке, действующих в своих зонах теплоснабжения: всего 2 организации.

Список ЕТО представлен в табл. 5.1.

Таблица 5.1

Но-мер ЕТО	Код зоны деятельности	Энерго-источники в зоне действия ЕТО	Тепловые сети	Единые теплонаб-жающие ор-ганизации в зоне их действия	Основание для при-своения статуса ЕТО	Зона тепло-снабжения
001	001	Кировская ТЭЦ-3	ОАО «КТК»	ОАО «КТК»	1. подача заявки на присвоение статуса ЕТО 2. Владение на праве собственности единственными источниками тепловой энергии и тепловыми сетями в данных системах теплоснабжения 3. Статус ЕТО присваивается в соответствии с пунктом 11 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808	г. Кирово-Чепецк
002	002	Котельная мкр. Каринторф	МУП «Коммунхоз»	МУП "Коммунхоз"		Мкр. Каринторф г. Кирово-Чепецка

Зоны действия утвержденных единых теплоснабжающих организаций г. Кирово-Чепецка приведены на рис. 5.1.

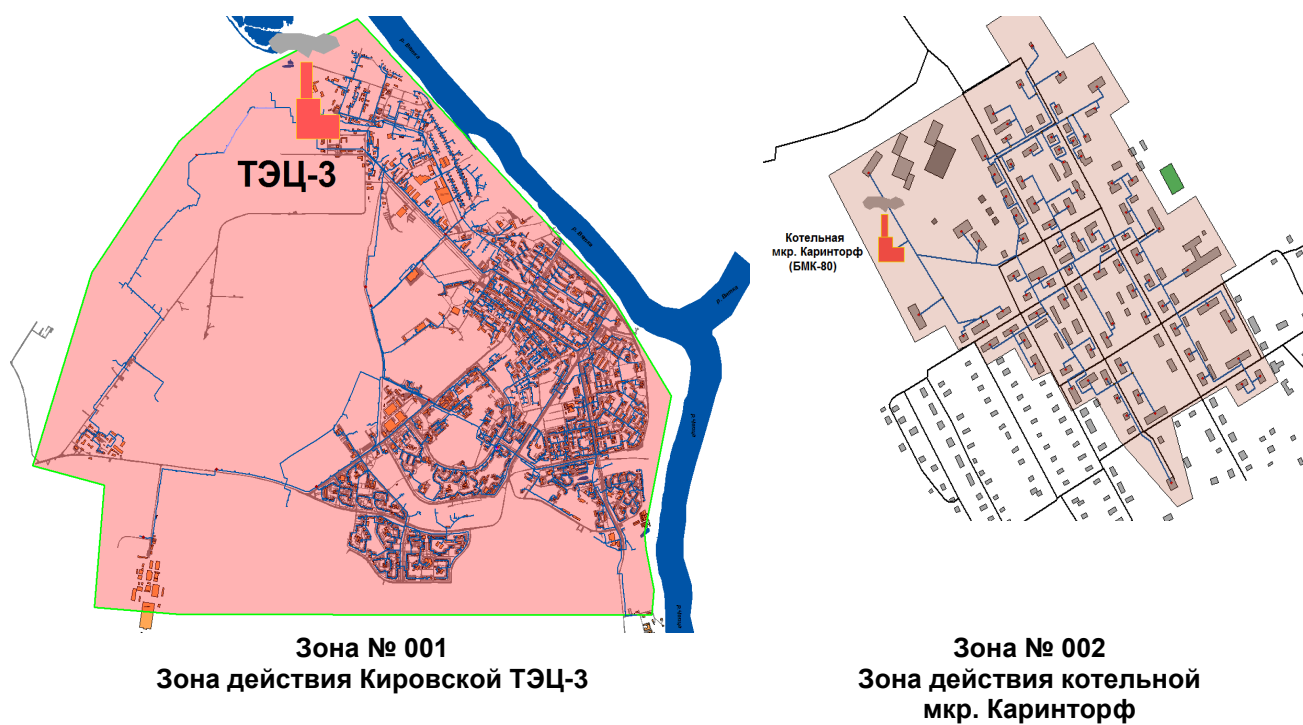


Рис. 5.1. Зоны действия утвержденных единых теплоснабжающих организаций г. Кирово-Чепецка

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Федеральный Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
4. Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения. Утв. Приказом № 565/667 Минэнерго и Минрегион России 29.12.2012 г.
5. Постановление Правительства РФ от 8 августа 2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».