

**АКТУАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ г. СМОЛЕНСКА ДО 2029 г. НА ПЕРИОД
ДО 2017 ГОДА**

Оглавление

1. Основное положение и снование для проведения актуализации схемы теплоснабжения г.Смоленска на период до 2017 года.....	3
2. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период до 2017 года.....	3
3. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период до 2017 года	3
4. Мероприятия по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства	3
5. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения.....	3
6. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период.....	3
7. Мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.....	3
8. Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.....	3
9. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с истощением установленного и продленного ресурсов на период до 2017 г.....	4
10. Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива.....	4
11. Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия....	4
12. Приложение №1	5, 6
13. Отпуск тепловой энергии конечным потребителям 2016-2018 гг	7

1. Основное положение и основание для проведения актуализации схемы теплоснабжения г. Смоленска на период до 2017 года.

«Схема теплоснабжения города Смоленска на период до 2029 года» утверждена Постановлением Администрации города Смоленска от 19.12.2013 № 2269-адм «Об утверждении схемы теплоснабжения города Смоленска на период 2014-2029 годов». Основополагающими документами для проведения актуализации схемы теплоснабжения города Смоленска является Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении".

Актуализация схемы теплоснабжения г. Смоленска на период до 2017 г. не предусматривает внесения принципиальных изменений по развитию и поддержанию системы теплоснабжения города Смоленска в утвержденную «Схему теплоснабжения г. Смоленска на период до 2029 г.»

2. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период до 2017 года.

Изменений не предусматривается.

3. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период до 2017 года.

В 2014 году были подключено 16 новых потребителей в городе Смоленск, среди которых 2 новых жилых дома, 2 жилых дома переведено с котельной на централизованное теплоснабжение, подключен строящийся детский сад и другие объекты культурно-бытового назначения.

Подключенная нагрузка компании составила **3,34 Гкал/час**.

На 2015 год планируется в рамках реализации программы технического перевооружения и реконструкции тепловых сетей построить **1,92км** трубопроводов тепловых сетей (в однотрубном измерении).

Планируется подключение новых потребителей с тепловой нагрузкой **4,0Гкал/ч** и перевод потребителей с паровой нагрузки на централизованное водяное теплоснабжение с нагрузкой **6,26Гкал/ч**.

4. Мероприятия по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства.

Изменений не предусматривается.

5. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения.

Изменений не предусматривается.

6. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период.

Изменений не предусматривается.

7. Мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Изменений не предусматривается.

8. Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.

В дополнение к утвержденной схеме теплоснабжения г. Смоленска до 2029 г. выполнен ввод в

эксплуатацию в 2014 г. водогрейной котельной в поселке 430 км.

На котельной установлено:

- Котел газовый REX 120 с газовыми горелками Ecoflam BLU 1500. Теплопроизводительность 1,03 Гкал/ч – 2шт;

- Насосы котельного контура котла №1 Wilo DL40/160-4/2;

- Насосы котельного контура котла №2 Wilo DL40/160-4/2;

- Насос рециркуляции котла №1 Wilo IPL40/130-0.25/4;

- Насос рециркуляции котла №2 Wilo IPL40/130-0.25/4;

- Насосы контура ГВС Wilo MVI 203-1/16/E/3-400-50-2/3;

- Насосы исходной воды Wilo DL40/140-2.2/2;

- Сетевые насосы контура теплосети Wilo DL65/150-7.5/2.

На котельной установлены следующие узлы учета энергоресурсов:

- Учет отпуска тепловой сети на отопление (ТС1) на базе тепловычислителя ТСРВ-024М в комплекте с расходомерами ЭРСВ-470Ф-В Ду-100мм,

- Учат отпуска тепловой сети на ГВС (ТС2) на базе тепловычислителя ТСРВ-024М в комплекте с расходомерами ВСН-50 и ВСТ-32,

- Учет использования исходной воды на базе измерительного комплекса ИВК с расходомером ВСХНд-40.

На котельной установлены системы ХВП в составе:

- система обезжелезивания;

- система деаэрации;

- система умягчения.

Схема подключения котельной к существующим тепловым сетям и объектов теплоснабжения указаны в акте по разграничению балансовой принадлежности (приложение №1).

9. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с истощением установленного и продленного ресурсов на период до 2017 г.

В дополнение к утвержденной схеме теплоснабжения г. Смоленска до 2029 г. была выполнена реконструкция участка магистральной тепловой сети от тепловой камеры 3к11 до тепловой камеры 3к13 протяженностью 400м. При реконструкции на участке был увеличен диаметр трубопровода с Ду-700мм на Ду-800мм и трубопроводы вынесены из под проезжей части на зеленую зону.

10. Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива.

Изменений не предусматривается.

11. Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.

Изменений не предусматривается.

Акт составлен в 5-и экземплярах:

1. экз. для ОГУЭПП «Смоленскобл-коммуноэнерго»
- 2-3. экз. для МУП «Смоленсктеплосеть»
- 4-5. экз. для филиала ОАО «Квадра» - «Центральная генерация»

АКТ

по разграничению балансовой принадлежности тепловых сетей и эксплуатационной ответственности сторон

ОГУЭПП «Смоленскоблкоммуноэнерго»

(наименование организации)

именуемое в дальнейшем теплоснабжающая организация, осуществляющая производство тепловой энергии, в лице генерального директора Тихонова Ю.В.
(наименование должности, Фамилия, имя, отчество)

с одной стороны, и МУП «Смоленсктеплосеть»

(наименование организации)

эксплуатирующее тепловые сети и сети ГВС, именуемое в дальнейшем потребитель (абонент), в лице технического директора Голубева В.И.
(наименование должности, Фамилия, имя, отчество)

с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что границей раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон (ЛБР) является: сварной шов в точке врезки на ответвлении тепловой сети отопления и сети ГВС в ТК в районе блочно-модульной котельной к жилым домам № 12, 12А, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 в пос. 430 км (согласно схеме).

1. Со стороны потребителя (абонента) находится запорная арматура и трубопроводы тепловой сети отопления и сети ГВС от ЛБР до жилых домов № 12, 12А, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 в пос. 430 км.
2. В соответствии со схемой на балансе и в эксплуатации теплоснабжающей организации находятся запорная арматура, трубопроводы тепловой сети отопления и сети ГВС в границах до ЛБР, блочно-модульная котельная, а также ТК в районе блочно-модульной котельной.
3. Источник тепловой энергии - блочно-модульная котельная ОГУЭПП «Смоленскобл-коммуноэнерго».
4. Теплосетевая организация - МУП «Смоленсктеплосеть»

Абонент: МУП «Смоленсктеплосеть» _____

В.И. Голубев

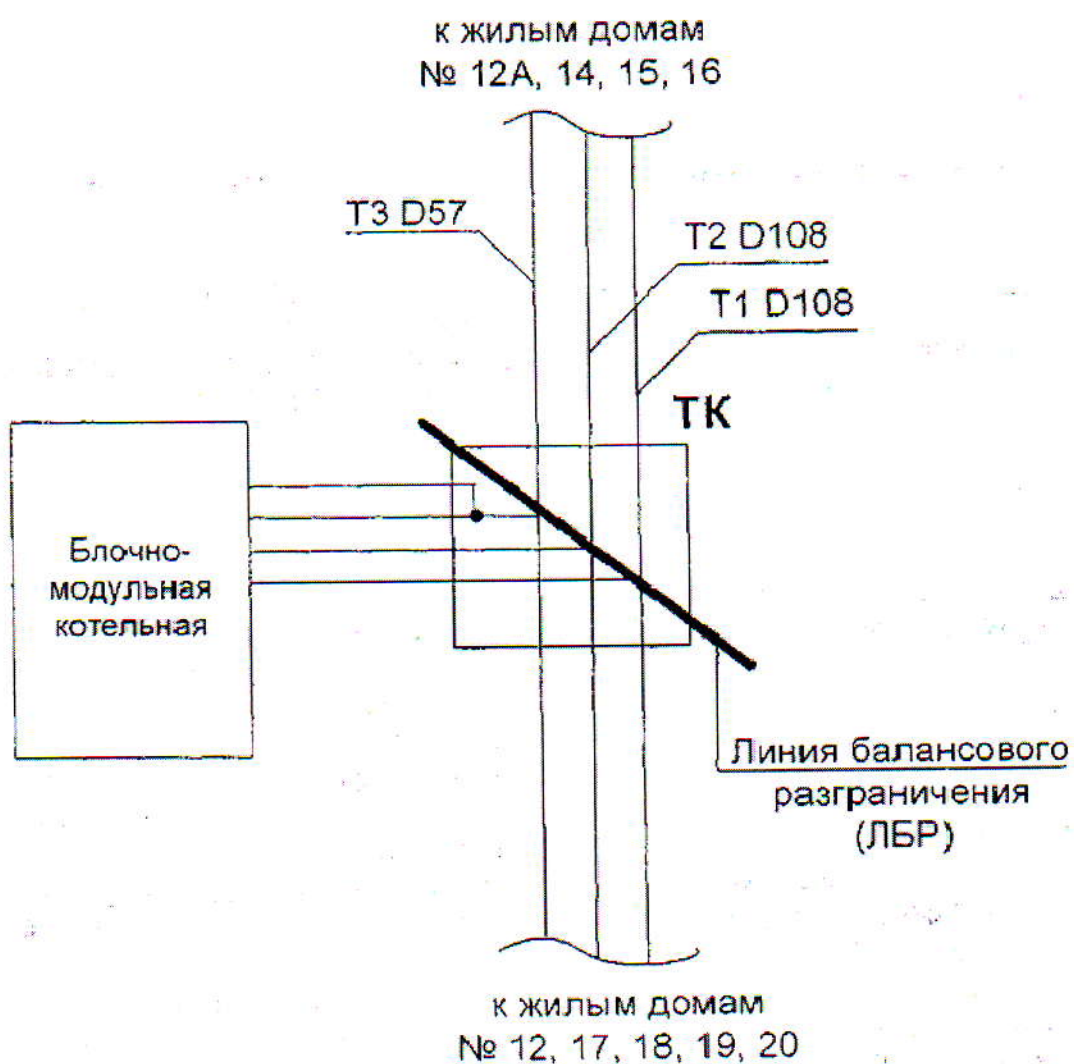
ОГУЭПП «Смоленскоблкоммуноэнерго» _____

Филиал ОАО «Квадра» - «Центральная генерация» _____



ПТО Инг. Рогова Г.И.

Схема трубопроводов тепловой сети отопления и сети ГВС в пос. 430 км



Отпуск тепловой энергии конечным потребителям 2016-2018 гг

Показатели	Ед. измерения	2016-2018 гг
Отпуск теплоэнергии с коллекторов	тыс.Гкал	2037,67
в том числе:		
- ТЭЦ-2	тыс.Гкал	1690,1
- Котельный цех ТЭЦ-2	тыс.Гкал	347,57
Расход теплоэнергии на хозяйственные нужды (без учета расходов на производство прочей продукции)	тыс.Гкал	4,36
в том числе:		
- ТЭЦ-2	тыс.Гкал	3,13
- Котельный цех ТЭЦ-2	тыс.Гкал	1,23
Покупная теплоэнергия	тыс.Гкал	264,99
в том числе:		
- муниципальные котельные	тыс.Гкал	244,5
- ведомственные котельные	тыс.Гкал	20,49
Полезный отпуск теплоэнергии (с учетом потерь)	тыс.Гкал	2298,3
в том числе:		
- ТЭЦ-2	тыс.Гкал	1686,97
- Котельный цех ТЭЦ-2	тыс.Гкал	346,34
- муниципальные котельные	тыс.Гкал	244,5
- ведомственные котельные	тыс.Гкал	20,49
Потери в тепловых сетях	тыс.Гкал	610,8
в том числе:		
- ТЭЦ-2	тыс.Гкал	518,78
- Котельный цех ТЭЦ-2	тыс.Гкал	89,75
- муниципальные котельные	тыс.Гкал	0
- ведомственные котельные	тыс.Гкал	2,27
Полезный отпуск теплоэнергии конечным потребителям (без потерь)	тыс.Гкал	1687,5
в том числе:		
- ТЭЦ-2 и котельный цех ТЭЦ-2	тыс.Гкал	1424,78
- муниципальные котельные	тыс.Гкал	244,5
- ведомственные котельные	тыс.Гкал	18,22

Представитель ОАО «Квадра»
по доверенности № 02 от 29.12.2014г.



А.В. Кулаев