

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ГОРОД ТВЕРЬ НА ПЕРИОД ДО 2028 ГОДА
ПО СОСТОЯНИЮ НА 2020 ГОД**



**ГЛАВА 18 «СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В
ДОРАБОТАННОЙ И (ИЛИ) АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

ТТС -20-ПЗ-1-18

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Начальник департамента ЖКХ и строительства

В.Д. Якубенюк

подпись, печать

Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Джи Динамика», 197046, Санкт-Петербург, ул. Большая Посадская, д.12, лит. А, пом. 67-Н

Генеральный директора

А.С. Ложкин

подпись, печать

ТВЕРЬ, 2019

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ТТС-20-ПЗ-1	Том 1. Обосновывающие материалы	
ТТС-20-ПЗ-1-01	Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-02	Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-03	Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-04	Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	
ТТС -20-ПЗ-1-05	Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-06	Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
ТТС -20-ПЗ-1-07	Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	
ТТС -20-ПЗ-1-08	Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	
ТТС -20-ПЗ-1-09	Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-10	Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	
ТТС -20-ПЗ-1-11	Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-12	Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»	
ТТС -20-ПЗ-1-13	Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	
ТТС -20-ПЗ-1-14	Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	
ТТС -20-ПЗ-1-15	Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	
ТТС -20-ПЗ-1-16	Глава 16 «Реестр проектов схемы теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-17	Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-18	Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-2	Том 2. Утверждаемая часть	

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	4
--	----------

Глава 18 Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»

18.1 Изменение состава проекта Схемы теплоснабжения г. Твери до 2028 г. (актуализация на 2020 год)

Постановлением Правительства РФ от 16 марта 2019 года № 216 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» внесены изменения Постановление от 22 февраля 2012 года №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

Состав проекта Схемы теплоснабжения г. Твери до 2028 г. был изменен в соответствии с требованиями Постановления, изменения отражены в таблице 18.1.1.

Таблица 18.1.1 Состав проекта Схемы теплоснабжения г. Твери с изменениями

Наименование в схеме теплоснабжения (актуализация на 2020г.)		Наименование в схеме теплоснабжения (актуализация на 2019 г.)
Обозначение	Наименование	
ТТС-20-ПЗ-1	Том 1. Обосновывающие материалы	
ТТС-20-ПЗ-1-01	Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	Обосновывающие материалы Книга 1
ТТС -20-ПЗ-1-02	Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	Обосновывающие материалы Книга 1
ТТС -20-ПЗ-1-03	Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-04	Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-05	Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	Не разрабатывалась ранее
ТТС -20-ПЗ-1-06	Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-07	Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-08	Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-09	Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	Не разрабатывалась ранее
ТТС -20-ПЗ-1-10	Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-11	Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-12	Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-13	Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	Не разрабатывалась ранее
ТТС -20-ПЗ-1-14	Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	Не разрабатывалась ранее
ТТС -20-ПЗ-1-15	Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	Обосновывающие материалы Книга 2
ТТС -20-ПЗ-1-16	Глава 16 «Реестр проектов схемы теплоснабжения»	Не разрабатывалась ранее
ТТС -20-ПЗ-1-17	Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	Не разрабатывалась ранее
ТТС -20-ПЗ-1-18	Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	Обосновывающие материалы Книга 3
ТТС -20-ПЗ-2	Том 2. Утверждаемая часть	Утверждаемая часть

18.2 Изменения в содержании разделов Схемы теплоснабжения г. Твери до 2028 г. (актуализация на 2020 год)

Изменения, внесенные в содержание Схемы теплоснабжения. Отражены в таблице 18.2.1.

Таблица 18.2.1 Изменения, внесенные в содержание Схемы теплоснабжения

Наименование в схеме теплоснабжения (актуализация на 2020г.)		Изменения
Обозначение	Наименование	
ТТС-20-ПЗ-1	Том 1. Обосновывающие материалы	
ТТС-20-ПЗ-1-01	Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	Все отчетные показатели приведены к значениям базового 2018 г.
ТТС -20-ПЗ-1-02	Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	Внесены изменения в части расчетов перспективных приростов тепловой энергии г. Твери. Изменения связаны с Решением Тверской городской Думы от 03.07.2019 №108.
ТТС -20-ПЗ-1-03	Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения»	В электронную модель г. Твери добавлены потребители, подключенные к системам централизованного теплоснабжения в 2018 г. Отражены соответствующие новые участки подключения данных потребителей.
ТТС -20-ПЗ-1-04	Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	Расчет балансов тепловой мощности источников тепловой энергии выполнены с учетом корректировки существующих и перспективных нагрузок тепловой энергии.
ТТС -20-ПЗ-1-05	Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	В актуализированной редакции Схемы теплоснабжения представлено 3 сценария развития системы теплоснабжения г. Твери: строительство ВК для замещения мощностей ТЭЦ-1, строительство ВК «Затверецкая» и строительство ВК «Залинейная».
ТТС -20-ПЗ-1-06	Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	Глава актуализирована в соответствии с новыми требованиями к ее содержанию.
ТТС -20-ПЗ-1-07	Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	Глава актуализирована в части содержания, стоимости и сроков мероприятий, планируемых к проведению на источниках тепловой энергии.
ТТС -20-ПЗ-1-08	Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	Глава актуализирована в части содержания, стоимости и сроков мероприятий, планируемых к проведению на тепловых сетях.

Наименование в схеме теплоснабжения (актуализация на 2020г.)		Изменения
Обозначение	Наименование	
ТТС -20-ПЗ-1-09	Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	Глава актуализирована в соответствии с новыми требованиями к ее содержанию.
ТТС -20-ПЗ-1-10	Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	Актуализированы значения выработки электрической энергии и отпуска с коллекторов тепловой энергии на источниках комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. Актуализированы значения выработки и отпусков с коллекторов для основных крупных котельных, участвующих в системе централизованного теплоснабжения города. Приведены актуализированные значения УРУТ на отпуск тепловой и электрической энергии.
ТТС -20-ПЗ-1-11	Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	Для оценки надежности теплоснабжения, с точки зрения численности отказов на участках тепловых сетей, применен количественный метод анализа. На основе данного анализа составлен перечень магистральных и распределительных тепловых сетей, рекомендуемых к перекладке
ТТС -20-ПЗ-1-12	Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»	Глава актуализирована в части объемов капитальных затрат по группам мероприятий, указанных в реестре проектов к Схеме теплоснабжения.
ТТС -20-ПЗ-1-13	Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	Данная глава включена в состав Схемы теплоснабжения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 апреля 2018 года № 405.
ТТС -20-ПЗ-1-14	Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	Выполнен актуализированный расчет тарифных последствий
ТТС -20-ПЗ-1-15	Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	Глава актуализирована в соответствии с новыми требованиями к ее содержанию.
ТТС -20-ПЗ-1-16	Глава 16 «Реестр проектов схемы теплоснабжения»	Реестр проектов актуализирован в соответствии с изменившимися сроками и величиной капитальных вложений в реализацию мероприятий по строительству и реконструкции источников и тепловых сетей.
ТТС -20-ПЗ-1-17	Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	-
ТТС -20-ПЗ-1-18	Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	-
ТТС -20-ПЗ-2	Том 2. Утверждаемая часть	Том актуализирован в соответствии с новыми требованиями к его содержанию.