

**РЕЕСТР ПРОЕКТОВ
СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КРАСНОКАМСК ДО 2032 ГОДА**

СОСТАВ РАБОТЫ

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Краснокамск на период до 2032 года.

Реестр проектов схемы теплоснабжения.

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Краснокамск на период до 2032 года:

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа

Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки

Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

Глава 8. Перспективные топливные балансы

Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения

Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

Глава 11. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации

СОДЕРЖАНИЕ

- а) Реестр проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.....5
- б) Реестр проектов строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....6

РЕЕСТР ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Реестр проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.....	5
Таблица 2 – Реестр проектов строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений	7

а) РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Реестр проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, включенных в Схему теплоснабжения г. Краснокамск, представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Реестр проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии

Статья	Состав проекта	Реализация проекта по расчетным срокам	Ссылка на мероприятие
Предложения по реконструкции источника ЗТЭЦ-5	Вывод из эксплуатации энергетических котлов №5, 6	01.01.2016	Глава 6
	Вывод из эксплуатации паровой турбины Р-15-29/7 ст. №2 и ПТ-29/35-2,9/1,0 ст. №3	01.01.2016	Глава 6
	Приведение кабельных хозяйств ТЭЦ к нормативным требованиям	До 2020	Глава 6
	Замена высоковольтных вводов 110кВ	До 2020	Глава 6
	Замена устаревших ламповых блоков ЭР-III-54 на РП-4-У	До 2020	Глава 6
	Замена масляных выключателей на групповых сборках	До 2020	Глава 6
	Приведение СОТИАССО станции в соответствие с требованиями ОРЭМ	До 2020	Глава 6
	Замена РОУ 33/6 и РОУ33/10	До 2020	Глава 6
	Реконструкция котла ст.№3 (реконструкция ВЗП I ступени и ВЗП с ПТН, пароотводящих труб гранулятора и заднего экрана)	До 2020	Глава 6
	Замена трубного пучка основного бойлера ОБ "Б"	До 2020	Глава 6
	Монтаж технологических трубопроводов ПВД на бойлерную установку	До 2020	Глава 6
	Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ)	До 2020	Глава 6
	Модернизация стойки СВИТ	До 2020	Глава 6
	Замена насосов Д 320-50 (2 шт. хим. очищенной воды, 2 шт. декорбанизированной воды, 2 шт. коагулированной воды)	До 2020	Глава 6
	Замена насосов Д 320-50 (6 шт.) на насосы К 100-60-250 (6 шт.)	До 2020	Глава 6
	Замена линзовых компенсаторов т/а ст.№ 1 и 3	До 2020	Глава 6
	Замена трубного пучка ПВД т/а № 1	До 2020	Глава 6
	Вывод из эксплуатации с 01.01.2016 г. паровой турбины Р-15-29/7 ст. №2	2016	Глава 6
	Вывод из эксплуатации с 01.01.2016 г. паровой турбины ПТ-29/35-2,9/1,0 ст. №3	2016	Глава 6
	Вывод из эксплуатации с 01.01.2016 года энергетических котлов ст. №5	2016	Глава 6
Вывод из эксплуатации с 01.01.2016 года энергетических котлов ст. №6	2016	Глава 6	
Предложения по организации	Вариант №1. Установка настенного двухконтурного котла		

Статья	Состав проекта	Реализация проекта по расчетным срокам	Ссылка на мероприятие
теплоснабжения индивидуальных жилых домов мкр. «Мясокомбинат»	Ж.д по адресу пер. Восточный,1	2018	Глава 6
	Ж.д по адресу пер. Восточный,2	2018	Глава 6
	Ж.д по адресу пер. Восточный,3	2018	Глава 6
	Ж.д по адресу пер. Восточный,4	2018	Глава 6
	Ж.д по адресу ул. В.Кима,6	2018	Глава 6
	Вариант №2. Подключение от блочно-модульной котельной		
	Ж.д по адресу пер. Восточный,1	2018	Глава 6
	Ж.д по адресу пер. Восточный,2	2018	Глава 6
	Ж.д по адресу пер. Восточный,3	2018	Глава 6
	Ж.д по адресу пер. Восточный,4	2018	Глава 6
	Ж.д по адресу ул. В.Кима,6	2018	Глава 6
	Вариант №3. Строительство тепловой сети от ЦТ		
	Строительство тепловой сети от ЗТЭЦ-5 до ж.д. по адресу пер. Восточный 1,2,3,4 и ул. В. Кима 6, диаметром 2 Ду80 мм, протяжённостью 2.1 км. Строительство ЦТП (ИТП).	2018	Глава 6

6) РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ

Реестр проектов строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений, включенных в Схему теплоснабжения г. Краснокамск, представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Реестр проектов строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений

Статья	Состав проекта	Реализация проекта	Ссылка на мероприятие
Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города			
Мероприятия по строительству тепловых сетей для реализации теплоснабжения мкр. «МЖК»	Строительство участка К-2-43 -- Поз. 3	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-43 -- Поз. 6	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-41 -- Поз. 4	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка ЦТП-10 -- К-2-44	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-44 -- Поз. 5	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-44 -- К-2-45	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-45 -- Поз. 11	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-45 -- К-2-46	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-46 -- Поз. 10	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-46 -- К-2-47	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-47 -- Поз. 7	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-47 -- К-2-48	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-48 -- Поз. 9	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-48 -- Поз. 8	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-48 -- К-2-49	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка К-2-49 -- Поз. 2	2015-2019	Глава 7, б) таблица 1
Строительство участка К-2-49 -- Поз. 1	2020-2024	Глава 7, б) таблица 2	
Строительство участка К-2-46 -- Поз. 12	2020-2024	Глава 7, б) таблица 2	
Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения			
Мероприятия по резервированию	Реконструкция участка К-1-15 – К-1-23	До 2032	Глава 7, д) таблица 3

Статья	Состав проекта	Реализация проекта	Ссылка на мероприятие
теплоснабжения	Реконструкция участка К-1-23 – К-1-28	До 2032	Глава 7, д) таблица 3
	Строительство участка К-1-29 -- К-1-36	До 2032	Глава 7, д) таблица 4
	Реконструкция участка К-2-29-20 – К-2-37	До 2032	Глава 7, д) таблица 4
	Реконструкция участка Т-1А-3 -- Т-1А-5А	До 2032	Глава 7, д) таблица 4
	Реконструкция участка Т-5-1Б -- Т-5-3	До 2032	Глава 7, д) таблица 4
Реконструкция центральных тепловых пунктов			
Автоматизация ЦТП	ул. 10-ой Пятилетки, 4а (ЦТП-5)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	ул. 10-ой Пятилетки, 5а (ЦТП-2)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	ул. Ленина, 10а (ЦТП-13)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	пр. Маяковского, 1а (ЦТП-6)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	ул. Орджоникидзе, 2а (ЦТП-8)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	ул. Сосновая горка, 8а (ЦТП-11)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	ул. Чапаева, 33 б (ЦТП-7)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	ул. Энтузиастов, 19а (ЦТП-3)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	ул. Энтузиастов, 18а (ЦТП-4)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Автоматизация ЦТП	ул. Звездная, 8а (ЦТП-1)	2015-2016	Глава 7, и) таблица 6
Реконструкция тепловых сетей			
Реконструкция участка тепловой сети М5-01	от К-1А-3-12-11 до К-1А-3-12-13 с 2Ду=80мм на 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная	2016-2017	Глава 10, а) таблица 1
	от К-1А-3-12-9 до К-1А-3-12-7 с 2Ду=100мм на 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, канальная	2016-2017	Глава 10, а) таблица 1