

*Общество с ограниченной ответственностью Производственно -коммерческое  
предприятие «ЯрЭнергоСервис»*



# **Схема теплоснабжения с 2013 до 2028 год Муниципального образования город Дивногорск Красноярского края**

## **Книга 8**

**Предложения по строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них  
(Проект актуализации на 2023 год)**

г. Красноярск, 2013г.

*Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческое  
предприятие «ЯрЭнергоСервис»*



# **Схема теплоснабжения с 2013 до 2028 год города Дивногорска Красноярского края**

## **Книга 8**

### **Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них**

Директор:

Усенков Д.Г.

ГИП:

Корчак И.В.

Вед. специалист

Липовка А.Ю.

г. Красноярск, 2013г.

## Состав проекта

Пояснительная записка - Схема теплоснабжения муниципального образования города Дивногорск на период до 2028 года

Книга 1 - Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

Книга 2 - Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Книга 3 - Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования города Дивногорск

Книга 4 - Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки

Книга 5 - Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Книга 6 - Мастер-план разработки варианта развития схемы теплоснабжения муниципального образования города Дивногорск

Книга 7 - Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Книга 8 - Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

Книга 9 - Перспективные топливные балансы

Книга 10 - Оценка надежности теплоснабжения

Книга 11 - Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

Книга 12- Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации

Книга 13 - Воздействие на окружающую среду

Книга 14 - Реестр проектов схемы теплоснабжения муниципального образования город Дивногорск на период до 2028 года

Книга 15 - Реестр первоочередных проектов схемы теплоснабжения муниципального образования города Дивногорска на период до 2018 года (на первый пятилетний период)

Книга 16 - Утверждаемая часть схемы теплоснабжения муниципального образования города Дивногорска на период до 2028 года

## Содержание

#### **Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей4**

1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов .....4
2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройки ..... 4
3. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения .....6
4. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных .....6
5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии, утверждаемыми уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти .....6

## **Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей**

**1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)**

Зон с дефицитом тепловой мощности в МО город Дивногорск нет, в связи с этим данные мероприятия не рассматриваются.

**2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку.**

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки сведены в таблицу 1.

<b>Наименование тепловой сети</b>	<b>Характеристика тепловой сети</b>	<b>Год строительства (реконструкции) тепловой сети</b>
Реконструкция т/с №01 от электростанции г. Дивногорск, ул. Заводская 1з/1 до ТК4 в районе МКД №8 по ул. Заводская	- замена тепловой сети от электростанции ул. Заводская 1з/1 до ТК1 диаметром 500мм длиной 27м с увеличением диаметра на 600мм в 2-х трубном исполнении, подземная прокладка. - замена тепловой сети от ТК1 до ТК2 диаметр 400мм длиной 374м с увеличением диаметра на 600мм в 2-х трубном исполнении, надземной прокладки; - замена тепловой сети от ТК2 до ТК4 диаметр 400мм длиной 346м с увеличением диаметра на 600мм в 2-х трубном исполнении, подземной прокладки	2022-2023
Реконструкция тепловой сети от ТК4 в районе МКД №8 по ул. Заводская до ТК-1(4) в районе МКД №6 по ул. Спортивная	- замена тепловой сети от ТК4 до ТК1(4) диаметр 150мм длиной 221,5м с увеличением диаметра на 400мм в 2-х трубном исполнении, подземной прокладки	2022-23
Строительство тепловой сети от ТК-1(4) в районе МКД №6 по ул. Спортивная до ТК-4 ПНС Электростанция «Центральная»	- строительство тепловой сети от ТК-1(4) в районе МКД №6 по ул. Спортивная до ТК-4 ПНС Электростанция «Центральная» длиной 1200м диаметром 400мм в 2-х трубном исполнении, подземной прокладки	2022-2023
Строительство тепловой сети от Электростанции	Строительство тепловой сети от наружных стен Электростанции №13	2022-2023

№13 до ТК28 в районе МКД №37 по ул. Б. Полевого	до ТК28 протяженностью 60м диаметром 200мм в 2-х трубном исполнении, подземной прокладки	
---	--	--

**3. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности тепло снабжения;**

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии не предусматривается.

**4. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.**

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных не предусматривается

**5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии, утверждаемыми уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.**

Строительство тепловых сетей, для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения не требуется