*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 2026 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: ГИП:

Вед. специалист

Усенков Д.Г. Корчак И.В. 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 теплопотребляющими 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 сетей…………………….....5**

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 ……..5
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

……………………………………………………………………………………………………5

1. 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
2. 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

1. 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

### 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.

### 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование тепловой сети | Характеристика тепловой сети | Год строительства тепловой сети |
| 1 | Строительство тепловой сети от ТК-39 Электрокотельной «Центральная для подключения перспективной нагрузки | Строительство тепловой сети диаметром 150 мм длинной 550м в 2-х трубном подземном исполнении | 2026 |
| 2 | Строительство тепловой сети от ТК-20 ПНС Электрокотельной «Центральная» для подключения перспективной нагрузки | Строительство тепловой сети диаметром 100 мм длинной 30м в 2-х трубном подземном исполнении | 2027 |
| 3 | Строительство тепловой сети от ТК-21 ПНС Электрокотельной «Центральная» для подключения перспективной нагрузки | Строительство тепловой сети диаметром 100 мм длинной 30м в 2-х трубном подземном исполнении | 2027 |
| 4 | Реконструкция тепловой сети от ТК-4 до ТК-8 Электрокотельной №11 для подключения перспективной нагрузки | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 150 мм длинной 100м в 2-х трубном подземном исполнении | 2028 |
| 5 | Тепловая сеть от ТК-1 до ТК-22 Электрокотельной №13 для подключения перспективной нагрузки | Строительство тепловой сети диаметра до 250 мм длинной 28м в 2-х трубном подземном исполнении и реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 250мм длинной 65м в 2-х трубном подземном исполнении | 2024 |
| 6 | Реконструкция тепловой сети в районе ТК-40 Электрокотельной №13 для подключения перспективной нагрузки | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 150 мм длинной 160м в 2-х трубном подземном исполнении | 2023 |
| 7 | Реконструкция тепловой сети от Электрокотельной №14 до ТК-1 для подключения перспективной нагрузки | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 300 мм длинной 8м в 2-х трубном подземном исполнении | 2024 |
| 8 | Реконструкция тепловой сети от ТК-5 до ТК-7 Электрокотельной №14 для подключения перспективной нагрузки | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 250 мм длинной 93м в 2-х трубном подземном исполнении | 2024 |
| 9 | Реконструкция тепловой сети от ТК-6 до ТК-7 Электрокотельной №15 для подключения перспективной нагрузки | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 150 мм длинной 135м в 2-х трубном подземном исполнении | 2028 |
| 10 | Реконструкция тепловой сети от ТК-27 Электрокотельной №15 для подключения перспективной нагрузки | Реконструкция тепловой сети диаметром 100 мм длинной 50м в 2-х трубном подземном исполнении | 2028 |

### 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 сведены в таблицу 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тепловой сети** | **Характеристика тепловой сети** | **Год строительства (реконструкции) тепловой сети** |
| 1 | Реконструкция магистрального трубопровода тепловой сети от Электрокотельной ул. Заводская 1з/1 | - тепловая сеть 2ДУ325 в 2-х трубном исполнении | 2025-2027 |
| 2 | Строительство кольцевого трубопровода тепловой сети от ТК4 Электрокотельной ул. Заводская 1з/1 до ТК4 ПНС | - строительство замена тепловой сети 2ДУ219 протяженностью 1200м в 2-х трубном исполнении | 2027-2028 |

### 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

### 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) передачей тепловой энергии, утверждаемыми уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Строительство тепловых сетей, для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения не требуется