

*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 2024 год)

*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 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 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 резервов5
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
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 теплоснабжения6
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 котельных7
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, утвержденными уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти7

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.

Таблица 1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Наименование тепловой сети	Характеристика тепловой сети	Год строительства тепловой сети
Строительство тепловой сети от ТК-18 Электростанционной ул. Заводская 1з/1 для подключения перспективной нагрузки	Строительство тепловой сети диаметром 80 мм длиной 145м в 2-х трубном подземном исполнении	2016
Строительство тепловой сети от ТК3.11 Электростанционной ул. Заводская 1з/1 для подключения перспективной нагрузки	Строительство тепловой сети диаметром 80 мм длиной 170м в 2-х трубном подземном исполнении	2017
Строительство тепловой сети от ТК15а(8) Электростанционной ул. Заводская 1з/1 для подключения перспективной нагрузки	Строительство тепловой сети диаметром 80 мм длиной 170м в 2-х трубном подземном исполнении	2019
Строительство тепловой сети от ТК4(13) Электростанционной ул. Заводская 1з/1 для подключения перспективной нагрузки	Строительство тепловой сети диаметром 100 мм длиной 55м в 2-х трубном подземном исполнении	2019
Строительство тепловой сети от ТК-39 Электростанционной «Центральная» для подключения перспективной нагрузки	Строительство тепловой сети диаметром 150 мм длиной 550м в 2-х трубном подземном исполнении	2025
Строительство тепловой сети от ТК-20 ПНС Электростанционной «Центральная» для подключения перспективной нагрузки	Строительство тепловой сети диаметром 100 мм длиной 30м в 2-х трубном подземном исполнении	2024
Строительство тепловой сети от ТК-21 ПНС Электростанционной «Центральная» для подключения перспективной нагрузки	Строительство тепловой сети диаметром 100 мм длиной 30м в 2-х трубном подземном исполнении	2024
Реконструкция тепловой сети от ТК-28 ПНС Электростанционной «Центральная» для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети диаметром 100 мм длиной 45м в 2-х трубном подземном исполнении	2027

Реконструкция тепловой сети от ТК-3 до ТК-8 Электростанции №11 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 150 мм длиной 100м в 2-х трубном подземном исполнении	2025
Реконструкция тепловой сети от ТК-10 до ТК-12 Электростанции №12 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 100 мм длиной 120м в 2-х трубном подземном исполнении	2027
Тепловая сеть от ТК-1 до ТК-22 Электростанции №13 для подключения перспективной нагрузки	Строительство тепловой сети диаметра до 250 мм длиной 28м в 2-х трубном подземном исполнении и реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 250мм длиной 65м в 2-х трубном подземном исполнении	2023
Реконструкция тепловой сети от ТК-24 до ТК-36 Электростанции №13 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 125 мм длиной 45м в 2-х трубном подземном исполнении	2027
Реконструкция тепловой сети в районе ТК-40 Электростанции №13 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 150 мм длиной 160м в 2-х трубном подземном исполнении	2023
Реконструкция тепловой сети от Электростанции №14 до ТК-1 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 300 мм длиной 8м в 2-х трубном подземном исполнении	2023
Реконструкция тепловой сети от ТК-5 до ТК-7 Электростанции №14 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 250 мм длиной 93м в 2-х трубном подземном исполнении	2023
Реконструкция тепловой сети от ТК-38 до ТК-56 Электростанции №14 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 150 мм длиной 120м в 2-х трубном подземном исполнении	2027
Реконструкция тепловой сети от ТК-6 до ТК-7 Электростанции №15 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра до 150 мм длиной 135м в 2-х трубном подземном исполнении	2026
Реконструкция тепловой сети от ТК-27 Электростанции №15 для подключения перспективной нагрузки	Реконструкция тепловой сети диаметром 100 мм длиной 50м в 2-х трубном подземном исполнении	2026

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 отражены в таблице №2.

Таблица №2. Предложение по строительству и реконструкции тепловых сетей

Наименование тепловой сети	Характеристика тепловой сети	Год
-----------------------------------	-------------------------------------	------------

		строительства (реконструкции) тепловой сети
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	2024-2026
Строительство тепловой сети от проектируемой ТК до Электростанции №13	Строительство тепловой сети от проектируемой ТК до наружных стен Электростанции №13 протяженностью 10м диаметром 300мм в 2-х трубном исполнении, подземной прокладки	2024-2026
Реконструкция т/с от ТК-11 до ТК42 в районе соединения ПНС и электростанции №14	- замена тепловой сети диаметром 250мм длиной 177м на 250мм в 2-х трубном исполнении, подземная прокладка.	2024-2026
Реконструкция т/с от ТК-15 до ТК12 Электростанции №11 (соединение ЭК12 с ЭК11)	- замена тепловой сети диаметром 159мм длиной 108м с увеличением диаметра на 250мм в 2-х трубном исполнении, подземная прокладка.	2024-2026
Строительство тепловой сети от проектируемой ТК до Электростанции №11	Строительство тепловой сети от проектируемой ТК до наружных стен Электростанции №11 протяженностью 10м диаметром 300мм в 2-х трубном исполнении, подземной прокладки	2024-2026
Строительство тепловой сети от проектируемой ТК до Электростанции №14	Строительство тепловой сети от проектируемой ТК до наружных стен Электростанции №14 протяженностью 10м диаметром 300мм в 2-х трубном исполнении, подземной прокладки	2024-2026

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