*Общество* *с* *ограниченной* *ответственностью* *Производственно-коммерческое* *предприятие*

*«ЯрЭнергоСервис»*



# Схема теплоснабжения с 2013 до 2028 год Муниципального образования

**город** **Дивногорск** **Красноярского** **края**

**Книга** **9**

**Перспективные** **топливные** **балансы**

**(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** **9**

**Перспективные** **топливные** **балансы**

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

**Перспективные** **топливные** **балансы** **5**

Перспективные топливные балансы.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения, городского округа по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе.

Данные представлены в таблице 1.

Таблица 1. Топливные балансы для котельных МО г. Дивногорска с подключением перспективных нагрузок до

2028 года.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепловой энергии | Основное  оборудование источника | Нагрузка потребителей (без учета потерь мощности в тепловых сетях), Гкал/ч | Отпуск тепловой  энергии от источника (с | Нормативный  удельный расход условного | Нормативный  удельный расход натурального | Расчетный годовой расход основного топлива | | |
| тепловой  энергии  (тип(марка)  котла) | учетом потерь  мощности в тепловых сетях),  Гкал | топлива на  отпуск тепловой энергии,  кг.н.т./Гкал | топлива на  отпуск тепловой энергии,  кг.н.т./Гкал | Условного топлива, т.у.т. | Вид | Объем потребления натурального  топлива,. т |
| Котельная в с.  Овсянка | КВр-1,16 | 8,4 | 12262 | 264,56 | 496,50 | 2694 | бурый уголь | 4355 |
| Котельная в п. Усть-Мана | КВр-0,63 | 1,3 | 1049 | 264,56 | 496,50 | 232 | бурый уголь | 375 |

6