*Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческое предприятие*

*«ЯрЭнергоСервис»*



**Схема теплоснабжения с 2013 до 2028 год Муниципального образования**

**город Дивногорск Красноярского края**

**Книга 5**

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

**(Проект актуализации на 2026 год)**

*Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческое предприятие*

*«ЯрЭнергоСервис»*



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

**Книга 5**

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

Директор: Усенков Д.Г.

ГИП: Корчак И.В.

Вед. специалист Липовка А.Ю.

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 балансы теплоносителя 5](#_TOC_250002)

1. [Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей 5](#_TOC_250001)
2. [Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения приведены 6](#_TOC_250000)

# Перспективные балансы теплоносителя

## Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

Информация представлена в таблице 1.

Таблица 1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование котельной | Нормативная производительность водоподготовительн ых установок, м3/ч | максимального потребления теплоносителя теплопотребляющи ми установками потребителей, м3/ч | Нормативная аварийная подпитка химически не обработанной и  недеаэрированной водой, м3/ч |
| 1. | Электрокотельная Центральная | 6,38 | 10,79 | 17,03 |
| 2. | Электроотельная №11 | 1,70 | 2,88 | 4,54 |
| 3. | Электрокотельная №12 | 1,28 | 2,16 | 3,41 |
| 4. | Электрокотельная №13 | 1,28 | 2,16 | 3,41 |
| 5. | Электрокотельная №14 | 1,28 | 2,16 | 3,41 |
| 6. | Электрокотельная №15 | 1,06 | 1,80 | 2,84 |
| 7. | Электрокотельная  МУПЭС | 7,44 | 12,59 | 19,87 |
| 8. | Котельная в с. Овсянка | 1,24 | 2,09 | 3,30 |
| 9. | Котельная в п. Усть-  Мана | 0,19 | 0,31 | 0,50 |

## Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения приведены.

Таблица 2. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование котельной | Нормативная аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой  на 2028 г., м3/ч |
| 1. | Электрокотельная Центральная | 17,03 |
| 2. | Электроотельная №11 | 4,54 |
| 3. | Электрокотельная №12 | 3,41 |
| 4. | Электрокотельная №13 | 3,41 |
| 5. | Электрокотельная №14 | 3,41 |
| 6. | Электрокотельная №15 | 2,84 |
| 7. | Электрокотельная МУПЭС | 19,87 |
| 8. | Котельная в с. Овсянка | 3,30 |
| 9. | Котельная в п. Усть-Мана | 0,50 |