

*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**

г. Красноярск, 2013г.

*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.

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

<b>Перспективные балансы теплоносителя.....</b>	<b>5</b>
1 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей .....	5
2 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения приведены. ....	6

## Перспективные балансы теплоносителя

### 1 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 водоподготовительных установок, м <sup>3</sup> /ч	максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, м <sup>3</sup> /ч	Нормативная аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, м <sup>3</sup> /ч
1.	Электрокотельная Центральная	6,38	10,79	17,03
2.	Электрокотельная №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

**2 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., м <sup>3</sup> /ч
1.	Электрокотельная Центральная	17,03
2.	Электрокотельная №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