

Закрытое Акционерное Общество
«И В Э Н Е Р Г О С Е Р В И С»

Юр. адрес: 153002, г. Иваново, ул.Шестернина, д. 3, Тел/факс: (4932) 37-22-02
ИНН 3731028511, КПП 370201001, ОГРН 1033700079951
ОКПО 44753410, ОКОНХ 71100
e-mail: office@ivenser.com

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД МЕДНОГОРСК» НА ПЕРИОД ДО 2039 г.



Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

**Глава 9. Предложения по переводу
открытых систем теплоснабжения
(горячего водоснабжения) в закрытые
системы горячего водоснабжения**

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД МЕДНОГОРСК» НА ПЕРИОД ДО 2039 г.

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем
теплоснабжения (горячего водоснабжения)
в закрытые системы горячего водоснабжения**

Генеральный директор
ЗАО «Ивэнергосервис»



Е.В. Барочкин
« » 2022 г.

Медногорск, 2022 г.

Содержание

Раздел 1. Техничко-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплопотребляющих установок потребителей (или присоединений абонентских вводов) к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения	4
Раздел 2. Выбор и обоснование метода регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии	5
Раздел 3. Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения	6
Раздел 4. Расчет потребности инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения	7
Раздел 5. Оценка целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) и закрытой системе горячего водоснабжения	8
Раздел 6. Предложения по источникам инвестиций	9

Раздел 1. Технико-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплопотребляющих установок потребителей (или присоединений абонентских вводов) к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения

На территории г. Медногорск потребителей, имеющих открытые системы горячего водоснабжения нет.

Раздел 2. Выбор и обоснование метода регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельных г. Медногорск производится централизованно на источниках тепловой энергии. Регулирование осуществляется по принципу «качественного регулирования», т. е. путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе в зависимости от температуры наружного воздуха. Изменения температуры сетевой воды производится при неизменном расходе сетевой воды в системе теплоснабжения

В таблице 2.1.1 приведены сведения о температурных графиках регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии г. Медногорск.

Таблица 2.1.1 Температурные графики качественного регулирования отпуска тепловой энергии в горячей воде от источников тепловой энергии г. Медногорск

№ п/п	Наименование источника	Максимальная расчётная температура в подающем трубопроводе, °С	Максимальная расчётная температура в обратном трубопроводе, °С
ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский ПАО «Т Плюс»			
1.	Медногорская ТЭЦ	145 (со срезкой на 120)	70
2.	Котельная № 1 «Больничная»	95	70
3.	Котельная № 2 «Штольная» (С 01.10.2020 г. теплоснабжение потребителя прекращено. Многоквартирный жилой дом (ул. Штольная, 40) расселен.)	95	70
4.	Котельная № 3 «Моторная»	95	70
5.	Котельная № 4 «Никитино»	105 (со срезкой на 95 и изломом на 75)	70

Раздел 3. Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения

В связи с тем, что организация горячего водоснабжения по закрытой схеме в г. Медногорск уже организована, необходимость реконструкции тепловых сетей в связи с переводом потребителей на закрытую схему горячего водоснабжения отсутствует.

Раздел 4. Расчет потребности инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения

В связи с тем, что организация горячего водоснабжения по закрытой схеме в г. Медногорск уже организована, необходимость расчета потребности инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения отсутствует.

Раздел 5. Оценка целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) и закрытой системе горячего водоснабжения

Оценка целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения отсутствуют, т.к. на территории г. Медногорск потребителей, имеющих открытые системы горячего водоснабжения нет.

Раздел 6. Предложения по источникам инвестиций

Предложения по источникам финансирования перевода потребителей с открытой схемы ГВС на закрытую отсутствуют, т.к. на территории г. Медногорск потребителей, имеющих открытые системы горячего водоснабжения нет.