

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация по модернизации трубопроводов горячего водоснабжения (ГВС) от стены ж.д. по ул. Титова, 22 до УУ в ж.д. по ул. Титова, 26; от ЦТП Титова, 14 до зд. по ул. Военная, 3; от зд. по ул. Военная, 3 до зд. по пер. Таллинский, 6; от ж.д. по ул. Агрономическая, 23 до ж.д. по ул. Братская, 8 разработана на основании задания на проектирование МУП "Екатеринбургэнерго".

2. Рабочей документацией предусматривается замена стальных трубопроводов ГВС (подающий) Ф89 (L=85м) от стены ж/д по ул. Титова, 22 до УУ в ж/д по ул. Титова, 26, Ф108(L=18 м) от ЦТП Титова, 14 до зд. по ул. Военная, 3, Ф108(L=184 м) от зд. по ул. Военная, 3 до зд. по пер. Таллинский, 6, Ф89(L=77 м) от ж/д по ул. Агрономическая, 23 до ж/д по ул. Братская, 8.

3. Расчетная температура наружного воздуха принята по СНиП 23-01-99* "Строительная климатология" равной минус 35°C.

4. Теплоснабжение предусмотрено от ЦТП Титова, 14.

Схема ГВС - закрытая, с самостоятельным трубопроводам. Теплоноситель - вода. Температура теплоносителя 70°C.

Фактическое давление в трубопроводе ГВС в среднем составляет :
Р_{гвс}=0,6 МПа (6,0 кгс/см²).

Давление испытаний - Р_{исп.}=1,0 МПа (10,0 кгс/см²).

5. Прокладка тепловой сети предусмотрена подземная в существующих непроходных железобетонных каналах и открыто по подвалам в зд. по ул. Военная, 3, зд. по пер. Таллинский, 4 и ж/д по ул. Титова, 26. Прокладку трубопроводов ГВС в железобетонном канале выполнять совместно с прокладкой трубопроводов отопления. Прокладка трубопроводов отопления решается отдельным проектом ООО "Компания Ярстрой" (шифр 07-15-12-ТС).

6. Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет конструкции трубопроводов для трубопроводов типа "ИЗОПРОФЛЕКС-А и за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов для полипропиленовой трубы PPRC.

7. Дренаж трубопроводов тепловой сети предусмотрен через спускные устройства в низших точках теплотрассы в реконструируемых камерах УТ 1, УТ2, УТ3, УТ4. В высших точках теплотрассы предусмотрены воздушники.

8. Трубопроводы изготовить из предварительно изолированных трубопроводов типа "ИЗОПРОФЛЕКС-А" по ТУ 2248-025-40270293-2005 с изменениями и из полипропиленовых труб PPRC PN20 по DIN 8078.

9. Сварку и контроль качества сварных швов стальных трубопроводов в камерах проводить согласно требованиям РД 153-34.1-003-01 "Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07-11-12-ТС	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					1.5