

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация по модернизации трубопроводов горячего водоснабжения (ГВС) от т. "А" у д/с по ул. Бисертская, 111 до ТК-1; от ТК-1 до ж.д. по ул. Бисертская, 103; от ТК-1 до ТК у ж.д. по ул. Колхозников, 50; от ТК-1 до ж.д. по пер. Звонкий, 12; от ТК до ж.д. по ул. Колхозников, 50/16 разработана на основании задания на проектирование МУП "Екатеринбургэнерго".

Рабочей документацией предусматривается замена стальных трубопроводов ГВС (подающий) $\Phi 108$ ($L=95\text{м}$), $\Phi 89$ ($L=145\text{ м}$) на предварительно изолированные трубопроводы типа "ИЗОПРОФЛЕКС-А".

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

3. Теплоснабжение предусмотрено от ЦТП по ул. Колхозников, 66 МУП "Екатеринбургэнерго".

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

Фактическое давление в трубопроводе ГВС в среднем составляет:
 $P_{\text{гвс}} = 0,6\text{ МПа}$ ($6,0\text{ кгс/см}^2$).

Давление испытаний - Рисп. = $1,0\text{ МПа}$ ($10,0\text{ кгс/см}^2$).

4. Прокладка тепловой сети предусмотрена подземная в существующем непроходном железобетонном канале.

5. Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет конструкции трубопроводов.

6. Дренаж трубопроводов тепловой сети предусмотрен через спускные устройства в низших точках теплотрассы в реконструируемых камерах УТ-1, ТК-1, ТК-3. В высших точках теплотрассы предусмотрены воздушники.

7. Трубопроводы изготовить из предварительно изолированных труб типа "ИЗОПРОФЛЕКС-А" по ТУ 2248-025-40270293-2005 с изменениями.

8. 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".

9. Монтаж трубопроводов производить при положительной температуре наружного воздуха в соответствии с указаниями изложенными в альбоме технических решений "Группы Полимертепло".

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							07-08-12-ТС	Лист
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				1.4