

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация по замене трубопроводов ГВС от стены ж/дома по ул. Походная, 66 (вкл. т/трассу по тех. подполью) до УУ ж/д по ул. Походная, 68; от УУ ж/д по ул. Походная, 68 до ТК у ж/д по ул. Походная, 70 разработана на основании задания на проектирование МУП "Екатеринбургэнерго".

2. Рабочей документацией предусматривается замена стальных трубопроводов ГВС $\Phi 125$ ($L=167\text{м}$) от стены ж/дома по ул. Походная, 66 (вкл. т/трассу по тех. подполью) до УУ ж/д по ул. Походная, 68, $\Phi 89$ ($L=135\text{м}$) от УУ ж/д по ул. Походная, 68 до ТК у ж/д по ул. Походная, 70.

Замена стальных трубопроводов ГВС выполнена с учетом одновременной замены трубопроводов отопления.

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

4. Теплоснабжение предусмотрено от котельной РТИ.

Схема теплоснабжения в квартале 3-х трубная.

Схема присоединения системы горячего водоснабжения - закрытый водоразбор по самостоятельному трубопроводу без циркуляции.

Расчётные параметры теплоносителя после котельной составляют :

- температура теплоносителя на ГВС 70°C ,
- фактическое давление в трубопроводах ГВС в среднем составляют : $P_1=0,6\text{ МПа}$ ($6,0\text{ кгс/см}^2$).

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

5. Прокладка тепловой сети предусмотрена подземная в новых непроходных железобетонных каналах и открыто по подвалам в зд. по ул. Походная, 66; Походная, 68; Походная, 70.

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 стальных трубопроводов.

7. Дренаж трубопроводов тепловой сети предусмотрен через спускные устройства в низших точках теплотрассы в реконструируемых камерах УТ 1, УТ2, УТ3. 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 стальных трубопроводов по ГОСТ 8732-78.

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".

Инд. № подл.	Взам. инв. №							07-22-12-ТС	Лист
	Подп. и дата								1.4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				