

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация по модернизации трубопроводов горячего водоснабжения (ГВС) и трубопроводов циркуляции от ТК-8 до ТК-20 в п.Исток г.Екатеринбурга разработана на основании задания на проектирование МУП "Екатеринбургэнерго".

Рабочей документацией предусматривается замена стальных трубопроводов: ГВС $\varnothing 108$ (L=121,00 м), $\varnothing 89$ (L=121,00 м) на предварительно изолированные трубопроводы типа "ИЗОПРОФЛЕКС-А".

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

3. Теплоснабжение предусмотрено от котельной, расположенной по адресу пер. Ремонтный, 10 (п.Исток).

Схема присоединения системы ГВС в квартале – закрытый водоразбор по самостоятельному трубопроводу горячего водоснабжения и циркуляцией после котельной. Теплоноситель – вода. Температура теплоносителя на ГВС 70/40°С.

Фактические давления в трубопроводах ГВС в среднем составляют:
 $P_{гвс} = 0,48 \text{ МПа}$ (4,8 кгс/см²), $P_{ц} = 0,4 \text{ МПа}$ (4,0 кгс/см²).

Давление испытаний – $P_{исп.} = 1,0 \text{ МПа}$ (10,0 кгс/см²).

4. Прокладка трубопроводов горячего водоснабжения предусмотрена: от УТ1 (ТК-8) до УП2 и от УТ3 (ТК-18) до т.А подземная в новом непроходном железобетонном канале; от УП2 до УТ3 (ТК-18) подземная по существующей трассировке в существующем непроходном железобетонном канале.

5. Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет конструкции трубопроводов.

6. Дренажи трубопроводов тепловой сети предусмотрены через спускные устройства в низших точках тепловой сети в проектируемых камерах УТ1, УТ2. В высших точках тепловой сети предусмотрены воздушники в проектируемых камерах УТ2, УТ3.

7. Трубопроводы изготовить из предварительно изолированных трубопроводов типа "ИЗОПРОФЛЕКС-А" по ТУ 2248-021-40270293-2005 изм. 6.

Инв. N°подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N°							Лист	
									1.4	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата		

02-23-12-TC