

4. Трубопроводы ЦТП изготавливать из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10705-80 с термообработкой, марка стали В-20 ГОСТ 1050-88. Трубопроводы системы холодного водоснабжения и трубопроводы системы ГВС изготавливать из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75, марка стали В-20 по ГОСТ 1050-88.

5. Трубопроводы проложить с уклоном не менее 0,002 в сторону дренажных патрубков. На трубопроводах предусмотреть: в высших точках - воздушники (Ду=15 мм); в низших точках - спускники (Ду=25 мм).

Воздушники установить на отм. +1,500.

6. Трубопроводы в сборе промыть и подвергнуть гидравлическому испытанию на прочность и герметичность давлением 1,25 Р_{раб.}, но не менее Р=16,0 кгс/см².

7. Антикоррозионную защиту трубопроводов выполнить эмалью пентафталевую ПФ-115 ЛАКРА ТУ 2388-051-45860602-2010 по грунтовке ГФ-021 ЛАКРА ТУ 2312-054-45860602-2010.

Антикоррозионную защиту опор выполнить грунтовкой ГФ -021 ЛАКРА ТУ 2312-054-45860602-2010.

В зависимости от назначения трубопровода и параметров среды поверхность трубопровода должна быть окрашена в соответствующий цвет и иметь маркировочные надписи.

8. Тепловую изоляцию трубопроводов теплового пункта производить в соответствии со СНиП 41-03-2003 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов", ТСН 55-301-2002 Свердловской области.

Тепловую изоляцию изготавливать из базальтовых цилиндров Paroc Section AluCoat.

9. При выполнении монтажных работ подлежат приемке с составлением актов освидетельствования следующие виды скрытых работ:

- подготовка поверхности труб и сварных стыков под противокоррозионное покрытие
- выполнение противокоррозионного покрытия труб и сварных стыков.

10. Монтаж, испытание и приемку теплового пункта производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети".

11. Рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:

- СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети";
- СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-26-12-ТС			1.7