

Утверждаю:

Директор

ООО «СК «БЕЛАЯ»



2024 г.

ПРОГРАММА № 27

гидравлических испытаний на прочность и плотность водяных тепловых сетей

Задачи программы: выявление дефектов тепловых сетей, образовавшихся в течении эксплуатации в -зимний период.

Испытание проводить по следующей методике:

1. Испытываемый участок трубопровода отключить (отглушить) от ответвлений.
2. В самой высокой точке участка испытываемого трубопровода (после заполнения его водой и спуска воздуха) установить пробное давление.
3. Давление в трубопроводе повышать плавно,
4. Подачу воды осуществлять через сетевые насосы котельных.

Основные требования

1. Измерения давления при выполнении испытаний производить по двум госповеренным пружинным манометрам (один контрольный) класса точности 1,5.
2. Испытательное давление должно быть обеспечено в верхней точке трубопровода.
3. Температура воды должна быть не ниже 5 °С и не выше 40 °С.
4. Удалить воздух из трубопровода.
5. Минимальная величина пробного давления при гидравлическом испытании должна соответствовать 1,25 рабочего давления, но не менее 0,2МПа.
6. Испытательное давление должно быть выдержано не менее 10 минут и затем снижено до рабочего.
7. При рабочем давлении произвести тщательный осмотр трубопровода по всей длине.
8. Результаты испытаний считать удовлетворительными, если во время проведения не произошло падения давления и не обнаружены признаки разрыва, течи или запотевания в сварочных швах, а также течи в основном металле, в корпусах и сальниках арматуры, во фланцевых соединениях и других элементах трубопровода.
9. О результатах испытаний трубопроводов на прочность и плотность составить акт установленной формы.
10. Список ответственных лиц за проведение гидравлических испытаний:
п. Тайтурка – _____
11. Руководителям испытаний провести инструктаж всех членов бригады и сменного персонала по их обязанностям во время каждого этапа испытания, а также мерам по обеспечению безопасности непосредственных участников испытаний.

Составил: _____

Основание: Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок