?????????????? ?????????, ???????? ?????? ?????????, ?????????? ???????????? ??????? ? ??????? ?????.

> Запуск тепла, обеспечение условий для выполнения отделочных работ.

?????? ?????

- Промывка трубопроводов системы.
- Наполнение системы чистой водой.
- Проведение гидравлических испытаний.
- Пуск тепла (подача теплоносителя в трубопроводы циркуляция по всей системе)

???????????

Если работы выполнены в летний период, а запуск тепла ожидается позже (к зимнему периоду) система после промывки остаётся под давлением. Ключевая работа второго этапа – Пуск тепла!

В летних благоприятных условиях система отопления испытывается, заполняется водой и стоит под давлением до подачи теплоносителя. В случае если к началу зимнего сезона нет возможности запуска тепла по штатной схеме, а отделочные работы планируется выполнять зимой используя для обогрева временную котельную, целесообразно выполнить магистральные сети в подвале, стояки отопления и использовать тепловые калориферы Вулкан, подсоединённые к стоякам отопления.

???????

- Как подготовить необходимый и достаточный объём воды для наполнения системы и проведения испытаний, если еще не обеспечена подача воды по штатному водопроводу?
  Ответ: заготовить ёмкости с необходимым и достаточным количеством воды в уровне верхнего этажа.

??????

- После проведения испытаний сливается вода и опустошаются трубопроводы, снижается давление в трубах. Риск: разгерметизация системы, при последующем наполнении в более поздний срок возможны протечки.

?????????

- Технологическая карта.
- Эталонные работы, акт

????

Версия #3
Дмитрий Волобуев создал 16 июля 2025 14:05:11
Дмитрий Волобуев обновил 5 августа 2025 07:42:02