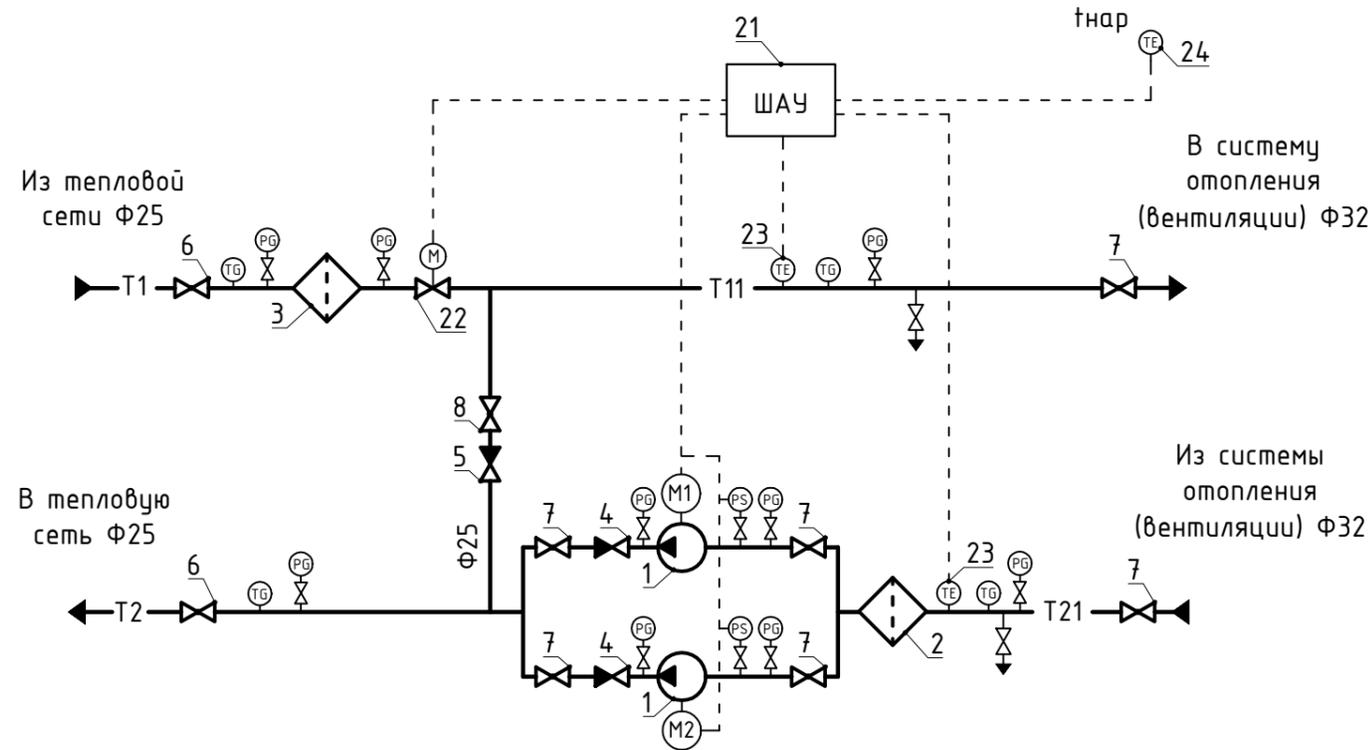


Блок отопления (вентиляции) по зависимой схеме
(БТП ТР-0тз-DN25/32-ECL)

Тепловая нагрузка (вар. 2):
Отопление: 0,04-0,07 Гкал/ч



Экспликация оборудования блока отопления (вентиляции)

| № п/п | Наименование оборудования | Обозн. | Количество | Примечание |
|--------------------------|---|---------------|------------|----------------|
| (БТП ТР-0тз-DN25/32-ECL) | | | | |
| 1 | Насос смесительный | TOP-S 25/7 EM | 2 | 1 раб., 1 рез. |
| 2 | Фильтр сетчатый муфт., Ду-32 | VT.192 | 1 | |
| 3 | Фильтр сетчатый муфт., Ду-25 | VT.192 | 1 | |
| 4 | Клапан обратный муфт., Ду-32 | VT.161 | 2 | |
| 5 | Клапан обратный муфт., Ду-25 | VT.161 | 1 | |
| 6 | Кран шаровой муфт., Ду-25 | | 2 | |
| 7 | Кран шаровой муфт., Ду-32 | | 6 | |
| 8 | Кран шаровой муфт., Ду-25 | | 1 | |
| 21 | Шкаф управления (ECL) | | 1 | |
| 22 | Регулирующий клапан с эл./пр., Ду-15, Kvs-4,0 | VFM2/AMV10 | 1 | |
| 23 | Датчик температуры теплоносителя | ESM-11 | 2 | |
| 24 | Датчик температуры наружного воздуха | ESMT | 1 | |
| PS | Реле давления | KPI-35 | 2 | |
| TG | Термометр | БТ-31 | 4 | |
| PG | Манометр | TM-510 | 9 | |

Примечание:

1. Подбор диаметров выполнен для температурного графика внешней сети 115/70 оС и температурного графика системы отопления (вентиляции) 95/70 оС.
2. В зависимости от фактических значений давления во внешней тепловой сети и высоты системы теплоснабжения возможны варианты установки регулирующего клапана и циркуляционно-смесительных насосов на подающем или обратном трубопроводе.
3. Возможна установка одного циркуляционно-смесительного насоса (без резерва) при условии хранения резервного насоса на складе.
4. Подбор циркуляционно-смесительных насосов выполнен на требуемый напор 3-4 м.в.ст. При отличии фактического значения требуемого напора необходимо уточнить тип насоса.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|------------|---------|------|-------|---------|------|---|------|--------|
| Разработал | | | | | | Р | 1 | |
| Проверил | | | | | | | | |
| ГИП | | | | | | | | |
| Н.Контр. | | | | | | Блок отопления (вентиляции) по зависимой схеме (2). Принципиальная схема ИТП | | |
| | | | | | | ООО "ТЕХПРОЕКТ" | | |