

Помещение ИТП по периметру оснащается контуром заземления: металлическая полоса на высоте не менее 1 м, заземленная на ГРЩ.

Помещение ИТП оснащается системой аварийного и рабочего искусственного освещения для IV разряда зрительной работы.

Электрические сети должны обеспечивать возможность работы сварочных аппаратов и ручного электромеханического инструмента.

16. Диспетчерская ИТП

На диспетчерский пульт выводятся следующие сигналы об аварийных/нештатных ситуациях:

- отсутствие питания щита управления ИТП;
- авария насоса отопления;
- авария насоса ГВС;
- температура ГВС выше 75°C;
- температура ГВС ниже 60°C;
- давление в системе отопления ниже минимально допустимого для нормальной работы;
- давление в системе вентиляции ниже минимально допустимого для нормальной работы;
- давление в системе ГВС ниже минимально допустимого для нормальной работы;

Отбор проб с целью определения качества теплоносителя на границе раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности производить через спускные элементы трехходовых шаровых кранов отборных устройств манометров.

Для отбора проб теплоносителя, подаваемого в системы теплоснабжения, использовать спускные элементы трехходовых шаровых кранов отборных устройств манометров или спускные краны для проверки обратных клапанов.

Все указанные в чертежах материалы, изделия и оборудование сертифицированы в соответствии с «Законом о сертификации РФ».

Работы по оборудованию ИТП канализацией, вентиляцией, освещением и трехфазным питанием трехфазным питанием вы полнять по отдельному проекту .

17. Защита от вибраций и меры по снижению уровня шума

Для соединения трубопроводов с патрубками насосов применяются гибкие вибровставки, устанавливаемые, как правило, в горизонтальной плоскости.

Не допускается жесткая заделка трубопроводов в стены и фундаменты

Проходы через ограждающие конструкции осуществляются в гильзах, для заделки зазоров применяются эластичные водогазонепроницаемые материалы.

18. Объемно-планировочные решения.

1. Помещение ИТП размещено в пристроенном к наружной стене помещении с отдельным выходом на улицу.
2. Высота помещения от отметки чистого пола до низа выступающих конструкций перекрытия (в свету) -2,2м;
3. Помещение оснащено водосборным трапом (см. проект ВК, планы ИТП).
4. Полы запроектированы с уклоном 0,01 в сторону трапа.
5. Помещение оснащается металлической дверью высотой не менее 1,8м и шириной 0,9м, открывающейся из помещения ИТП от себя;
6. Помещение относятся к категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности;
7. Помещение оснащаются приточно-вытяжной вентиляцией (см. проект ОВ, планы ИТП);
8. Помещения отделяются долговечными, влагостойкими материалами, допускающими легкую очистку. При этом необходимо выполнить:

- штукатурку наземной части кирпичных стен;
- затирку цементным раствором заглубленной части бетонных стен;
- расшивку швов панельных стен;
- побелку потолков;
- бетонное покрытие полов;

Стены теплового пункта окрашиваются на высоту 1,5м от пола масляной краской,

Согласовано:			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

						03-04-И1-17-ТМ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		