

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План насосной станции. Принципиальная схема.	
	Экспликация оборудования.	
3	АксонOMETрическая схема. Экспликация оборудования.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
НПБ 88-2001*	Установки пожаротушения и сигнализации.	
	Нормы и правила проектирования	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификациям оборудования .	на 3 листах
	Задание строителям.	на 1 листах

Основные технические показатели установки ПТ для системы пенного пожаротушения.

№	ПОКАЗАТЕЛИ УСТАНОВКИ ПТ	Ед. изм.	Количество
1	Инерционность установки с момента срабатывания сигнала	сек.	10.0-30.0
2	Время работы установки при тушении одного пожара	мин.	15
3	Производительность установки	л/с(м ³ /час)	125,0(450,0)
4	Фактический напор насосных установок	м.вод.ст.	138.0

Основные технические показатели установки ПТ для системы водяного пожаротушения.

№	ПОКАЗАТЕЛИ УСТАНОВКИ ПТ	Ед. изм.	Количество
1	Инерционность установки с момента срабатывания сигнала	сек.	10.0-30.0
2	Время работы установки при тушении одного пожара	мин.	60.0
3	Производительность установки	л/с(м ³ /час)	50,0 (180,0)
4	Фактический напор насосных установок	м.вод.ст.	97.0

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия и руководством по эксплуатации.

Главный инженер проекта _____

Общие указания.

1. Данная документация разработана на основании задания на проектирования,
2. Отметка на плане -7.200 соответствует абсолютной отметке пола.
3. Стальные трубопроводы, прокладываемые открыто, по стенам и конструкциям здания, окрашиваются масляной краской за 2 раза.
4. Монтаж, наладку и испытания системы пожаротушения производить только организациями имеющими лицензию. Все работы производимые по системе должны соответствовать действующим нормативным документам.
5. Руководство по эксплуатации разрабатывается заказчиком.
6. Системой водяного пожаротушения от насосной станции защищаются следующие помещения: корпус №1 цех окраски; корпус №2 бытовые помещения на отм. -7.200; корпус №2 конвейерные линии сборочных цехов, склады.
8. Системой пенного пожаротушения от насосной станции защищаются следующие помещения: корпус №2 линии окраски пластмассовых изделий; корпус №1а краско-приготовительное отделение; корпус №16а; корпус №65; корпус №1 отм.-7.200 участок приготовления мастик; техтонель на корпус №65.
9. Для подачи воды в систему водяного пожаротушения в помещении насосной станции установлено два центробежных насоса 4НДВ-60 Q=180 м3/ч, Н=97 м.
10. Для подачи воды в систему пенного пожаротушения в помещении насосной станции установлено два центробежных насоса 3в200х4 Q=450 м3/ч, Н=138 м.
11. Для хранения расчетного количества воды для установки пенного пожаротушения в помещении насосной станции предусмотрены 3 бака V=50м3 .
12. Для хранения расчетного количества пенообразователя для установки пенного пожаротушения в помещении насосной станции предусмотрены 1 бак V=50м3 .
13. В существующем прямке установлены два погружных насоса TS 50H133/22 Q=21м³/ч, Н=20м.
14. Для подключения установки пожаротушения к передвижной пожарной технике в насосной станции предусмотрен трубопровод, оборудованный соединительной головкой.
15. Для поддержания давления в системе водяного пожаротушения в насосной станции установлен насос Wilo-Multivert MVI 810 Q=7м³/ч, Н=101 м с мембранным напорным баком MBH400 W=400л, PN=16.
16. Для поддержания давления в системе пенного пожаротушения в насосной станции установлен насос Wilo-Multivert MVI 814 Q=7м³/ч, Н=140 м с мембранным напорным баком MBH400 W=400л, PN=16.
17. Заполнение емкостей для воды осуществляется от хозяйственно-противопожарного водопровода путем открытия задвижки с эл. приводом.

						Мир Водоснабжения и канализации: mir-vik.ru все для проектирования			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
ГИП						Объединенная насосная станция водяное и пенного пожаротушения Автоматическое пожаротушение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	1	3
Проверил						Общие данные.			
Н.контр.									

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.