

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ПТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План системы пожаротушения	
3	Аксонметрическая схема трубопроводов.	
4	План насосной станции	
5	Аксонметрическая схема насосной станции.	
6	Бак V=20м <sup>3</sup>	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
НПБ 88-2001*	Установки пожаротушения и сигнализации.	
	Нормы и правила проектирования	
т.п.901-2-140.85 ал.1	Импульсное устройство ИУ-500Г.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
	Спецификациям оборудования .	на 4 листах

Основные технические показатели установки ПТ

№	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.	20,0
3	Защищаемая площадь при пожаре	кв. м.	90,0
4	Производительность установки	л/с(м <sup>3</sup> /час	12,5(45,0)
5	Расчетный напор на выходе из станции на отм.0.000	м.вод.ст.	66,76
6	Фактический напор насосных установок	м.вод.ст.	70.0
7	Расчетная интенсивность орошения	л/сек*кв.м	0,083
8	Требуемая интенсивность орошения	л/сек*кв.м	0,04

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 МЕРОПРИЯТИИ И РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

Общие указания.

1. Данная документация разработана на основании задания на проектирование, договорных обязательств и технических условий на проектирование строительных решений и действующих нормативных документов таких как НПБ 88-2001\* и "Рекомендации по проектированию установок пожаротушения с применением оросителей для тонкораспыленной воды "Аквамастер".
2. Отметка на плане 0.000 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. Все скрытые работы должны быть заактированы и освидетельствованы.
6. Руководство по эксплуатации разрабатывается заказчиком.
7. Спринклерная система водяного пожаротушения имеет 4 узла управления, расположенных в помещении насосной станции.  
Узел №1 осуществляет управление зоной №1 (всего 122 оросителя);  
узел №2 управляет зоной №2 (всего 144 оросителя);  
узел №3 управляет зоной №3 (всего 153 оросителя);  
узел №4 управляет зоной №4 (всего 567 оросителей).
8. Зона № 1 содержит разные помещения. Для выдачи сигнала, уточняющего адресс загорания установлены два сигнализатора потока жидкости (реле протока). Первый установлен в помещениях №7,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19. Второй установлен в помещении №6.
9. Зона № 4 содержит разные помещения. Для выдачи сигнала, уточняющего адресс загорания установлены 4 сигнализатора потока жидкости (реле протока). №1 установлен в помещении №23, №2 - в помещениях №4 и пристрое, №3 - в помещении №3, №4 - в помещении №1.
10. Опорожнение трубопроводов предусматривается через водоспускные шаровые краны Ф50.
11. Для подачи воды в систему пожаротушения в помещении насосной станции установлено два насоса NP 50/200V -18,5/2-12.
12. Для хранения расчетного количества воды для установки водяного пожаротушения в насосной станции предусмотрен бак V=20м<sup>3</sup>.
13. Опорожнение бака предусматривается через трубопровод ф50 в приямок 800x800x500, расположенном в помещении насосной станции. В приямке установлены два погружных насоса TMW 32/11.
14. Заполнение бака предусмотрено через пожарный кран, установленного в помещении насосной станции.
15. Для подключения установки пожаротушения к передвижной пожарной технике в насосной станции предусмотрены трубопроводы, оборудованные соединительными головками.

Перечень защищаемых помещений.

№ зоны	Наименование защищаемого помещения.	ТИП генератора	количество генераторов	защищаемая площадь м2	Требуемый расход л/с	Требуемый напор м.вод.ст	Фактический расход л/с
1	Помещения №7,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19. (1 реле протока №1)	"Аквамастер"	45	135,84	11,91	65,40	12,50
	Помещения №6. (1 реле протока №2)	"Аквамастер"	69	284.5	11,91	65,40	12,50
2	Помещения №5.	"Аквамастер"	144	579.3	11,91	63,20	12,50
3	Помещения № 2.	"Аквамастер"	153	2625.6	11,91	65,67	12,50
4	Помещения №23, (1 реле протока №3)	"Аквамастер"	9	37,53	4,67	63,20	12,50
	Помещения №4, пристрой. (1 реле протока №4)	"Аквамастер"	117	640.0	11,91	68,59	12,50
	Помещения №3. (1 реле протока №5)	"Аквамастер"	54	242.0	11,91	68,57	12,50
	Помещения №1. (1 реле протока №6)	"Аквамастер"	45	191.0	11,91	68,67	12,50

С о г л а с о в а н о

С о г л а с о в а н о

Инв. N подл. Подпись и дата  
Взм. инв. N