Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, мат-ла	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Кол-во	Масса единицы	Примечания
	Насосная станция пожаротушения							
1	Насосная установка пожаротушения (1 раб., 1 рез.), 64 м³/час, 75,8 м, 18,5 кВт в комплекте с запорной арматурой, набором КИПиА и шкафом управления	Hydro MX 1/1 2CR64-4-2		Grundfos	компл.	1		
2	Жокей-насос 3 м³/час, 66.6 м, 1,1 кВт	CR 3-15		Grundfos	шт.	1		
3	Бак мембранный 80 л PN16	DE 80		Reflex	шт.	1		
4	Манометр показывающий 0-10 Бар, Ø15	111.10		WIKA	шт.	2		
5	3-х ходовой кран для манометра			WIKA	шт.	2		
6	Клапан контрольно-сигнальный в комплекте с обвязкой, замедляющей камерой и 2х контактным реле давления, Ду150	AV-1		Tyco	компл.	4		
7	Регулятор давления «после себя» Ду150	RAF-60		Tyco	шт.	2		
8	Клапан обратный межфланцевый Ду150	Model C		Tyco	шт.	2		
9	Клапан обратный межфланцевый Ду80	Model C		Tyco	шт.	2		
10	Клапан обратный муфтовый Ду25			Danfoss	шт.	1		
11	Задвижка клиновая Ду150 с датчиками положения	GRV05-47		Tyco	шт.	7		
12	Затвор поворотный с рукояткой Ду150 с датчиками положения	BFV-250		Tyco	шт.	8		
13	Затвор поворотный с рукояткой Ду100 с датчиками положения	BFV-250		Tyco	шт.	2		
14	Затвор поворотный с рукояткой Ду80 с датчиками положения	BFV-250		Tyco	шт.	2		
15	Кран шаровый Ду25			Danfoss	шт.	5		
16	Труба стальная водогазопроводная Ду25	ГОСТ 3262-75		Россия	м	10		
17	Труба стальная электросварная Ду80 (89*2,8)	ГОСТ 10704-91		Россия	м	10		
18	Труба стальная электросварная Ду100 (108*3,0)	ГОСТ 10704-91		Россия	м	12		
19	Труба стальная электросварная Ду150 (159*3.5)	ГОСТ 10704-91		Россия	м	75		
20	Крепление трубопроводов Ду25				компл.	5		
21	Крепление трубопроводов Ду80				компл.	5		
22	Крепление трубопроводов Ду100				компл.	5		
23	Крепление трубопроводов Ду150				компл.	15		
24	Металлоконструкции для крепления насосного оборудования				кг	150		
25	Краска масляная зеленого цвета				кг	11		
26	Грунтовка ГФ-021				кг	7		
	Автоматическое пожаротушение							
1	Спринклер скрытой установки, 1/2", K=80, t=68°C (крышка 57°C)	TY3551 RFII		TYCO	шт.	496		С запасом 12%
2	Спринклер универсальный, 1/2", K=80, t=68°C	TY 365		TYCO	шт.	2721		С запасом 12%
3	Муфта стальная приварная для спринклера Ду15			Россия	шт.	2871		
4	Кран шаровой латунный Ду50			Danfoss	шт.	12		
5	Головка ГМ 50			НПО «Пульс»	шт.	12		Для промывочных кранов
6	Труба стальная ВГП Ду25	ГОСТ 3262-75		Россия	м	5030		
7	Труба стальная ВГП Ду32	ГОСТ 3262-75		Россия	м	2400		
8	Труба стальная ВГП Ду40	ГОСТ 3262-75		Россия	м	1720		
9	Труба стальная ВГП Ду50	ГОСТ 3262-75		Россия	м	1050		
10	Труба стальная электросварная Ду65 (76*2.8)	ГОСТ 10704-91		Россия	м	30		
11	Труба стальная электросварная Ду150 (159*3.5)	ГОСТ 10704-91		Россия	м	1790		
12	Крепление трубопроводов Ду25				компл.	2020		

Согласовано:

Дата | Подпись | Фамилия | Должность

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Стадия	Лист	Листов

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
13	Крепление трубопроводов Ду32					690		
14	Крепление трубопроводов Ду40				компл.	430		
15	Крепление трубопроводов Ду50				компл.	210		
16	Крепление трубопроводов Ду65				компл.	5		
17	Крепление трубопроводов Ду150				компл.	230		
18	Краска масляная зеленого цвета				кг	857		
19	Грунтовка ГФ-021				кг	535		
	Внутренний противопожарный водопровод							
1	Вентиль латунный прямой 50мм			НПО «Пульс»	шт.	128		
2	Головка муфтовая 50мм			НПО «Пульс»	шт.	128		
3	Рукав пожарный 50мм L=20м в сборе с головками			НПО «Пульс»	шт.	128		
4	Ствол пожарный 50мм			НПО «Пульс»	шт.	128		
5	Шкаф пожарный для двух комплектов пожарных кранов	ШПК-320-В-12		НПО «Пульс»	шт.	64		
6	Огнетушитель порошковый ОП-5	ОП-5		НПО "Пульс"	шт.	128		
7	Затвор поворотный с рукояткой Ду100 с датчиками положения	BFV-250		Tyco	шт.	12		
8	Кран шаровой латунный Ду50			Danfoss	шт.	128		
9	Труба стальная ВГП Ду50	ГОСТ 3262-75		Россия	м	1200		
10	Труба стальная электросварная, Ø108х3.0	ГОСТ 10704-91		Россия	м	1270		
11	Крепление трубопроводов Ду50				компл.	240		
12	Крепление трубопроводов Ду100				компл.	220		
13	Краска масляная зеленого цвета				кг	268		
14	Грунтовка ГФ-021				кг	167		
	Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой							
15	Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой «ТРВ-Гарант»-14,5-01	ТРВ-60		Этернис	компл.	87		
16	Крепление модуля ТРВ				компл.	87		

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Тендерная спецификация предназначена для предварительного расчета стоимости оборудования и материалов.
2. Датчики положения задвижек и затворов могут поставляться отдельно от арматуры, требуется проверка при заказе.

Согласовано:

Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.