Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Отвод 45°-159х4,5	ГОСТ 17375-2001			шт	2	3,05	
19	Отвод 90°-108х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	12	2,5	
20	Отвод 90°-89х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	13	1,4	
21	Отвод 90°-57х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	18	0,6	
22	Угольник 90-1-25	ГОСТ 8946-75*			шт	72	0,229	
23	Тройник 219х6,0-159х6,0	ГОСТ 17376-2001			шт	1	10,2	
24	Тройник 159х4,5	ГОСТ 17376-2001			шт	4	4,8	
25	Тройник 159х4,5-108х4,0	ГОСТ 17376-2001			шт	8	4,8	
26	Тройник 108х4,0-89х4,0	ГОСТ 17376-2001			шт	22	2,2	
27	Тройник 89х3,5	ГОСТ 17376-2001			шт	28	1,5	
28	Тройник 57х4,0	ГОСТ 17376-2001			шт	20	0,6	
29	Переход К-219х6,0-159х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	1	4,4	
30	Переход К-159х4,5-108х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	6	2,3	
31	Переход К-108х4,0-89х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	5	0,9	
32	Переход К-108х4,0-57х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	8	0,9	
33	Переход К-89х3,5-57х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	55	0,6	
34	Переход К-57х5,0-25х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	76	0,3	
35	Крепление: -полоса стальная 200х200х5:				шт	4	10,8	кг
	-труба стальная ø219х6; L-0.2м(половинка)							
	-труба стальная ø159х4; L-0,4м:							
36	Крепление трубопровода. Тип 1-5							Черт. 1834-23-272, л. 8
37	Сгон ø25	ГОСТ 8969-59			шт	76	0,243	
38	Тройник чугунный ø25	ГОСТ 8948-75			шт	66	0,330	

* Требования к электрической части пожарного запорного устройства с электроприводом (ПЗУ):
1. Питание электродвигателя от сети переменного тока с глухозаземленной нейтралью 380В/50Гц пятипроводной (L1, L2, L3, N, PE);
2. Осуществить питание цепей сигнализации, управления и реле приема дистанционных команд (Р1, Р2) только от 220В/50Гц;
3. Предусмотреть реле времени КТ, которое по окончании заданного в этом реле временного интервала, выдает команду на контактор и задвижка закрывается;
4. Предусмотреть реле РК "Состояние готов" (цепь управления открытием исправна = напряжение на цепь управления подано + трехфазное напряжение в норме + кран в положении "закрыто") и вывести на клеммные зажимы контакты состояния;
5. Предусмотреть дистанционный и местный контроль положения задвижки: "Задвижка закрыта", "Задвижка открыта";
6. Предусмотреть дистанционный и местный сигнал: "Неисправность задвижки".

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	486-13		21.08.13

1834 - 23 - 272.С

Лист 2

Формат А3