Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ПРИБОР ПРИЕМНО КОНТРОЛЬНЫЙ АДРЕСНОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, 2 КОЛЬЦЕВЫХ ШЛЕЙФА ПО 127 АДРЕСОВ, 48 ЗОН, ВСТРОЕННЫЙ ПРИНТЕР, БЛОК ПИТАНИЯ 24В 4.0А, (БЕЗ АККУМ. 2 Х 24Ач), РУССИФИЦИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	H6348203PR		KENTEC Великобритания	шт.	1		
2.	АККУМУЛЯТОР 12В, 12А/ч, СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫЙ; НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ; ГЕРМЕТИЧНЫЙ.	K1720			шт.	2		
3.	АККУМУЛЯТОР 12В, 15А/ч, СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫЙ; НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ; ГЕРМЕТИЧНЫЙ.	K1725			шт.	4		
4.	АККУМУЛЯТОР 12В, 7А/ч, СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫЙ; НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ; ГЕРМЕТИЧНЫЙ.	K1715			шт.	16		
5.	БОКС ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ ДО 15 Ач 500 х 355 х 107	K1420203		KENTEC Великобритания	шт.	1		
6.	БЛОК ПИТАНИЯ 24Vdc 4.0А (МАКС 15Ач)	K1440003		KENTEC Великобритания	шт.	2		
7.	ПРИЁМНО КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПОЖАРОТУШЕНИЯ К4.01, БЛОК ПИТАНИЯ 2,5А. Полностью спаянная из листовой стали 1.2мм Эпоксидное покрытие, цвет серый. 2 выхода саундеров первой стадии, каждый с предохранителем на 1А , выходы саундеров второй стадии каждый с предохранителем на 500мА (250мА макс). Время задержки 32 секунд. Выходы схемы пожаротушения (х2) -каждый с предохранителем на 1А. Дополнительный выход пост. тока с предохранителем на 500мА (250мА макс). Выход для устройства статуса ограничен в токе (3 устр. статуса макс. 120мА). Контакт тревоги (заглушаемый), контакт дистанционного сигнала, контакт первой стадии, контакт второй стадии - переключающийся 1А 30В пост. тока. Контакт общей неисправности, дублирующие зональные контакты - без напряжения нормально разомкнутый 1А при 30В пост. тока. Контролируемые входы - 470R. Оконечное устройство в саундерной схеме - 10К. Входы для дистанционного контроля - тревога (опция для пульсирующего выхода тревоги). Покой и Сброс через нормально открытые релейные входы. Рабочая влажность до 95% (не конденсированная). Питающая сеть 230В пер. тока, Сетевой предохранитель 3А, Рабочая температура от -5°С до +50°С	K9700103		KENTEC Великобритания	шт.	15		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Фомоиди			
Разработал		Арзуев			
Выполнил		Арзуев			
Проверил		Шпади			
Тех. контроль		Давыденко			

0146/4Р-Q04-41Р3-У1…8-АГПТ.АПС.СС

Капитальный ремонт систем автоматического пожаротушения КЦ «А» КС «Уральск»

Укрытие ГПА. Операторная.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Сводная спецификация оборудования

ТОО «Fitech Engineering»

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Извещатель пламени U7652BA6D1B11S1W, AL, M25 Номин. знач. 24В пост. тока. (-40°С до +85°С)	U7652BA6D1B11S1W, AL, M25		DET-TRONICS Великобритания	шт.	32		
9.	Кронштейн для извещателя пламени, поворотный	Q9001G7001 SWIVEL (SS C7051,		DET-TRONICS Великобритания	шт.	32		
10.	Кнопка запуска и задержки системы пожаротушения, взрывозащищенное исполнение EExed IIC T6, IP66/67, двойной переключающийся контакт, желтый корпус	PBEB4B6B4DDN6Y		MEDC Великобритания	шт.	16		
11.	Ручной пожарный извещатель, взрывозащищенное исполнение EExed IIC T6, IP66/67, красный корпус	PBEB4B6B4DSN6R		MEDC Великобритания	шт.	8		
12.	Промышленный магнитный контакт, EExd исполнение взрывозащищенное	2847TH		SENTROL США	шт.	17		
13.	Предупреждающий знак, "Газ-уходи!"	ГОСТ Р12.4.026-2002			шт.	8		
14.	Предупреждающий знак, "Газ-не входить!"	ГОСТ Р12.4.026-2002			шт.	9		
15.	Строб-лампа, взрывозащищенная, красная, IP67, 24В Рабочая темп. -40 до +50°С	BExBG05D 24DC-RD		MEDC Великобритания	шт.	8		
16.	Строб-лампа, взрывозащищенная, синяя, IP67, 24В Рабочая темп. -40 до +50°С	BExBG05D 24DC-BL		MEDC Великобритания	шт.	17		
17.	Сирена, взрывозащищенная EEx d IIC T4 (Окр.темп. -40 до +55°С)	BExS110D 24DC		MEDC Великобритания	шт.	16		
18.	Доводчик двери				шт.	1		
19.	Щит шкафной IP55 в составе:							
	Верхний и нижний каркас, крыша 800х600мм	67085		Schneider Electric Франция	комп-т	2		
	Стойки 2000мм	60020		«	комп-т	2		
	Задняя стенка 2000х800мм	67378		«	шт.	2		
	Дверь 2000х800мм	67428		«	шт.	2		
	Боковые панели 2000х600мм	61045		«	комп-т	1		
	Плинтус 800х600мм	69285		«	шт.	2		
	Подъёмные петли	17162		Schneider Electric Франция	ком-т.	2		
	Рельса монтажная вертикальная	63840		«	ком-т.	2		
	Крепление для вертикальных рельс	64600		«	ком-т.	2		
	Пластина для ввода кабеля	63216		«	ком-т.	2		
	Рельса монтажная нижняя	64658		«	шт.	2		
	Личинка для замка	63700		«	ком-т.	2		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гайка М8 для крепления	64638		«	шт.	60		
	Гайка М6 для крепления	64636		«	шт.	40		
	Гайка М6 для крепления	64648		«	шт.	100		
	Гайка М5 для крепления	64647		«	шт.	100		
	Гайка М6 для крепления	64746		«	шт.	100		
	Гайка М8 для крепления	64748		«	шт.	100		
	Гайка М5 для крепления	21165		«	шт.	100		
	Гайка М6 для крепления	21166		«	шт.	100		
	Винты М5х12 для крепления	21092		«	шт.	100		
	Винты М5х18 для крепления	21093		«	шт.	100		
	Винты М6х18 для крепления рельс	21095		«	шт.	100		
	Винты М8х20 для крепления рельс	21097		«	шт.	100		
	Рельса монтажная горизонтальная 800мм.	63858		«	шт.	40		
	Монтажная перфорированная панель	64056		«	шт.	4		
	Кабельный канал 50х50	55909		«	м	15		
	Кабельный канал 100х75	55911		«	м	12		
	Крепёж	55902		«	шт.	40		
	Крепежная рейка	64742		«	шт.	2		
20.	Выключатель автоматический трехполюсный ~380В, с комбинированным расцепителем, Iт.р.-40А, Iотсечки-7·Iном.	C60a-3P40AC 23886		Schneider Electric Франция	шт.	1		
21.	Выключатель автоматический однополюсный ~220В, Iн=16А, 50Гц, с комбинированным расцепителем, Iт.р.-16А, Iотсечки-5·Iном.	C60a1P16 23851		Schneider Electric Франция	шт.	18		
22.	Реле контроля трехфазного напряжения И лин.~380в, 50Гц, с 2-мя переключающимися контактами	RM4TR34		Schneider Electric Франция	шт	1		
23.	Модуль на 8 входов и 8 выходов 24В DC, ток покоя источника питания 10мА, вх. ток срабат-я. 3мА, вых. ток срабат-я 18мА	MIOU		KENTEC Великобритания	шт.	2		
24.	Модуль адресный, подключеие двух шлейфов пожарной сигнализации (по 30 CDX извещателей), без монтажного бокса U раб. 17-41В пост. тока, Режим низк. потр-я питания 110мА, ток покоя 300мА, Вн. потреб-я питания 800мА.	CHQ-Z/OEM (unboxed)		HOCHIKI Великобритания	шт.	20		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	Модуль адресный для подключения саундеров, один EOL-конролируемый вход, два EOL-контролируемых выхода по 1А, без монтажного бокса. U раб. шлейф 17-41В пост. тока, Режим низк. потр-я тока 106мА, ток покоя 290мА (Добавьте: 200мА на активированную цепь саундеров).	CHQ-B/OEM (unboxed)		KENTEC Великобритания	шт.	4		
26.	Реле промежуточное =24В, 2п.к.	RUN21D21BD		Schneider Electric Франция	шт.	16		
27.	База для реле промежуточного =24В, 2п.к.	RUZ1D		Schneider Electric Франция	шт.	16		
28.	Зажим наборный для кабеля до 4мм2	AB1VV415		VERGOCAN Бельгия	шт.	1000		
29.	Труба водо-газопроводная ГОСТ3262-75	Д-М-25х2,8			м	20		
30.	Арматура сигнальная для ламп накаливания с цоколем BA9s Прямого включения для U≤250В, 2,4Вт	XB4BV63		VERGOCAN Бельгия	шт.	1		
31.	Кабель силовой с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой, бронированный плетенной стальной проволокой, число жил и сечение 3х1,5мм2	TKP-VO-YMvKas		HPM KABEL Германия	км	1.330		
32.	Кабель силовой с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой, бронированный плетенной стальной проволокой, число жил и сечение 7х1,5мм2	TKP-VO-YMvKas		HPM KABEL Германия	км	1.115		
33.	Кабель силовой с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой, бронированный плетенной стальной проволокой, число жил и сечение 21х1,5мм2	TKP-VO-YMvKas		HPM KABEL Германия	км	1.930		
34.	Кабель силовой с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой 4х1,5мм2	TKP-YMzK mbzh		HPM KABEL Германия	км	0.03		
35.	Кабель контрольный с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой, 0.3/0.5кВ, число жил и сечение 7х1,5мм2	ÖPVC-JB		HPM KABEL Германия	км	0.21		
36.	Кабель контрольный с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой, 0.3/0.5кВ, число жил и сечение 12х1,5мм2	ÖPVC-JB		HPM KABEL Германия	км	0,115		
37.	Кабель контрольный с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой, 0.3/0.5кВ, число жил и сечение 18х1,5мм2	ÖPVC-JB		HPM KABEL Германия	км	0.04		
38.	Кабель силовой с медными жилами, ПВХ изоляцией и оболочкой, 0.6/1кВ, число жил и сечение 3х2,5мм2	NYY-J		HPM KABEL Германия	км	0,3		
39.	Кабельный фитинг для бронированного кабеля, IP66, Exd	E1FX/Z 20		CMP PRODUCTS ОАЭ	шт.	300		
40.	Кабельный фитинг для бронированного кабеля, IP66, Exd	E1FX/Z 25		CMP PRODUCTS ОАЭ	шт.	20		
41.	Кабельный фитинг для бронированного кабеля, IP66, Exd	CX/Z 25		CMP PRODUCTS ОАЭ	шт.	20		
42.	Кабельный фитинг для небронированного кабеля	A2 20		CMP PRODUCTS ОАЭ	шт.	28		
43.	Кабельный фитинг для небронированного кабеля	A2 25		CMP PRODUCTS ОАЭ	шт.	56		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44.	Кабельный фитинг для небронированного кабеля	A2 20S		CMP PRODUCTS ОАЭ	шт.	8		
45.	Редьюсер EExd brass	727-M25(F)--M20(M)		CMP PRODUCTS ОАЭ	шт.	32		
46.	Подвеска	K341У2		КАЗЭЛМО	шт.	130		
47.	Профиль	EPZ 25*25*25*1.50		VERGOCAN Бельгия	шт.	6		
48.	Коробка 400х250мм, взрывозащищенная EExe IP65	ExP52D50N A16B2NN		MEDC Великобритания	шт.	8		
49.	Лоток	KBS 60*100*1.00		VERGOCAN Бельгия	м	30		
50.	Соединитель лотков	'V 60*200		VERGOCAN Бельгия	шт.	20		
51.	Полка	EP MBZ 150		VERGOCAN Бельгия	шт.	16		
52.	Болт	VMK 6*10		VERGOCAN Бельгия	шт.	200		
53.	Анкерный болт 8х80			VERGOCAN Бельгия	шт.	100		
54.	Полоса стальная ГОСТ 103-76 4х25			КазЭлМО	м	10		
55.	Полоса монтажная	К106У3		КАЗЭЛМО	шт.	5		Для скоб
56.	Скоба	К142У2		КАЗЭЛМО	шт.	1100		
57.	Дюбель	У661У3		КАЗЭЛМО	шт.	2000		
58.	Щит состоящий из 3-х шкафов. Габариты:2000х2600х400			Schneider Electric Франция	шт.	1		Вар.2
	Резерв основного оборудования (пятна №1-8)							
59.	О-Кольца для УФ и ИК извещателей	O-RING SMALL		DET-TRONICS Великобритания	шт.	6		
60.	УФ датчик со светодиодами	DE1888B2 UV SENS MOD W/ OI		DET-TRONICS Великобритания	шт.	3		
61.	ИК датчик со светодиодами	DE5400-001 IR SENSOR MOD U7652		DET-TRONICS Великобритания	шт.	3		
62.	Объединительная плата для U7652B	SP005203-002		DET-TRONICS Великобритания	шт.	3		
63.	Набор для обслуживания УФ и ИК окошек (2 бутылки с очистителем, 4 УФ кольца, 4 ИК кольца)	K1004A1010 UV/IR WIN CLEAN KIT		DET-TRONICS Великобритания	шт.	1		