ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-92.88

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ, ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ И ТОВАРОВ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ СКЛАДСКОЙ ПЛОЩАДЬЮ 220 кв.м

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ стр.3-33

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-92.88

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ, ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ И ТОВАРОВ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ СКЛАДСКОЙ ПЛОЩАДЬЮ 220 кв.м

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ стр.3-33

РАЗРАБОТАН:
Гипроторгом
Главный инженер института Л.Н.Соколов
Главный инженер проекта А.М.Абрамова

Утвержден Минторгом СССР
Протокол от 10 мая 1988 г. № 4
Введен в действие Гипроторгом
Приказ от 12 мая 1988 г. №113

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования	4-6
ОВ.СО	Спецификация оборудования	7-I8
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	I9-25
А ОВ.СОI	Спецификация оборудования	26-29
А ОВ.СО2	Спецификация щитов	30-3I
СС.СО	Спецификация оборудования	32-33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Электропогрузчик во взрывозащищенном исполнении г/п I250 кг,	ЭПВ-I232-2,8	шт	796		3453II393I		I	2530
	высота подъема груза 2,8 м габариты 2760xII30xI850								
2	Тележка грузовая с подъемными вилами г/п I250 кг	ТГВ-I250	шт	796		5I5I56I074		I	82
	габариты I400x560xI500								
3	Поддон габариты 800xI200xI50	2П2 ГОСТ	шт	796		5369220I06		94	37
		9078-84							
4	Поддон стоечный габариты 840xI240xII50	4СС ГОСТ	шт	796		5369220000		I47	67
		9570-84							
5	Уравнительная гравитационная площадка	УГП-II50	шт	796		5I5I56I080		I	500
	габариты 2580x2460xI380								
6	Машины пылесосная габариты II50x720xI060 $\sqrt{}$=3 кВт	КУ-002	шт	796		5I56I30000		I	I25
7	Электросушитель габариты 2I0xI80xI50 $\sqrt{}$=2,05 кВт	ЭРА I,00/I,0	шт	796		3468780005		I	3,0
8	Стол конторский однотумбовый габариты I300x650x900		шт	796		56II230000		2	
9	Стул		шт	796		56I2I40000		2	
I0	Шкаф для документов габариты I000x450xI725		шт	796		42643I0000		I	

Привязан

Инв. №

Г И П	Абрамова	
Нач.отд.	Бобров	
Гл.тех	Борминская	
Ст.инж.	Кубланова	
Н.контр	Фридман	

709-9-92.88 ТХ.СО

Склад для хранения ЛВЖ, ГЖ и товаров в аэрозольной упаковке скл.пл.220 кв.м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Спецификация оборудования

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Водопровод холодной воды -В1-								
	I. Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем, фланцевые с ручным управлением Ру=10кгс/см2 Ø 80	30ч 47бр.	шт	796		3721121024		I	
	2. Вентили запорные муфтовые Ру=16кгс/см2 Ø 20	15ч 8р/р2/	шт	796		3722121009		I	
	3. То же, Ø 15	"	"	"		3722111010		I	
	4. Вентили пожарные с муфтой и цапкой Ø 50	15кч18р/р2/	шт	796		3732131038		4	
	5. Рукава пожарные напорные льноджутовые Двн=51	ТУ17 РСФСР 40-10257-82	п.м	006		2553210507		80	
	II. Водопровод горячей воды -Т3-								
	I. Вентили запорные муфтовые Ру=16кгс/см2 Ø 25	15ч 8бр.	шт	796		3722121005		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Станковский	
Гл.спец.	Грищенко	
Рук.гр.	Лихачева	
Ст.инж.	Вебер	
Н.контр.	Веселовский	

Привязан

709-9-92.88 ВК.СО

Склад для хранения ЛВЖ, ГЖ и товаров в аэрозольной упаковке скл.пл. 220 кв.м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Спецификация оборудования

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Водопровод холодной воды -ВI-								
	I. Трубопроводы из труб стальных легких водогазопроводных								
	80х3,5 ГОСТ 3262-75		п.м	006				I2	
	2. То же, 50х3,0		"	"				20	
	3. То же, 20х2,5		"	"				3	
	4. То же, I5х2,5		"	"				5	
	Конструкция изоляции								
	I. Грунтовка битумная - праймер	66I7-76	м2	055				6,06	
	2. Шнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,25	
	3. Рубероид	I0923-82	м2	055				II,46	
	4. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-74	м2	055				II,76	
	5. Краска ПФ-II5 /2слоя/	6465-76*	м2	0,55				I2,0	
	II. Водопровод горячей воды -Т3-								
	I. Смесители для умывальников с нижней камерой смешения	СМ-УМ-НКС							
		25809-83	шт	796				I	
	2. Смеситель для мойки /раковины/ настенный с нижним изливом	СМ-М-НИ							
		25809-83	"	"				I	
	3. Трубопроводы из стальных легких водогазопроводных оцинкованных труб Ø 20 ГОСТ 3262-75		п.м	006				20	
	4. Трубопроводы из стальных легких водогазопроводных оцинкованных труб Ø I5 ГОСТ 3262-75		п.м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Канализация -КI-								
	I. Умывальники керамические Ш величины	23759-79	шт	796				I	
	2. Сифоны пластмассовые бутылочные Ø 50	2342-79	"	"				I	
	3. Унитазы керамические с косым выпуском	22847-77	"	"				I	
	4. Бачки смывные керамические с боковым спуском и непосредственным присоединением к унитазу	2I485.5-76	"	"				I	
	5. Раковина стальная эмалированная	24843-8I	"	"				I	
	6. Сифон - ревизия двухоборотная для раковин Ø 50	6924-73	"	"				I	
	7. Ревизии пластмассовые Ø I00	22689.I5-77	"	"				I	
	8. Заглушка пластмассовая /прочистка/ Ø I00	22689.I6-77	"	"				3	
	9. Трубопроводы из керамических пластмассовых труб Ø								
	ГОСТ 22689.3-77		п.м	006				I2	
	I0. То же, Ø 50		"	"				5	
	II. Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ø I00								
	ГОСТ 6942.3-80		"	"				I4	
	I2. Футляр из стальных электросварных труб Ø 325х6,0								
	ГОСТ I0704-76		п.м	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Отопление								
	I Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		I2	
	Ø 20	каталог	шт	796		3732III02807		2	
		ЦКБА							
	2 Кран двойной регулировки Ø 20	КРДПкаталог							
		ЦКБА	шт	796		37I222202203		I0	
	Теплоснабжение установок III УI								
	I Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		3	
	Ø 25	каталог	шт	796		3732III02906		4	
	Ø 40	ЦКБА	шт	796		3732I2I03206		4	
	2 Задвижка чугунная фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		4	
		каталог							
		ЦКБА							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Станковский	
Гл.спец.	Типисов	
Рук.гр.	Сируняни	
Ст.инж.	Петрова	
Рук.гр.	Черная	
Н.контр.	Типисов	

709-9-92.88 ОВ.СО

Склад для хранения ЛВЖ,ГЖ и товаров в аэрозольной упаковке скл.пл. 220 кв.м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	12

Спецификация оборудования

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Клапан регулирующий фланцевый с электромоторным								
	исполнительным механизмом $t_н$ =-20°С Ø15 K_{vy} =1,6	25ч943нж54	шт	796		372251137805		1	
	$t_н$ =-30°С Ø15 K_{vy} =2,5	25ч943нж55	шт	796		372251137904		1	
		МЭО-0,63/63-							
		-0,25							
	4. Клапан регулирующий фланцевый с электромоторным								
	исполнительным механизмом $t_н$ =-40°С Ø25 K_{vy} =4	25ч939нж	шт	796		372251131707		1	
	$t_н$ =-20°; -30°; -40°С Ø25 K_{vy} =4	25ч939нж	шт	796		372251131707		1	
		МЭО-0,63/10-							
		-0,25							
	Узел управления								
	1. Задвижка стальная фланцевая Ø 50	30с41нж	шт	796		374121103006		2	
		Каталог ЦКБА							
	2. Задвижка чугунная фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт	796		372115100509		2	
		Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15кч19п1	шт	796		373211104209		2	
		Каталог ЦКБА							
	4. Термометр ртутный стеклянный до 160°С	П-5-160-103	шт	796		432122133		1	
		ГОСТ2823-73*Е							
	5. Термометр ртутный стеклянный до 100°С	П-4-160-103	шт	796		422122121		3	
		ГОСТ2823-73*Е							
	6. Манометр показывающий со шкалой до 1,6мпа	ОБМ-160-16	шт	796		421200023		6	
		ГОСТ8625-77*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Трехходовый кран манометра ∅ I5	IIБ8бк	шт	796		37I22260II0I		6	
		Каталог ЦКБА							
	Вентиляция								
В2	I. Вентилятор радиальный № 5, тсполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-5ВI-							
	I,0Дном; Л0° из разнородных металлов с виброизоляторами,	-Л.0I.У2	шт	796		486I2445I4		I	99,5
	с электродвигателем 905 об/мин; 0,55кВт	ТУ22-5655-83							
		В7IВ6							
		2Exd IIBT4							
В2	2.Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-5ВI-	шт	796		486I2445II		I	99,5
	I,0Дном. Пр0° из разнородных металлов с виброизоляторами,	-0I.У2							
	с электродвигателем 905 об/мин; 0,55 кВт	ТУ22-5655-83							
		В7IВ6							
		2Exd IIBT4							
ВI	3. Вентилятор осевой № 6,3, исполнение I, из разнородных	В-06-300-							
	металлов с электродвигателем 0,55кВт; II00 об/мин	-6,3II	шт	796		486I53862I		2	55,5
		ТУ22-586I-84							
		В7IВ6							
		2Exd IIBT4							
III	4.Вентилятор радиальный № 8, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-70-8-06А	шт	796		486I3I4I28		I	342,0
	0,9Дном. Пр0° с виброизоляторами, с электродвигателем	ТУ22-4865-80							
	950 об/мин 4кВт	4АII2МВ6							
III	5.Калориферы биметаллические со спирально-	КСк3-I0-							
	накатным оребрением	-02ХЛ3А	шт	796		4863532I4I		3	68,0
		ТУ22-5757-84							

Привязан

Инв. №

709-9-92.88

ОВС0

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УI	6. Калориферы стальные пластичные	КВС7Б-П	шт	796		48635I246I		2	65,0
		ТУ22-572I-84							
III	7. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева,	III600хI000	шт	796				I	II4,3
	с исполнительным механизмом $t_н$ =-20°С	МЭО-4/63-0,63				48633I400000			
		ТУ204 Каз.ССР							
		062-78							
III	8. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом,	КВУI600х							
	с исполнительным механизмом $t_н$ =-30°С; $t_н$ =-40°С	хI000АУ2	шт	796		48633II4304		I	I60,4
		МЭО-I6/63-							
		-0,25-80							
		ТУ22-596I-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-92.88

ОВ.ОО

Лист 4

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный секционный	ГОСТ 8690-75							
	$t_н$ =-20	МС-I40		кВт/секц				22,6/I30	
	$t_н$ =-30							27,8/I60	
	$t_н$ =-40							30,0/I73	
	2. Трубопровод из термообработанных электросварных труб по ГОСТ I0704-76*								
	$t_н$ =-20; -30; -40 Ø I5x2,0		м	006				20	
	$t_н$ =-20; -30; -40 Ø 20x2,0		м	006				52	
	$t_н$ =-20; -30; -40 Ø 25x2,0		м	006				3	
	$t_н$ =-20; -30; -40 Ø 32x2,5		м	006				2	
	$t_н$ =-20; -30; -40 Ø 57x3,0		м	006				I0	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*								
	$t_н$ =-20; -30; -40 Ø I5x2,0		м	006				3	
	$t_н$ =-20; -30; -40 Ø 20x2,0		м	006				I3	
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный	5.903-2в0.I							
	Дн=2I9мм	АIИОIО.000--0I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

700-3-32.88 ОВ.ОО

Лист 5

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Изоляция трубопровода комплектно:	7.903.9-2в.I							
	а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	3.903-I2							
		7.903.9-2.I-							
		-I3							
		ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I	
	б/ покрытие защитное стеклопластиком рулонным РСТ	7.903.9-2.I-							
	с креплением бандажами	-42							
		ТУ-II-I45-80	м2	055				4,0	
	6. Тепловая изоляция вертикальных трубопроводов	3.903-I2							
		7.903.9-2в.I							
	а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,0I	
	б/ покрытие защитное из алюминиевого листа гофрированного								
	ПКО 789-I,2 с креплением бандажами		м2	055				0,4	
	7. Грунтовка битумная	ГОСТ 98I2-74*	м2	055				6	
	8. Средства крепления трубопроводов и радиаторов	4.904-69	т	I68				0,0I6	
	9. Ограждение нагревательных приборов	5.904-3							
	$t_н$ =-20°; -30°; -40°	ОНП.30.00-02	шт	796				2	
	$t_н$ =-20°; -30°; -40°	ОНП.30.00-04	шт	796				3	
	$t_н$ =-20°; -30°; -40°	ОНП.30.00-05	шт	796				4	
	I0. Окраска радиаторов, трубопроводов и экранов								
	/краска ПФ-II5 2 слоя/	ГОСТ 6465-76	м2	055				85	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок II; VI								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75*								
	$t_н$ =-20°; -30°; -40° Ø I5		м	006				3	
	$t_н$ =-20°; -30°; -40° Ø 25		м	006				5	
	$t_н$ =-20° Ø 32		м	006				5	
	$t_н$ =-30° Ø 40		м	006				5	
	$t_н$ =-40° Ø 50		м	006				5	
	2. Трубопровод из термообработанных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76*								
	$t_н$ =-20°; -30°; -40° Ø 25		м	006				40	
	$t_н$ =-20° Ø 32		м	006				20	
	$t_н$ =-30° Ø 40		м	006				20	
	$t_н$ =-20°; -30° Ø 50		м	006				25	
	$t_н$ =-40° Ø 50		м	006				45	
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	5.903-2в0.I							
	$t_н$ =-20°; -30°; -40° Ø 25	АИОIO.000-0I	шт	796				2	
	$t_н$ =-20° Ø32		шт	796				I	
	$t_н$ =-30° Ø40	АИОIO.000-02	шт	796				I	
	$t_н$ =-40° Ø50		шт	796				I	
	4. Тепловая изоляция горизонтальных трубопроводов	3.903-I2							
		7.903.9-2в.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3							
		ТУ36-I695-79	м3	II3				I,0	
	б/ покрытие защитное стеклопластиком рулонным РСТ	7.903.9-2.I-							
	с креплением бандажами	-42							
		ТУ-II-I45-80	м2	055				40	
	5. Тепловая изоляция вертикальных трубопроводов	3.903-I2							
		7.903.9-2в.I							
	а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I4							
		ТУ36-I695-79	м3	II3				0,2	
	б/ покрытие защитное из алюминиевого листа	7.903.9-2.I-							
	гофрированного ПКО 789-I.2 с креплением бандажами	-38	м2	055				5	
	6. Окраска трубопроводов /краска ПФ-II5 2слоя/	ГОСТ 6465-76	м2	055				I5	
	7. Фильтр жидкостный на трубопроводе	5.903-I							
	$t_н$ =-20; -30; -40 0РКI.20.00-02		шт	796				I	
	$t_н$ =-20 0РК2.I0.00		шт	796				I	
	$t_н$ =-30 0РК2.I0.00-0I		шт	796				I	
	$t_н$ =-40 0РК2.I0.00-02		шт	796				I	
	8. Средства крепления трубопроводов	4.904-69	кг	006				7	
	9. Расширитель уст 8	3кч-3-75	шт	796				2	
	I0. Расширитель уст 64	3кч-2-75	шт	796				2	
	II. Расширитель	3кч-53-76	шт	796				4	
-	I2. Расширитель уст 50 $t_н$ =-20°	3кч-2-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Расширитель уст 65 $t_н$ =-20°	3кч-2-75	шт	796				I	
	I4. Расширитель $t_н$ =-20°	3кч-53-76	шт	796				I	
	I5. Расширители уст I $t_н$ =-30°	3кч-3-75	шт	796				I	
	I6. Расширители уст 3 $t_н$ =-30°	3кч-3-75	шт	796				I	
	I7. Расширители $t_н$ =-30°	3кч-53-76	шт	796				I	
	I8. Расширители уст 6 $t_н$ =-40°	3кч-3-75	шт	796				I	
	I9. Расширители уст 8 $t_н$ =-40°	3кч-3-75	шт	796				I	
	20. Расширители $t_н$ =-40°	3кч-53-76	шт	796				I	
	Вентиляция								
	I. Воздуховод из тонколистовой холоднокатанной стали по								
	ГОСТ I9903-74* Ø 200		м	006				2I	
	Ø 3I5		м	006				2I	
	Ø 400		м	006				I8	
	Ø 560		м	006				I8	
	Ø 7I0		м	006				4	
	2. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
		лев.исп							
		5.904-I2							
		вып.I-2							
	а/ секция соединительная	AIAI8I.000	шт	796				I	750,0
	б/ секция калориферная однорядная с 3 калориферами	AIAI89.000-02							
	КСк3-I0	вып.I-I6	шт	796				I	425,0
	в/ секция приемная	AIA226.000							
		вып.I-29	шт	796				I	I48,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-92.88 ОВС0

Лист 9

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г/ установка утепленной воздушной заслонки	вып.I-35							
	ПI600хI000 с МЭО-40/63-0,63-77 $t_н$=-20°С	АI4МО36.000-							
		-06	шт	796				I	II4,3
	установка утепленного воздушного клапана	вып.I-35							
	КВУI600хI000 с МЭО-I6/63-025-80 $t_н$=-30°С	АI4МО36.000-							
		-04	шт	796				I	I60,4
	установка утепленного воздушного клапана	вып.I-35							
	КВУI600хI000 $t_н$=-40°С	АI4МО36.000-							
		-05	шт	796				I	I49,9
	д/ установка привода МЭО-I6/63-025-80 $t_н$=-40°С	А3Д.I2I.000	шт	796				I	II2
	3. Гибкая вставка	5.904-38							
		В.00.00-I2	шт	796				2	I,74
		В.00.00-09	шт	796				2	I,43
		В.00.00-I4	шт	796				I	2,2
		Н.00.00-I7	шт	796				I	2,57
	4. Дверь герметическая утепленная	5.904-4							
		ДуI,25х0,5	шт	796				I	33,6
	5. Люк герметический утепленный	5.904-4							
		ЛУс 0,6х0,5	шт	796				2	20,2
	6. Решетка неподвижная воздухозаборная	ТУ36-I5I7-7I							
	I50х580	№2	шт	796				I4	1,2
	7. Дефлектор	I.494-32							
	Ø 200	Д.00.000	шт	796				I	7,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Клапан обратный искробезопасный	3.904-I8в0.I							
	Ø 400	АЗЕ028.000-04	шт	796				I	I4,5
	Ø 500	АЗЕ028.000-06	шт	796				2	20,8
	Ø 560	АЗЕ028.000-07	шт	796				I	23,6
	Ø 630	АЗЕ028.000-08	шт	796				2	37,I
	9. Узел прохода без клапана	5.904-I0							
	Ø 200	УПI	шт	796				I	75
	I0. Решетка воздухоприточная	I.494-8							
		РР5	шт	796				6	3,4
	II. Секция раздаточного короба	I.494-2в.I0.II							
		А5Ш.02.000	шт	796				I	8I,8
		А5Ш.02.000-0I	шт	796				I	33,0
	I2. Насадок с водоотводящим кольцом	3.904.2-25							
	Ø 400	НВК00.00-03	шт	796				2	23,0
	Ø 630	НВК00.00-07	шт	796				2	42,0
	I3. Дроссель клапаны с ручным управлением	I.494-39							
	Ø 3I5	ДКСк-04	шт	796				2	I,38
	Ø 400	ДКСк-05	шт	796				I	I,96
	Ø 560	ДКСк-09	шт	796				I	3,46
	I4. Лючок для измерения параметров воздуха	СТД 828I	шт	796				5	
		ТУ36-46I-76							
	I5. Окраска воздуховодов /краска ПФ-II5 2 слоя/	ГОСТ 6465-76*	м2	055				II5	
	I6. Бобышка уст 3	3кч-5-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-92.88

ОВ.ОО

Лист II

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Бобышка уст **6**	3кч-*1*-75	шт	796				I	
	I8. Бобышка уст I0	3кч-I-75	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000В								
I	Пускатель магнитный 380В ТУ16-523.549-82								
	Александрийский электромеханический завод имени XXУ съезда КПСС	ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	
2	То же	ПМЛ-123102	шт	796		342700		4	
3	Реле электротепловое с диапазоном токов несрабатывания								
	2,4-4,0А с одним размыкающим контактом	РТЛ-1008	шт	796		342544		4	
4	Реле электротепловое с диапазоном токов несрабатывания								
	7,0-10,0А с одним размыкающим контактом	РТЛ-1014	шт	796		342544		I	
5.	Реле электротепловое с диапазоном токов несрабатывания								
	9,5÷14,0А с одним размыкающим контактом	РТЛ-1016	шт	796		342544		I	
6	Соединение штепсельное трехполюсное с плоскими контактами	А-700-К0							
	состоящее из розетки А-700-К0 и вилки А-701-К	А 701-К	шт	796		346432		I	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Гл.спец.	Снесарева	
Рук.гр.	Новицкая	
Инж.	Бажанова	
Н.контр.	Снесарева	

709-9-92.88 ЭМ.СО

Склад для хранения ЛВЖ, ГЖ и товаров в аэрозольной упаковке скл.пл. 220 кв.м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Спецификация оборудования

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Комплектные устройства для распределения								
	электроэнергии напряжением до 1000В								
1	Шкаф силовой распределительный напольного исполнения с								
	вводным с 8-ю фидерными предохранителями НПН-2 на ток	ШРП-73504							
	6х16А+1х20А+1х25	-54У2	шт	796		343314		1	
2	Переключатель на ток 300А ТУ16-525.026-81	РПП-31320	шт	796		342452		1	
3	Ящик вводно-учетный	ЯВУ4-2-03УХЛ4	шт			621.31002		1	
	Ш. Кабельные изделия								
1	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией								
	ГОСТ 16442-70 ЕО ВНИИКП г.Ереван, сечением								
	3х4мм2	АВВГ-660	м	006		352222		15	
	3х4+1х2,5мм2	АВВГ-660	м	006		352222		90	
	3х6+1х4мм2	АВВГ-660	м	006		352222		10	
2	Провод установочный одножильный с алюминиевой жилой с								
	поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 ЕО ВНИИКП								
	г.Ереван сечением 1х2,5мм2	АПВ-660	м	006		355133		80	
3	Провод с медной жилой сечением 1х1,5мм2 ГОСТ 6323-79	ПВ-660	м	006		355130		330	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Потребность на объект	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубы								
I	Труба стальная с наружным Ø 20мм ГОСТ I0704-76	T20	м	006				I00	
2	Труба полиэтиленовая с наружным Ø 25мм ГОСТ I8599-79								
	Заводы трубной промышленности	Тп25	м	006				30	
3	Полоса стальная 40х4мм		м	006				I50	
4	Уголок 50х50х5мм		м	006				I0	
5	Ввод гибкий для выполнения криволинейных участков трубных								
	электропроводок при вводе в оболочки электрооборудования,								
	ТУ36-I684-8I	КI08IУ3	шт	796				5	
6	Ящик протяжной для протяжки, соединений и ответвлений								
	кабелей и проводов	К654У2	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8		9
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	Электрическое освещение								
	I. Оборудование светотехническое								
I	Светильник подвесной пыленепроницаемый с двумя люминисцентными	ПВЛМ-2х36							
	лампами мощностью 36Вт. ОСТ.I6.0.535.033-78	0IУХЛ4	шт	796		346II2		6	
2	Светильник подвесной для производственных помещений с лампой	НСП 2I-							
	накаливания мощностью 200Вт. Саранское ПО "Светотехника"	200-003-У3	шт	796		346III		4	
3	Светильник с ртутной лампой типа ДРЛ мощностью 250 Вт	РСУ 08-250							
	Лихославский з-д "Светотехника"	00I-УI	шт	796		346I2I		5	
4	Светильник настенный с лампой накаливания мощностью 60Вт	НБ007-							
	ПО "Ватра" г.Тернополь	60/р2 0-Х	шт	796		346III		3/4/при -40^{0}	
5	Светильник подвесной во взрывобезопасном исполнении с лампой								
	накаливания мощностью 200Вт	ВЗГ-200	шт	796		346II4		I0	
6	Лампа люминисцентная белого цвета								
	Саранское ПО "Светотехника"	ЛБ-36	шт	796		346713		I2	
7	Стартер для люминисцентных ламп ГОСТ 8799-75								
	СПО "Светотехника"	СК-220	шт	796		346922		I2	
8	Лампа ртутная дуговая. Саранское объединение "Светотехника"	ДРЛ-250-4	шт	796		346722		8	
	II. Аппараты, напряжением до I000В								
I	Ящик с понижающим трансформатором для питания сетей местного								
	освещения на напряжение 220/36В ТУ36-63I-76, укомплектованный	ЯТП-0,25-							
	автоматическим выключателем АЕI000, трансформатором ОСО-0,25	-23 У3-							
	и штепсельной розеткой 6А	-220/36В	шт	796		343429		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ящик силовой, комплектуемый блоками с предохранителями								
	ПН2, U =380В								
	Горьковский з-д электромонтажных инструментов	ЯБПВУ-IМУ3	шт	796		343429		2	
	Ш. Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до IOOOВ								
I	Щиток осветительный с вводным выключателем А 3II4/7 и								
	6 линейными выключателями типа А3I6I на ток I6А	ОЩВ-6В	шт	796		343433		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-92.88 ЭМ.СО

Лист 5

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Тип оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Масса	Стоимость оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении	Инд.02.I.I-							
	ГОСТ 7397-76 Объединение "Моспромэлектроконструкция"	2,2-0-4-IP44-							
		-0I	шт	796				20	
2	Розетка штепсельная для скрытой установки 6А, 250В,	Инд.05.I.3-0,5							
	ГОСТ 7396-76 Объединение "Мосэлектроприбор"	РЩ-Ц-2-С-08	шт	796				I	
3	Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью 60Вт,								
	ГОСТ I5543-70. СПО "Светотехника"	Б-245-255-60	шт	796				3	
4	То же, мощностью 200Вт	Б-245-255-200	шт	796				I4	
5	Сталь круглая Ø 6мм, ГОСТ 2590-7I		м	006				II0	
6	Муфта натяжная для натяжения стального троса ТУ36-I445-82	К798У3	шт	796				I2	
7	Анкер для концевого крепления стального троса	К809БУ3	шт	796				24	
8	Зажим для соединения проволочных подвесов с несущим тросом								
	ТУ36-I445-82	К296У3	шт	796				36	
9	Зажим для скрепления петли, выполняемой на конце стального								
	троса	К676У3	шт	796				I2	
I0	Сжим для троса	У-730М	шт	796				I2	
II	Дюбель для крепления электромонтажных изделий к строительным								
	конструкциям ТУ36-94I-79	У66IУ3	шт	796				50	
I2	Полоска для бандажирования пучков проводов /кабелей/ и								
	крепления одиночных проводов к различным конструкциям								
	ТУ36-2266-80	К405УХЛ2	шт	796				200	
I3	Пряжка для скрепления полоски К405УХЛ2 ТУ36-2266-80	К407УХЛ2	шт	796				200	
I4	Коробка ответвительная	У-409	шт	796				50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Фитинг проходной	ФПД	шт	796				I4	
I6	То же	ФОД	шт	796				6	
I7	То же	ФПЗ	шт	796				4	
	IУ. Кабельные изделия								
I	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией ГОСТ I6442-70 ЕО ВНИИКТ г.Ереван								
	сечением 2х4мм2	АВВГ-660	м	006		353300		70	
2	3х4мм2	АВВГ-660	м	006		353300		I50	
3	То же, с медными жилами сечением 2х2,5мм2	ВВГ-660	м	006				600	
	3х2,5мм2	ВВГ-660	м	006				I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-92.88 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический жидкостный прямой	ТТЖ П № 2	шт	796		432I2204I9		I	
		2° I60 403							
		ТУ25-II-899-							
		- 73							
Запас		ТТЖ П № 2	шт	796		432I2204I9		I	
		2° I60 403							
	Оправа защитная прямая	III I65 400 50	шт	796		432I8IOII3		I	
		ГОСТ 3029-75							
2	Термометр технический жидкостный прямой	ТТЖ П № 4	шт	796		432I220445		4	
		2° I60 I63							
		ТУ25-II-899-							
		-73							
Запас		ТТЖ П № 4	шт	796		432I220445			
		2° I60 I63						I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Фейгин	
В.инж.	Фельдман	
Н.контр.	Фейгин	

Привязан

709-9-92.88 АОВ.СОI

Склад для хранения ЛВЖ, ГЖ и товаров в аэрозольной упаковке скл.пл. 220 кв.м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Спецификация оборудования

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оправа защитная прямая	2П I60 I60	шт	796		432I8IOIII		5	
		I50							
		ГОСТ 3029-75							
3	Манометр показывающий для измерения избыточного давления.	МТП-I60	шт	796		42I2I30502		5	
	Измеряемая среда - вода. Предел измерений 0-160/I20 кПа	ТУ25-02.							
	Материал корпуса - алюминий. Исполнение циферблата - белый	I8I07I-78							
	с черными цифрами и надписями								
	Температура воздуха в воздуховоде перед калорифером -20°÷40°С								
4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое.	ТУДЭ-I-4-	шт	796		42II240II605		I	
	Длина чувствительного элемента 265мм.	ПIВ2-3				003000			
	Температура воды в обратном трубопроводе 70°С								
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое.	ТУДЭ-4-	шт	796		42II240I2207		I	
	Длина чувствительного элемента 265 мм.	ПIВ2-3				003000			
	Температура воздуха в помещении								
6а	Термопреобразователь сопротивления медный. Вариант 5Ц2.82I.I60	ТСМ-6II4	шт	796		42II43006I		I	
		ТУ25-02.							
		220703-78							
6б	Регулятор температуры электронный. Варинт "Б".	Т92П3	шт	796		42I87I04I4		I	
	Предел настройки от 0÷40°С	ТУ25-02.							
		200I66-82							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Приставка контактная	ПКЛ-II04	шт	796		342700		4	
		ТУI6.523							
		554-78							
	2. Выключатель путевой прямого действия	ВПI5Д2I	шт	796		342835		I	
		БI6I-54 У2.I							
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный сечением	ГОСТ I508-78							
	IOх2,5мм2	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,02	
	7х2,5мм2	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,04	
	5х2,5мм2	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,0I	
	4х2,5мм2	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,0I	
	4хI,0мм2	КВВГ	км	008		3563I40I00		0,03	
	Кабель силовой сечением	ГОСТ 433-73							
	Iх4,0мм2	АВВГ	км	008		3537735300		0,006	
	3хI,0мм2	ВВГ	км	008		3537735300		0,02	
	Iх2,5мм2	ВВГ	км	008		3537735300		0,02	
	Провод с медными жилами	ГОСТ 6979-78							
	IхI,0мм2	ПВI	км	008		355II30I03		0,036	
	IхI,0мм2	ПВ3	км	008		355II30300		0,045	
	I.4. Монтажные изделия								
	Металлорукав	ТУ22-3958-77							
		РЗЦ-Х-I8	км	008				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Лоток	ТУ36.1113-84							
		УП-145	шт	796				12	
	Угольник	УП-145	шт	796				2	
		ТУ36.1496-71							
	Основание	К 1155	шт	796				16	
	Полка	К 1160	шт	796				16	
	Крюк	КР1	шт	796				38	
	Коробка соединительная	ТУ36.2568-83							
		КС-20	шт	796				1	
		КС-10	шт	796				1	
	Отборное устройство	ТУ36.1258-76							
		16-225П	шт	796				4	
	Кронштейн	КУ-1 У2	шт	796				4	
		ТУ36.2588-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	Щит управления ЩУ								
	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	шт	796		42362I00	I		
		600х600				6903			
		ОСТ36.I3-76							
	II. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	I. Универсальный переключатель	УП53I2-С29	шт	796			I		
	2.	УП53I3-С70	шт	796			2		
	3.	УП53I3-А54I	шт	796			4		
	4. Переключатель	ПМОФ-45-	шт	796			I		
		II2222/I-ДI							
	5. Переключатель - тумблер ~ 220В	ТВI-2	шт	796			I		
	6. Переключатель J = IA ~ 220В	ПВI-I0	шт	796			I		
	7. Кнопка исп.2 с красным толкателем	КЕ-0II	шт	796			2		
	8. Кнопка исп.2 с черным толкателем	КЕ-0II	шт	796			4		
	9. Табло световое одноламповое	ТСМ-Ш У3.0I	шт	796			5		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Фейгин	
В.инж.	Фельдман	
Н.контр.	Фейгин	

Привязан

709-9-92.88 АОВ.С02

Склад для хранения ЛВЖ, ГЖ и товаров в аэрозольной упаковке скл.пл. 220 кв.м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Спецификация щитов

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Лампа накаливания	В220-25	шт	796				I	
	II. Выключатель автоматический								
	J н.р = I,6А	А63-МГ	шт	796				7	
	I2. J н.р = IА	А63-МГ	шт	796				2	
	I3. Реле промежуточное ~ 220В	ПЭ-37-62У3	шт	796				6	
	I4. Реле времени ~ 220В	РКВ-II-43-33 УХЛ4	шт	796				I	
	I5. Реле указательное ~ 220В	РЭУII-II-35342-40У3	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

709-9-92.88 АОВ.С02

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.Оборудование и аппаратура связи и сигнализации								
	I. Аппарат телефонный	ТА-82	шт	796		5296000000		I	
	2. Громкоговоритель электродинамический	0,25ВА	шт	796		658620		I	
	3. Извещатель тепловой, автоматический	ИП-I05-2/I	шт	796		6653I5		2	
	4. Промежуточный исполнительный орган	ПИО-0I7	шт	796		667II9		2	
	5. Датчик пожарной сигнализации	ДПС-038-02	шт	796		6653I3		I5	
	I.2. Кабели и провода								
	I. Кабель телефонный распределительный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке многопарный емкостью I0х2 ГОСТ 22498-77Е	ТППI0х2х0,5	м	006		3572II0II4		I0	
	2. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией однопарный. ГОСТ 20575-75Е	ТРПIх2х0,4	м	006		3575II0I02		250	
	3. Провод с оцинкованной стальной жилой в ПЭ изоляцией одножильный трансляционный. ГОСТ I0254-75	ПЭЖ I,8	м	006		3577810302		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Г И П	Абрамова	
Гл.спец.	Алипова	
Вед.инж.	Резниченко	
Инж.	Атрощенко	
Н.контр.	Фейгин	

709-9-92.88 СС.СО

Склад для хранения ЛВЖ, ГЖ и товаров в аэрозольной упаковке скл.пл.220 кв.м	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	2
Спецификация оборудования	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		

Формат А3

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Провод с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией двухжильный трансляционный. ГОСТ 10254-75	ПТПЖ 2х1,2	м	006		3575510102		5	
	5. Кабель с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке для сельской связи и радиофикации ТУ16.505.755-75	ПРППМ2х08	м	006		3577110303		5	
	1.3.Основные монтажные материалы и изделия								
	1. Коробка распределительная ГОСТ 8525-78	КРТПП0х2	шт	796		5296220000		1	
	2. Коробка ответвительная. ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5296320000		2	
	3. Коробка ограничительная ГОСТ 10040-75	УК-Р-0,5-30	шт	796		5296320000		1	
	4. Радиорозетка ГОСТ 8659-78	РПВ-1	шт	796		-		1	
	5. Радиостойка ГОСТ 8715-78	РС-1	шт	796		344966		1	
	6. Фитинг проходной	ФП-20	шт	796		346474162		6	
	7. Фитинг тройниковый	ФТ-20	шт	796		346474174		9	
	8. Угольник прямой ГОСТ 8946-75	Ду=25 мм	шт	796				2	
	9. Угольник переходной ГОСТ 8947-75	$Ду_1$=25 мм							
		$Ду_2$=20 мм	шт	796				4	
	10. Тройник прямой ГОСТ 8948-75	Ду=25 мм	шт	796				1	
	11. Тройник переходной ГОСТ 8949-75	$Ду_1$=25 мм							
		$Ду_2$=20 мм	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru