ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

703-1-5.86

КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)

ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3 тыс.т

ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21546-06
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

703-1-5.86

КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3 тыс.т ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом Гипроторг
Министерства торговли СССР

Главный инженер Л.Н.Соколов

Главный инженер проекта А.М.Абрамова

УТВЕРЖДЕН

Министерством торговли СССР
приказ № 31/П-3 от 17 февраля 1986 г

Введен в действие Гипропромтеплицей
приказ № 222 от 23 мая 1986 г

Москва

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбома	2	
ТХ СО	Спецификация оборудования	3-6	
Х СО	Спецификация оборудования	7-8	
ОВ СО	Спецификация оборудования	9-I6	
ВК СО	Спецификация оборудования	I7-20	
ЭМ СО	Спецификация оборудования	2I-28	
АК СОI	Спецификация оборудования	29-33	
АК СО2	Спецификация щитов	34	
СС СО	Спецификация оборудования	35-36	
АР СО	Спецификация оборудования	37	

Альбом 6

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Электропогрузчик четырехопорный комплектно с зарядным агрега-	ЕВ-687-45-II	шт	796				2	2680,0
	том и защитной решеткой. грузоподъемностью I,0/0,8т;								
	высота подъема 4,5м;разм.2850х940х2II0мм								
2	Электропогрузчик четырехопорный комплектно с зарядным агрегатом	ЕВ-687-22-II	шт	796				2	2I60,0
	и защитной решеткой, грузоподъемностью I,0т, высота подъема								
	2,2м; разм.I840х960хI680мм								
3	Конвейер наклонный передвижной складывающийся	КНПС-4	шт	796		5I		5	430,0
	разм.4200/2385х700хI300/I025мм; N =I,I кВт					5I56I004			
5	Трап-мостик разм.2400х950х200		шт	796		5I5I56		5	3I0,0
6	Поддон ящичный специализированный разм.I240х835х870мм;	СП-5-060-2	шт	796				6792	75,0
	ГОСТ 2II33-75								
7-I7	Линия фасования картофеля разм.I4I20х7900х3300мм;	ЛФКС-600	шт	796		5I		I	6000,0
	N =62,0 кВт, в т.ч.:					5I6II009			
7	Контейнероопрокидыватель разм.2I00х2050х3300мм; N =2,2кВт	КУП-I000П	шт	796				I	770,0
8	Машина переборочная для овощей разм.2500х960хI788мм;	МП0-3	шт	796				I	260,0
	N =0,55 кВт								
9	Ванна замочки с транспортером разм.3830х920хI538мм;	ВЗТ	шт	796				I	400,0
	N =0,55 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Бобров	
Гл.техн.	Павлюченко	
Гл.мех.	Фридман	
Ст.инж.	Левина	
Н.контр.	Фридман	

ТП 703-1-5.86 ТХ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г.Москва

21546-06 4

Альбом 6

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	Машина очистительно-моечная разм.2058х865хI250мм; N=I,I кВт	МОМ	шт	796				I	320,0
II	Конвейер наклонный разм.3440х600х2900мм; N=0,4 кВт	КН-3000	шт	796				2	I89,0
I2	Машина влагоудаляющая разм.3670хI060х3380мм; N=45,0 кВт	МУВ-3	шт	796				I	750,0
I3	Машина переборочная для овощей разм.3000х960хI780мм;	МПО-4	шт	796				I	340,0
	N=0,55 кВт								
I4	Машина калибровочная для овощей разм.I500хI040х8I5мм;	МКО	шт	796				I	230,0
	N=0,75 кВт								
I5	Агрегат фасования картофеля с использованием скобочного авто-	АРО-800	шт	796				I	2800,0
	мата разм.II200х2I00х3I00мм; N=7,5 кВт								
I6	Стул	ЛРК-I7	шт	796				5	
I7	Пульт управления разм.I000х435хI320мм	ЛФКС-600	шт	796				I	2I0,0
I8	Площадка	ЛФКС-600	шт	796				8	
I9	Машина загрузочная разм.5600х2300хI020мм; N=I,3 кВт	МЗ-I	шт	796		5I5I6I		I	450,0
	Комплект оборудования для фасовки в мешки:								
20	Контейнероопрокидыватель разм.2I00хI720х3300мм; N=2,2 кВт	КУП-I000П	шт	796		5I		I	770,0
						5I6I2045			
2I	Машина для переборки картофеля разм.3080х794х975мм; N=I,IкВт	МПК-2	шт	796		5I			
						5I6I200I		I	4I0,0
22	Мешкодержатель $\varnothing$ I000мм; h=800мм	ПКТ-04	шт	796		5I5I6I		I	
23	Тележка с гидравлическим подъемом вил разм.2300х580хI365/860мм	ТГВ-500М	шт	796		5I			
						5I58I070		5	73,0
24	Весы товарные, грузоподъемностью I,0т разм.I2I6хII05хI4I3мм	РПШ I3М	шт	796		427406		I	I88,0

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

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ТХ СО

Лист 2

21546-06 5

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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
25	Весы товарные грузоподъемностью 2,0 т разм.2850х1500х1370 мм	РП2Ш36	шт	796		427406		2	508,0
26	Тара-оборудование типа ТОС-4-I разм. 840х620х730 мм		"	-"-		515163		252	36,0
27	Поддон плоский разм. 1200х800х150 мм ГОСТ 9078-84	П2-I,0Д	"	-"-		525184		22	37,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ТХ СО

Лист 3

21546-06 6

Альбом 6

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 подрядчиком								
4	Стол передвижной разм. I650x820xI250 лист ТХН	СП	шт	796				2	I42,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ТХ СО

Лист 4

21546-06 7

Альбом 6

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком:								
I	Машина холодильно-нагревательная ХМФ-32 с воздушным охлаждением, холодопроизводительностью 37,2 кВт (32000 ккал/час),		шт	796		364400		8	
	в комплект которой входят:								
	а) агрегат компрессорно-конденсаторный - I шт								
	б) агрегат воздушноохлаждительный - 2 шт								
	в) шкаф управления ШОА5922-3974У2 - I шт								
	г) комплект монтажных частей - I компл.								
	д) комплект запчастей, инструмента и принадлежностей - I комп								
2	Хладон - I2	ГОСТ19212-73	т			241242		0,48	
3	Смазочное масло ХФ-I2-I8	ГОСТ5546-66	т			025300		0,068	
4	Трубопроводы медные М3 М55х2,0	ГОСТ617-72	п.м			371000		240	
	М18хI,5	ГОСТ617-72	"					480	
5	Термометр складской ТС-7а № I, с пределами измерений от -I0°С до +60°С	ГОСТ9177-74	шт	796		432I20		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд	Станковский	
Рук.гр	Кущов	
Инж.	Фелосеева	
Н.контр	Кущов	

Привязан

ТП 703-1-5.86 ХСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ Москва

21546-06 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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:								
	Детали тепловой изоляции								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке из стеклянной и капроновой нити марки 200	ТУ36-1695--73	м3	113				13	
	б) пленка полиэтиленовая толщиной 0,15±0,5 мм	ГОСТ10354-73	м2	055				652	
	в) рубероид	ГОСТ10923-76	м2	055				326	
	г) стеклопластик рулонный РСТ-Ф	ТУ6-11-145--74	м2	055				326	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ХСО

Лист 2

21546-06 9

Альбом 6

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I.Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	Каталог ЦКБА I5кчI8п	шт	796		3732III02807		22	
	2.Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	-"-	шт	796		3732III02906		2	
	3.Кран Маевского для выпуска воздуха ∅ I5		шт	796				20	
	Теплоснабжение установки П-9								
	I.Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	Каталог ЦКБА I5кчI8п	шт	796		3732III02708		2	
	2.Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	-"-	шт	796		3732III02807		2	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Станковский	
Гл.спец.	Канзас	
Ст.инж.	Петрова	
Н.контр.	Канзас	

ТП 703-1-5.86 ОВ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

МИНТОРГ СССР
ГИПРОТОРГ
г.Москва

21546-06 10

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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
	Вентиляция								
	I.Вентилятор осевой 06-300 № 8 с электродвигателем 3 кВт;	В-06-300-8	шт			486I5347II		8	
	I435 об/мин	4АI00S4							
		ТУ22-2636-73							
	2.Вентилятор радиальный № 2,5; исполнение I;	ВЦ4-70-2,5-	шт			486I2I42I70		I	
	положение ПРО°; диаметр колеса 0,95Д ком с виброизоляторами	-02А							
	с электродвигателем 0,I2 кВт; I375 об/мин	4АА56А4							
	3. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6А-ПУ3	шт			48635I2252		I	
	4. Клапан смесительный с электроподогревом N =3,2 кВт и	КПШ-АВ850х							
	электроприводом: МЭО-I6/25	х850	шт					8	
	5. Заслонка воздушная с электроподогревом и электроприводом	КВУ600хI000	шт			48633II430I		8	
		МЭО I6/25-							
		-0,25-77							
	I2. Изоляция воздуховодов комплектно:								
	а) плиты из мин.ваты δ =40мм	ГОСТ23208-83	м3	055				0,90	
	б) рубероид	ГОСТI0923-82	м2	055				27,0	
	в) стеклоткань	ГОСТI0I56-78Х Е	м2	055				27,0	
	г) полуцилиндры из минваты δ=40мм	ГОСТ23208-83	м3					0,I	

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ОВС0

Лист 2

21546-06 II

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

Альбом 6

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
	Тепловой узел								
I	Регулятор расхода t =I80°С РУ I6 кгс/см2 ∅ 25	УРРД	шт	796		42I8539003		I	
2	Вентиль запорный фланцевый Ру I6 кгс/см2 ∅ 40	I5кчI9п	шт	796		3732I2I04303		3	
	-"- -"- ∅ 25	I5кчI9п	шт	796		3732III04209		6	
3	Термометр ртутный стеклянный с оправой	ГОСТ2823-73^{X}	шт	796		432I22II33		4	
	П-5-I60-I03; 2П-I65-I00	ГОСТ3029-75^{X}	шт	796		432I8I0II0		4	
4	Манометр показывающий обыкновенного исполнения	ОБМ-I-I00	шт	796		42I20I0023		8	
5	Кран трехходовой натяжной муфтовый для манометра	II6I86к	шт	796		37I22I6005		8	
6	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ОВ СО

Лист 3

21546-06 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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 стальной панельный двухходовой	РСГ2-I-500-	экм/					2,7/	
		-6-0,9	шт					3	
	2. Радиатор стальной панельный двухходовой	РСГ2-I-500-	-"-					I,87/	
		-6-I,87						I	
	3. Радиатор стальной панельный четырехходовой	РСГ2-I-500-	-"-					4,28/	
		-6-2,I4						2	
	4. Радиатор стальной панельный четырехходовой	РСГ2-I-500-6-	-"-					2,4/	
		-2,4						I	
	5. Радиатор стальной панельный двухходовой	РСГ2-I-500-	-"-					I,62/	
		-6-I,62						I	
	6. Радиатор стальной панельный четырехходовой	РСГ2-2-500-	-"-					3,72/	
		-6-I,86						2	
	7. Радиатор стальной панельный четырехходовой	РСГ2-2-500-	-"-					40,0/	
		-6-3,99						I0	
	8. Трубопровод из электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
	9. -"- ∅ 20х2,0		м	006				I65	
	I0. -"- ∅ 25х2,0	-"-	м	006				75	
	II. Ограждения нагревательных приборов	ЭС-I200	шт					I0	
		ОНП.30.00-03							
	I2. Краска ПФ-II5 (2 слоя)	ГОСТ6465-76	м2	055				I03	
	I3. Средства крепления радиаторов и трубопроводов	ГОСТ8509-72 ст 3	кг					I45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ОВ СО

Лист 4

21546-06 13

Альбом 6

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
	I4. Кронштейн для крепления радиаторов	КР2-РС ТУ2I-26-I73--79	шт					40	
	Теплоснабжение установки П-9								
	5. Краска ПФ-II5 (2 слоя)	ГОСТ6465-76	м2	055				I	
	6. Дроссельная втулка Ф4	ОВН3	шт					I	
	I. Трубопровод из электросварных труб Ø I5x2,0	ГОСТ I0704-76х						I	
	2. -"- -"- Ø 20x2,0	-"-						20	
	3. Битумная грунтовка-праймер	ГОСТ98I2-74	м2					I	
	4. Конструкция изоляции трубопроводов в комплекте:	ОВН2							
	а) изоляция трубопроводов шнуром из мин.ваты		м3	II3				0,I	
	б) рубероид	ГОСТ I0923-82	м2	055				4	
	в) стеклоткань	ГОСТ I0I56-78х Е	м2	055				4	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 703-1-5.86 ОВ СО

Лист 5

21546-06 14

Альбом 6

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
	Вентиляция								
	I. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	
	2. Гибкая вставка	5.904-5							
		ВВ-22	шт	796				I6	
	3. -"-	ВВ-I7	шт	796				I	
	4. -"-	ВН-I0	шт	796				I	
	5. Лючки для замеров параметров воздуха	ОВНI	шт	796				I0	
	6. Решетка жалюзийная неподвижная воздухозаборная I50х490	С.I.494-27	шт	796				I	
		в.5 № I							
	7. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТI9904-74							
	б=0,5 ∅ I25		м	006				I	
	∅ 200		м	006				II	
	б=0,7 ∅ 500		м	006				42	
	∅ 7I0		м	006				4I	
	∅ 900		м	006				68	
	800х800		м	006				35	
	600хI000		м	006				6	
	8. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТI9904-74							
	б=0,5 ∅ I00		м	006				I	
	∅ I25		м	006				3	
	∅ I60		м	006				2	
	∅ 200		м	006				35	
	б=0,7 800хI000		м	006				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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
	9. Заслонка воздушная Ø 200 с ручным приводом Р200Р	С.5.904-13	шт	796				I	
	10. Сетка № 10х1,0	ГОСТ3826-66	м2	055				40	
	11. Окраска воздуховодов	ГОСТ6465-76	м2	055				115	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ОВ СО

Лист 17

21546-06 16

Альбом 6

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
	Тепловой узел								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 38х2,0	ГОСТ10704-76[X]	м	006				I0,0	
2	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 40х3,0	ГОСТ10704-76[X]	м	006				5,0	
	-"- -"- Ø 25х2,0	ГОСТ10704-76[X]	м	006				5,0	
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 40	ГОСТ3262-75[X]	м	006				5,0	
	-"- -"- Ø 32	ГОСТ3262-75[X]	м	006				3,0	
4	Бетон М100	ГОСТ7473-76	м3	II3				0,3	
5	Швеллер [8	ГОСТ8240-72	м	006				6,0	
6	Уголок L 63х6	ГОСТ8509-72	м	006				I,8	
7	Грунтовка битумная (праймер)	ГОСТ9812-74[X]	м2	055				3,0	
8	Изоляция труб: шнур в оплетке х/б пряжей	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,3	
	Стеклоткань	ГОСТ10156-78[X]	м2	055				I0,5	
		Е							
	Краска ПФ-II5 (2 слоя)	ГОСТ6465-76[X]	м2	055				II,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ОВ СО

Лист 8

21546-06 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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			7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	I.Ввод водопровода								
	I. Задвижка чугунная фланцевая Ø I00	30ч47бр	шт	796		372II2I026008		I	
	II. Водопровод холодной воды -ВI-								
I.	Вентили запорные муфтовые Ø 80	I5кч2р2	шт	796		3722I2I0I606		I	
2.	То же Ø 50	I5ч8р (р.2)	шт	796		3722I4I034		I	
3.	То же Ø 32	-"-	шт	796				2	
4.	То же Ø 25	-"-	шт	796		3722I2I0I0		5	
5.	То же Ø I5	-"-	шт	796		3722III0I0		6	
6.	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ø 65	I5кчI8р2	шт	796		3732I3I038		2	
7.	Ствол пожарный ручной Ø 65	9923-80Е	шт	796		45548220I6		2	
	III. Водопровод горячей воды -ТЗ-								
I.	Вентили запорные муфтовые Ø 32	I5ч8бр	шт	796		3722I3I0I30I		I	
2.	То же, Ø 25	-"-	шт	796		3722I2I0I405		5	
3.	То же, Ø I5	-"-	шт	796		3722III00709		2	

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 703-1-5.86 ВК СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ Москва, I986г

21546-06 18

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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 подрядчиком								
	I. Водопроводный ввод								
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных	3262-75[X]	п.м.	006				4,0	
	легких труб ⌀ 108х4								
2	Трубопроводы из чугунных напорных труб ⌀ 100	9583-75	п.м.	006				10.0	
	II. Водопровод холодной воды -ВI-								
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб ⌀ 80	3262-75[X]	п.м.	006				40,0	
2	То же, ⌀ 65	"	"	"				20,0	
3	То же, ⌀ 50	"	"	"				3,0	
4	То же, ⌀ 32	"	"	"				30,0	
5	То же, ⌀ 25	"	"	"				40,0	
6	То же, ⌀ 15	"	"	"				17,0	
7	Конструкция изоляции трубопроводов	ВКН-I		I					
	а) Комплектно ⌀ 32÷50 шнуром в оплетке х/б пряжей марки 200	ТУ36-1695-73	м3	113				0,92	
	б=30мм								
	б) рубероид	10923-82	м2	055				40,5	
	в) стеклоткань	10156-78Е	м2	055				41,5	
	Рукав пожарный льняной ⌀ 65	472-75	п.м.	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-I-5.86 ВК СО

Лист 2

21546-06 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Ш.Водопровод горячей воды Т3								
I	Смеситель для душевой установки с стационарной душевой трубкой и сеткой ∅ I5	25809-83 СМ-Д-СП	шт	796				2	
2	Смеситель для умывальника, настенный с нижней камерой смешения ∅ I5	25809-83 СМ-УМ-НКС	"	-"-				4	
3	Смеситель мойки (раковины) настенный с нижним изливом ∅ I5	25809-83 СМ-М-НИ	"	-"-				3	
4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ∅ 50	3262-75^{X}	п.м.	006				4	
5	То же ∅ 40	-"-	"	"				I0,0	
6	То же, ∅ 32	-"-	"	"				I2,0	
7	То же, ∅ 25	-"-	"	"				85,0	
8	То же, ∅ I5	-"-	"	"				I5,0	
9	Конструкция изоляции трубопроводов	ВКН-I							
	а) Комплектно ∅ 32÷40 шнуром в оплетке х/б пряжей марки 200 δ =30 мм	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,2I	
	б) рубероид	I0923-82	м2	055				9,9	
	в) стеклоткань	I0I56-78Е	"	-"-				I0,I	
	IУ. Канализация КI и К3								
I	Умывальник керамический третьей величины	23759-85	шт	796				4	
2	Сифон пластмассовый бутылочный ∅ 50	23412-79	"	-"-				4	
3	Унитаз керамический с косым выпуском	22847-85	"	-"-				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ВК СО

Лист 3

21546-06 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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	Бачок смывной керамический с боковым спуском с непосредственным присоединением к унитазу	2I4855-76	шт	796				2	
5	Поддон душевой мелкий с угловым выпуском	I0I6I-83	шт	796				2	
6	Сифон напольный для душевого поддона Ø 50	ТУ-2I-28-3--70	шт	796				2	
7	Раковина стальная эмалированная	23695-79	шт	796				3	
8	Сифон - ревизия двухоборотный Ø 50	6924-73	шт	796				3	
9	Трап чугунный эмалированный Ø I00	I8II-8I	шт	796				9	
I0	Ревизия пластмассовая Ø I00	22689.I5-77	шт	796				4	
II	Заглушка пластмассовая (прочистка) Ø I00	22689.I6-77	шт	796				5	
I2	То же Ø 50	-"-	шт	796				2	
I3	Трубопроводы из канализационных пластмассовых труб Ø I00	22689.3-77	п.м.	006				I00,0	
I4	То же Ø 50	-"-	"	"				I5,0	
I5	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ø I00	6942.3-80	"	"				25,0	
	У.Канализация условно-чистых стоков -К2-								
I	Ревизия пластмассовая Ø I00	22689.I5-77	шт	796				4	
2	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб Ø I00	22689.3-77	п.м.	006				20,0	
3	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø I00	I0704-76	п.м.	006				30,0	
4	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ø I00	6942.3-80	п.м.	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ВК СО

Лист 4

21546-06 21

Формат А3
ГОСТ 21.110-32

ЦИТП 55 12104

Ковтошко

Альбом 6

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	А.Силовое оборудование								
	I.Аппараты, напряжением до 1000В								
I	Пускатель магнитный 380В, ТУ16-523.549-78 на ток 0,4А	ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	
2	То же; на ток 8,0А	ПМЛ-122002	шт	796		342700		9	
3	То же, без реле и кнопок	ПМЛ-122001	шт	796		342700		8	
4	То же; напряжение катушки 220В, без теплового реле, нереверсивный	ПМЛ-110004	шт	796		342700		2	
5	Приставка контактная, с контактом 2з+2р;	ПКЛ 2204	шт	796				20	
6	Пускатель магнитный 380В, нереверсивный без теплового реле, с кнопками, Iт =160А	ПМА-6132 УЗ	шт	796		34277232		I	
7	Выключатель автоматический, двухполюсный, Iм расцепителя =16А; Iотс - 3,5Iн.р. ТУ 16.522.066-70	АП50Б-2МТ	шт	796		342148		2	
8	Розетка штепсельная трехполюсная с четвертым заземляющим контактом 380В; 25,0А	А700-ком	шт	796		346432		4	
9	Вилка штепсельная трехполюсная с четвертым заземляющим контактом	А701-КМБ	шт	796		346431		4	
10	Ящик управления 380В для автоматического переключения на резерв одностороннего обслуживания, защищенного исполнения, Iн=40А	ЯУ-8254--12А2	шт	796		3431818254		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП Абрамова

Нач.отд.Эпштейн

Рук.гр.Снесарева

Ст.инж.Новицкая

Н.контр.Токарева

ТП 703-1-5.86 ЭМ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

МИНТОРГ СССР
ГИПРОТОРГ
г.Москва

21546-06 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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
	II.Комплектные устройства для распределения								
	электроэнергии напряжением до 1000В								
I	Шкаф распределительный силовой 380В с рубильником на вводе,	ШРII-73504-	шт	796		343343		I	
IШР	на 8 отходящих линий с предохранителями типа НПН2-63, с плавкими	-22У2							
	вставками 20А								
2	То же, на 8 отходящих линий:								
2ШР	- 2гр с предохранителями типа НПН2-63, с плавкими вставками								
	20А;								
	- 4 гр с предохранителями ПН2-100, с плавкими встаками на								
	ток 30А;								
	- 2гр, с предохранителями ПН2-250, с плавкими вставками на	ШРII-73510-	шт	796		343343		I	
	ток 150А	-22У2							
3	Вводно-распределительное устройство, 380/220В типа ВРУI,								
	состоящее из 3-х панелей (согласно опросного листа):								
	а) вводная	ВРУI-13-20	шт	796		3436203I		I	
	б) распределительная	ВРУI-41-00	шт	796		34362III		I	
	в) распределительная	ВРУI-44-00	шт	796		34362I5I		I	
	ГОСТ 14254-80								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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
	Ш. Кабельные изделия								
I	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	АВВГ-660	м	006		352222		3800	
	ГОСТ I6442-70, сечением I(3х4+Iх2,5) кв.мм								
2	То же, сечением I(3х6+Iх4) кв.мм	-"-	м	006		352222		2550	
3	То же, сечением I(3хI6+IхI0) кв.мм	-"-	м	006		352222		I00	
4	То же, сечением I(3х35+IхI0) кв.мм	-"-	м	006		352222		I00	
5	То же, сечением I(3х50+IхI6) кв.мм	-"-	м	006		352222		30	
6	То же, сечением I(3х70+Iх25) кв.мм	-"-	м	006		352222		70	
7	Провод установочный одножильный с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ-660	м	006		355I33		300	
	ГОСТ 6323-79, сечением 2,5 кв.мм								
8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АКВВГ-0,66	м	006		3563I4		40	
	изоляцией и оболочкой, ГОСТ I508-78 сечением 4х2,5 кв.мм								
9	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ-0,66	м	006		3563I4		20	
I0	То же, сечением I0х2,5кв.мм	АКВВГ-0,66	м	006		3563I4		20	
I3	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции,	АВВГ-0,66	м	006		352222		2000	
	напряжением 0,66 кВ, сечением 2х4мм2 ГОСТ I6442-80								
I4	То же, сечением 3х4мм2	АВВГ-0,66	м	006		352222		700	
I5	То же, сечением 3х4+Iх2,5мм2	АВВГ-0,66	м	006		352222		300	
I6	Тележка подъемная телескопическая	ТЭМП-У2	шт	796		34590I03		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ЭМ СО

Лист 3

21546-06 24

Альбом 6

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубы								
I	Труба полиэтиленовая с наружным диаметром ∅ 25мм ГОСТ I8599-73	ТП 25	м	006		224812		70	
2	Ввод гибкий длиной 425мм, ГОСТ I4254	КI080УЗ	шт	796		344965		90	
3	Лоток для открытой прокладки кабелей до I000В:								
	- секция прямая, ширина 200мм, длина - 2000мм	НЛ20-П2УЗ	шт	796		34496I52		95	
	- секция угловая	НЛ-У45УЗ	шт	796		34496I53		I2	
	- прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		34496I54		I50	
	- подвеска	НЛ-ПВУЗ	шт	796		34496I54		I6	
4	Скоба для крепления кабелей к строительным конструкциям	КI42У2	шт	796		3449653I		50	
5	Коробка соединительная ТУ 36.I753-75	КСК-8	шт	796				I	
6	То же,	КСК-I6	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ЭМ СО

Лист 4

21546-06 25

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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
	Электрическое освещение								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Щиток осветительный, 380/220В с вводным выключателем типа АЕ 2046-I0 и I2 линейными выключателями типа А 3I6I на ток I6А	ОЩВ-I2АУХЛ4	шт	796		3437428I		2	
2	То же, на 6 линейных выключателей типа А-3I6I	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796		3437426I		I	
3	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В, мощностью 250 ВА ТУ36-63I-76	ЯТП-0,25	шт	796		343420		4	
4	Светильник подвесной с люминесцентными лампами мощностью 36вт в пылевлагозащищенном исполнении	ПВЛМ-Р-0I-2х36	шт	796		346II2		I72	
5	То же, потолочный	ПВЛМ-Р-02-2х36	шт	796		346II2		I0	
6	Светильник потолочный с люминесцентными лампами мощностью 36Вт	ЛП002-2х36	шт	796		346II2		II	
7	Светильник открытий, консольный с зеркальным отражателем с лампой ДРЛ	РКУ0I-250/Б23	шт	796		346I23		I3	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200 Вт	НСПII-200	шт	796		346III		57	
9	То же, с лампой до I00Вт	НСПII-I00	шт	796		346III		6	
I0	Светильник настенный с лампой накаливания до I00Вт ТУI6.535.825-74	НБ007-I00	шт	796		346III		7	
II	Пакетный переключатель I0А, 220В исполнение IУ ост.I6.0526.001-I7	ПП-2I0/Н2-56У2	шт	796		342829		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ЭМ СО

Лист 5

21546-06 26

Альбом 6

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
I2	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции,								
	напряжением 0,66 кВ; сечением 2х4 мм2, ГОСТ I64 42-80	АВВГ-0,66	м	006		352222		I300	
I3	То же, сечением 3х4 мм2	АВВГ-0,66	м	006		352222		400	
I4	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	АВВГ-0,66	м	006		352222		250	
I5	Провод осветительный с резиновой изоляцией, в поливинилхло-								
	ридной оболочке с медными жилами, сечением IхI,5 мм2,								
	ТУI6-505.904-76	ПРВД-0,38	м	006		352222		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Выключатель однополюсный для открытой установки		шт	796		34642I		I2	
2	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении 6А:	инд.0.2.I.I.	шт	796		34642I		36	
	250В ГОСТ 7397-76	2I 0-4-IP44-							
		-0I-6/220							
3	Розетка штепсельная для открытой установки 6А; 220В	РШ-Ц-2-0	шт	796		346442		8	
		0I-6/220							
4	То же, в герметическом исполнении 6А; 220В		шт	796				8	
5	Светильник переносной, ТУ I6.545.I32-77	РВО-42	шт	796		346III		2	
6	Лампа ртутная дуговая люминесцентная 250Вт ГОСТ I6354-77	ДРЛ	шт	796		346722I2		I7	
7	Лампа накаливания мощностью 60Вт 220В ГОСТ 2239-79	Б-220-235-60	шт	796		3466II		I0	
8	То же, I00 Вт 220В	Б-220-235-	шт	796		3466II		I0	
		-I00							
9	То же, 200 Вт 220В	Б-220-235-	шт	796		3466II		70	
		-I00							
I0	То же, ГОСТ II82-77 40Вт 36В	МО36-40	шт	796		3466I5		5	
II	Лампа люминесцентная мощностью 36Вт	ЛБ 36	шт	796		3467I3		460	
I2	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220	шт	796		346I72		460	
I3	Кронштейн	У-II6У3	шт	796		346473I0		23	
I4	Вилка штепсельная 6А; 220В	ВШц-2-0I-6/	шт	796		346430		8	
		220							
I5	Сжим	У730-М	шт	796				30	
I6	Муфта натяжная	К798	шт	796				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ЭМ СО

Лист 7

21546-06 28

Альбом 6

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
I7	Коробка ответвительная для пожароопасных помещений,	У409УI	шт	796		346474		28	
	ТУ36.I859-75								
I8	Коробка ответвительная для протяжки соединения и ответвления	УI94МУХЛ2	шт	796		346474		65	
	проводов сечением до 4мм2 при открытой электропроводки								
	ТУ 36-I882-82								
I9	То же	УI95МУХЛ2	шт	796		346474		45	
20	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами,	КЛ-IУ3	шт	796		346473		I30	
	ТУ 36-I3-80								
2I	Заглушка для закрывания торцов коробов, ТУ36-I8-80	КЛ-3У3	шт	796		346473		35	
22	Сталь круглая Ø 6мм ГОСТ 2590-7I		м	006		093400		500	
23	Швеллер =2м ТУ36-I434-62	К-240У2	шт	796		344962		70	
24	Труба стальная с наружн. ø 2.5 ГОСТ 3262-75		м	006				340	
25	То же, с наружн.ø32, ГОСТ 3262-75		"	006				I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 ЭМ СО

Лист 8

21546-06 29

Альбом 6

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Устройство	Среда I-8	шт	796				I	
		ТУ25-02.0220							
		-78-78							
	Комплектно поставляются:								
	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-6II4							
		ТУ25.02.220-							
		-703-78Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Фейгин	
Рук.гр.	Налетова	
В.инж.	Фельдман	
Н.контр.	Фейгин	

Привязан

ТП 703-1-5.86 АК СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

МИНТОРГ СССР
ГИПРОТОРГ
г.Москва

21546-06 30

Альбом 6

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.2. Электроаппаратура								
	Балансное реле ~ 220В	БРЭ-I	шт	796				8	
		ТУ25-05.2603							
		-83							
	Автоматический выключатель	АП50-2МТ							
		ТУ16.522.066-							
		-75							
	Универсальный переключатель	УП5312-С422	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 АК СОI

Лист 2

21546-06 31

Альбом 6

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.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	ГОСТ1508-78Е							
	4х2,5мм2	АКВВГ	км	008				2,0	
	7х2,5мм2	АКВВГ	км	008				0,04	
	I0х2,5мм2	АКВВГ	км	008				0,8	
	I4х2,5мм2	АКВВГ	км	008				0,08	
	I9х2,5мм2	АКВВГ	км	008				I,55	
	То же, с медными жилами 4хI,0мм2	КВВГ	км	008				0,I2	
	Кабель силовой	ГОСТ433-73							
	Iх4,0мм2	АВВГ	км	008				0,08	
	Провод с медными жилами сечением	ГОСТ6323-79							
	IхI,0мм2	ПВ1	км	008				32,3	
	IхI,0мм2	ПВ3	км	008				0,92	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-1-5.86 АК СОI

Лист 3

21546-06 32

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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 и материалы поставляемые								
	подрядчиком								
	Лоток перфорированный	Т У36.II8-75							
		ЛПI45	шт	796				I70	
	Угольник перфорированный	УП I45	шт	796				20	
	Короб горизонтальный	ТУ36.II09-77							
		ПГ I00	шт	796				II0	
		ПГ I50	шт	796				II0	
	Угольник горизонтальный	УГ I00	шт	796				I0	
		УГ I50	шт	796				I0	
	Коробка соединительная	ТУ36.I753-75	шт	796					
		КСК-32						24	
		КСК-I6	шт	796				8	
	Коробка соединительная	ТУ36.I763-	шт	796					
		-79						2	
		КСП-50							
	Ввод кабельный унифицированный	ТУ36.I764-79	шт	796					
		ВКУ2-I2	шт	796				6	
		ВКУ2-I6	шт	796				2	
		ВКУ2-22	шт	796				2	
		ВКУ2-32	шт	796				2	
		ВКУ2-40	шт	796				2	
	Коробка протяжная	ТУ36.I070-75	шт	796				25	
		ШК200х90							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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
	Скоба	С-150	шт	796				55	
		С-100	шт	796				55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП АК СОI

Лист 5

21546-06 34

Альбом 6

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			7	8	9	10
	Статив УХЛ4 IP00	С-I-I000 Ост.36.I3-76	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Фейгин	
Рук.гр.	Налетова	
В.инж.	Фельдман	

ТП АК С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

МИНТОРГ СССР
ГИПРОТОРГ
г.Москва

21546-06 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			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. Электрочасы вторичные	ВЧСI-М2ПВ24р-	шт	796		-		4	
		300-323к							
	3. Громкоговоритель электродинамический	0,25ВА	шт	796		-		I2	
	4. Извещатель тепловой	ИПI05-2/I	шт	796		-		213	
	I.2 Кабели и провода								
	I. Кабель телефонный распределительный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке многопарный емкостью I0х2 линий ГОСТ 22498-77Е	ТППI0х2х0,5	м	006		3572II0II4		I0	
	2. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией однопарный ГОСТ 20575-75Е	ТРПIх2х0,5	м	006		3575II0I02		II30	
	3. Кабель с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией двухжильный трансляционный ГОСТ I0254-75	ПТПЖ2хI,2	м	006		35755I0I02		I20	
	I.3. Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Коробка распределительная ГОСТ 8525-78	КРТПI0х2	шт	796		5296220000		2	
	2. Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796		5296320000		22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Абрамова	
На.ч.отд.	Фейгин	
Гл.спец.	Алипова	
Инж.	АТрощенко	
Н.контр.	Фейгин	

ТП 703-1-5.86 СС СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ Москва

21546-06 36

Альбом 6

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. Коробка ограничительная ГОСТ 10040-75	УК-2Р	шт	796		5296320000		12	
	4. Радиорозетка ГОСТ 8659-78	РПВ-1	шт	"		"		12	
	5. Резистор	МЛТ-0,5-2кОм	шт	"		"		213	
		± 5%							
	6. Резистор	МЛТ0,5-1,5кОм	шт	"		-		7	
		± 10%							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых	МД-25.4	шт	796				I	
	помещениях промышленных предприятий П.О."Союзторгоборудование"	МД-25.5	"	-"-				6	
		ГОСТ224I4-77							
2	Электрополотенце. Напряжение 220В переменного тока, мощность								
	I,3 кВт П.О."Союзторгоборудование"	ER - 4	"	-"-		346878005		6	
3	Кипятильник электрический. Напряжение 220В переменного тока,	КНЭ-25М	"	-"-		5I5II00I		I	
	мощность 3,0 кВт. Калининский завод торгового оборудования								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.отд.	Аронов	
Гл.конст.	Иванов	
Гл.арх.	Никулин	
Арх.	Максимова	
Н.контр	Никулин	

Привязан

ТП 703-1-5.86 АР СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ГОССТРОЙ СССР
Проектный институт
№ 2 г.Москва

21546-06 (38)

Отп. 29.09.86г. Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

gost.e-ecolog.ru