

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
703-2-1.86  
ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ

ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 Т  
ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В ТАРЕ НА ПОДЦОНАХ

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21541-04

ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

703-2-1.86

ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ  
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 т  
ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В ТАРЕ НА ПОДОНАХ

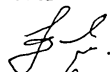
АЛЬБОМ 6

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 - 4	
Х СО	Спецификация оборудования	5 - 6	
ОВ СО	Спецификация оборудования	7 - 13	
БК СО	Спецификация оборудования	14 - 17	
ЭМ СО	Спецификация оборудования	18 - 25	
АК СО	Спецификация оборудования	26 - 27	
СС СО	Спецификация оборудования	28 - 30	
АР СО	Спецификация оборудования	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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
I	Электропогрузчик четырехопорный комплектно с зарядным агрегатом и защитной решеткой, грузоподъемностью 1,0/0,8т, высота подъема 4,5м, разм. 2850х940х2110	ЕВ-687-45-11	шт	796				2	2680,0
2	Электропогрузчик четырехопорный комплектно с зарядным агрегатом и защитной решеткой, грузоподъемностью 1,0т, высота подъема 2,2м, разм.1840х960х1680	ЕВ-687-22-11	шт	796				I	2160,0
3	Дорожка роликовая неприводная переносная разм.2530х390х1000/620	РД-50	шт	796		515156		2	36,0
4	Трап-мостик разм. 2400х950х200		шт	796		515156		2	310,0
5	Конвейер ленточный инспекционный разм.5500х1400х1100; N=1,0 кВт	A9-КТФ	шт	796		513149		2	850,0
6	Транспортер-питатель разм.1820х900х1465; N=0,27 кВт	ЛРЛ-400-06	шт	796		515156		I	210,0
7	Весы полуавтоматические для расфасовки овощей и фруктов разм.1640х1540х1560; N=0,9 кВт	ДФ-5/ЛРФ	шт	796		515156		I	295,0
8	Машина для упаковки овощей и фруктов разм.775х1150х1410; N=0,27 кВт	MV	шт	796		51612004		I	105,0
9	Весы товарные грузоподъемностью 1,0т разм.1216х1105х1413	Р1Ш13М	шт	796		427406		I	188,0
10	Весы товарные грузоподъемностью 2,0т разм.2850х1500х1370	Р12Ш136	шт	796		427406		I	508,0

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

Привязан	
Инв. №	
ГИИ Абрамова	
Нач.отд. Бобров	
Гл.техн. Павлюченко	
Гл.мех. Фришман	
Ст.инж. Левина	
Н.контр. Фришман	
III 703-2-1.86	ТХ 00
Спецификация оборудования	Страниц   Лист   Листов
	Р   1   2
	МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г.Москва

21541-04 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		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
I1	Поддон ящичный специализированный разм. I240x835x720 ГОСТ 21133-75	СП-5-0.45-2	шт	796		3I7720		5	75,0
I2	Поддон стоечный разм. I240x835xI150 ГОСТ 9570-84	4ССО	шт	796		525484		976	
I3	Поддон плоский разм. I200x800xI50 ГОСТ 9078-84	П2-1,0Д	шт	796		525I84		1064	36,0
I4	Тара-оборудование типа ТОК разм. 800x640xI6I5	ШШ	шт	796		5I5I63		6I	90,0
I5	Стул регулируемый разм. 520x500x880/I000	СР-I	шт	796		5I5I64		I	19,0

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

Привязан


Инд. №

III 703-2-1.86    ТХ СО    Лист 2

21541-04 5

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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I	Машина холодильно-нагревательная ХМФ-32 с воздушным охлаждением, холодопроизводительностью 37,2 кВт (32000 ккал/час): в комплект которой входят:					364400		4	
	а) агрегат компрессорно-конденсаторный - I шт								
	б) агрегат воздушноохладительный - 2 шт								
	в) шкаф управления ШОА5922-3974У2 - I шт								
	г) комплект монтажных частей - I компл.								
	д) комплект запчастей, инструмента, принадлежностей - I компл.								
2	Хладон - I2	ГОСТ19212-73	т			241242		0,24	
3	Смазочное масло ХФ-I2-I8	ГОСТ5546-66	т			025300		0,034	
4	Трубопроводы медные МЗ М55х2,0 М18х1,5	ГОСТ617-72	п.м.			371000		150	
		"-"						300	
5	Термометр складской ТС-7а № I с пределами измерений от -10°C до +60°C	ГОСТ9177-74	шт	796		432120		4	

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

Инв. №		Привязан							
Гип	Абрамова	ТП 703-2-1.86 ХСО							
Нач.от	Станковский								
Рук.гр	Кушцов								
Инж.	Дрыгин	Спецификация оборудования							
Н.конт	Кушцов	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	I	2
Стадия	Лист	Листов							
Р	I	2							
		МИТОРИ СССР ТИПРОТОРП Москва							

21541-04 6

Формат А3

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:								
	Детали тепловой изоляции:								
	а) Шнур из минеральной ваты в оплетке из стеклянной и капроновой нити марки 200	ТУ36-1695-- -73	м3	113				8,1	
	б) пленка полиэтиленовая толщиной 0,15±0,5 мм	ГОСТ10354-73	"	055				394	
	в) руберойд	ГОСТ10923-76	м2	055				197	
	г) стеклопластик рулонный РСТ-Ф	ТУ6-11-145-- -74	"	055				197	

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

Привязан

Инд. №

ТП 703-2-1.86

ХСО

Лист

2

21541-04 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
<b>Отопление</b>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III02807		30	
2	Кран Маевского для выпуска воздуха Ø 15		шт	796				13	
<b>Теплоснабжение</b>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		3	
	Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III02807		2	

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

Привязан		
Инв. №		
ГИИ	Абрамова	<i>Абрамова</i>
Нач.отд.	Станковский	<i>Станковский</i>
Гл. спец.	Канзас	<i>Канзас</i>
Инж.	Карпова	<i>Карпова</i>
Н.контр. Канзас <i>Канзас</i>		
III 703-2-1.86		ОВ СО
Спецификация оборудования		Страниц   Лист   Листов Р   I   7
		МИНТОРТ СССР ГИПРОТОРТ г. Москва

21544-04 8



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
	<b>Тепловой узел</b>								
I	Регулятор расхода $t = 180^{\circ}\text{C}$ Ру I6 кгс/см <sup>2</sup> Ø 25	УРРД	шт	796		42I8539003		I	
2	Вентиль запорный фланцевый Ру I6 кгс/см <sup>2</sup> Ø 40	I5кчI9п	шт	796		3732I2I04303		3	
	"-"-"-" Ø 25	I5кчI9п	шт	796		3732III04209		6	
3	Термометр ртутный стеклянный с оправой	ГОСТ2823-73 <sup>X</sup>	шт	796		432I22II33		4	
	П-5-I60-I03; III-I65-I00	ГОСТ3029-75 <sup>X</sup>	шт	796		432I8I0II0		4	
4	Манометр показывающий обыкновенного исполнения	ОЕМ-I-I00	шт	796		42I20I0023		8	
5	Кран трехходовой натяжной муфтовый для манометра	II6I86к	шт	796		37I22I6005		8	
6	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


ТШ 703-2-1.86

ОВ 00

Лист

2

21541-04 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		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
	<b>Вентиляция</b>								
II	Агрегат вентиляторный комплектно	ВЦ4-2.5-02А	компл.	796		486I2I42I70		I	
	а) вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение ЛО <sup>0</sup>	ВЦ4-70							
	б) электродвигатель 0,12 кВт; 1400 об/мин	4AA56A4							
III	Калорифер пластинчатый многоходовой средней модели № 6	КВС6Б-II	шт	796		48635I2252		I	

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

Привязан			
Ив. №			

III 703-2-1.86      ОВ СО      Лист 3

21541-04 10

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									
Отопление									
I	Трубопровод из электросварных труб $\phi$ 20x2,0	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup> ГОСТ20335-74	м "	006 "				240	
2	Радиатор стальной панельный	РСГ2-2-500-6 -3.99-6	экз шт	796				21,96 6	
	Радиатор стальной панельный	РСГ2-I-500-6 -2.4-9	" "	796				2,4/ I	
	Радиатор стальной панельный	РСГ2-I-500-6 -I,87-7	" "	796				I,87/ I	
	Радиатор стальной панельный	РСГ2-I-500-6 -I,62-6	" "	796				6,48/ 4	
	Радиатор стальной панельный	РСГ2-I-500-6 -2.I4-8	" "	796				2,I4/ I	
3	Ограждение нагревательных приборов	Сер.5.904-3							
	ЭС-800	ОНП-30-00-01	шт	796				4	
	ЭС-1000	ОНП-30-00-02	"	"				2	
	ЭС-1200	ОНП-30-00-03	"	"				I	
	ЭС-1400	ОНП-30-00-04	"	"				6	
4	Кронштейн для крепления радиаторов	КРГ-РС ТУ-21-26-173-79	шт	796				26	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 703-2-1.86      ОВ СО

21541-04 11

Лист  
4

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
<b>Теплоснабжение</b>									
I	Воздухосборник горизонтальный проточный $\phi$ 15	Сер.5.903-2 во I	шт	796				2	
		А1Ю12000							
2	Трубопровод из электросварных труб $\phi$ 20x2,0	ГОСТ10704-76 <sup>x</sup>	м	006				20	
3	Дроссельная втулка $\phi$ 3 мм		шт	796				I	
4	Изоляция трубопровода комплектно: а) пушнуром из минваты		м3	II3				0,0I	
	б) стеклоткань	ГОСТ10156-78E	м2	055				4	

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

Привязан			
Ив. №			

ТИ 703-2-1.86	ОВ СО	Лист 5
21541-04 12		

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
	Тепловой узел								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 38x2,5	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006				10,0	
2	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 40x3,0	"-	"	"-				5,0	
	"-"-"-" $\phi$ 25x2,0	"-	"	"-				5,0	
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб $\phi$ 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	"-				5,0	
	"-"-"-" $\phi$ 32	"-	"	"-				3,0	
4	Изоляция труб: пухшнуром в оплетке х/б пряжей	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,3	
	Стеклоткань	ГОСТ 10156-78 <sup>XE</sup>	м2	055				10,5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 703-2-1.86      ОВ СО

Лист
6

21541-04 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		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
	Вентиляция								
I	Вставка гибкая	сер.5.904-5							
		ВВ-17	шт	796				I	
		ВН-10	шт	796				I	
2	Заслонка воздушная круглого сечения с ручным приводом Р250Р	5.904-13	шт	796				I	
3	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	
4	Жалюзийная решетка 150x490		шт	796				I	
5	Воздуховод из тонколистовой холоднокатанной стали	ГОСТ 9904-74							
	б=0,5    Ø 125		м	006				50	
	б=0,5    Ø 160		м	006				25	
	б=0,5    Ø 200		м	006				25	
	б=0,6    Ø 250		м	006				5	
6	Сетка 10x1,0	ГОСТ 3826-66	м <sup>2</sup>	055				0,1	
7	Лючок для замеров параметров воздуха	ОВН-1	шт	796				2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 703-2-1.86

ОВ СО

Лист

7

21541-04 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I. Ввод водопровода									
I	Задвижка чугунная фланцевая Ø 100	30ч47бр	шт	796		372I12I026008		I	
II. Водопровод холодной воды -ВІ-									
I	Вентили запорные муфтовые Ø 25	I5ч8р(р2)	шт	796		3722I2I0I0I0		3	
2	То же, Ø 15	I5ч8р(р2)	шт	796		3722I1I0I0I0		6	
3	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ø 65	I5кчI8р2	шт	796		3732I3I038		2	
4	Ствол пожарный ручной Ø 65	9923-80E	шт	796		45548220I6		2	
III. Водопровод горячей воды -ТЗ-									
I	Вентили запорные муфтовые Ø 40	I5ч8бр	шт	796		372203I0I400		I	
2	То же, Ø 32	"	шт	796		3722I3I0I30I		I	
3	То же, Ø 25	"	шт	796		3722I2I0I405		2	
4	То же, Ø 15	"	шт	796		3722I1I00709		3	

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

Ив. №		Привязан	
ТИП	Абрамова		
Нач. отд.	Станковский		
Гл. спец.	Грищенко		
Рук. гр.	Лихачева		
Ст. инж.	Вебер		
Н. контр. Веселовский			
Ив. №		III 703-2-1.86 ВК 00	
Спецификация оборудования		Стр.	Лист
		Р	Г 4
		МИНТОРТ СССР ГИПРОТОРТ Г. Москва, 1986г	

21541-04 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ф. И. О.

1986

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									
I. Ввод водопровода -ВІ-									
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 108x4	3262-75 <sup>X</sup>	П.М.	006				6,0	
2	Трубы чугунные напорные Ø 100	9583-75	П.М.	006				8,0	
II. Водопровод холодной воды -ВІІ-									
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных легких труб Ø 100	3262-75 <sup>X</sup>	П.М.	006				17,0	
2	То же, Ø 80	"	"	"				30,0	
3	То же, Ø 65	"	"	"				5,0	
4	То же, Ø 25	"	"	"				13,0	
5	То же, Ø 15	"	"	"				35,0	
6	Конструкция изоляции трубопроводов	ВКН-I							
	а) Комплектно Ø 108-32 шнуром в оплетке х/б пряжей марки 200 б=30мм	TV36-1695-73	М3	113				0,93	
	б) рубероидом	10923-82	М2	055				42	
	в) стеклотканью	10156-78Е	М2	055				43,05	
7	Рукав пожарный льняной Ø 65	472-75	П.М.	796				20	

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

Привязан


Ив. №

ТН 703-2-1.86 ВК СО Лист 2

21541-04 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		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
<b>III. Водопровод горячей воды - ТЗ</b>									
I	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубой и сеткой $\phi$ 15	25809-83 СМ-Д-СП	шт	796				2	
2	Смеситель для умывальника, настенный с нижней камерой смешения	25809-83 СМ-УМ-НКС	"	"				3	
3	Смеситель мойки (раковины) настенный с нижним изливом $\phi$ 15	25809-83 СМ-М-НИ	"	"				3	
4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб $\phi$ 40	3262-75 <sup>X</sup>	п.м	006				25,0	
5	То же $\phi$ 32	"	"	"				17,0	
6	То же $\phi$ 25	"	"	"				10,0	
7	То же $\phi$ 15	"	"	"				30,0	
8	Конструкция изоляции трубопроводов	ВКН-1							
	а) комплектно $\phi$ 40-32 шнуром в оплетке х/б пряжей марки "200" $\delta = 30$ мм	ТУ36-1695-73	м3	113				0,33	
	б) руберойд	10923-82	м2	055				15,9	
	в) стеклоткань	10156-78Е	"	055				16,4	
<b>IV. Канализация К1, К3</b>									
I	Умывальник керамический третьей величины	23759-85	"	796				3	
2	Сифон пластмассовый бутылочный $\phi$ 50	23412-79	"	"				3	
3	Унитаз керамический с косым выпуском	22847-85	"	"				1	
4	Бачок смывной керамический с боковым спуском с непосредственным присоединением к унитазу	21485.5-76	"	"				1	

Инд. № инв. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 703-2-1.86

ВК СО

Лист 3

21541-04 17

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
5	Поддон душевой мелкий с угловым выпуском	10161-83	шт	796				2	
6	Сифон напольный для душевого поддона $\varnothing$ 50	TV-2I-28-3-70	шт	796				2	
7	Раковина стальная эмалированная	23695-79	шт	796				3	
8	Сифон- ревизия двухоборотный $\varnothing$ 50	6924-73	шт	796				3	
9	Трап чугунный эмалированный $\varnothing$ 100	1811-81	шт	796				3	
10	Ревизия пластмассовая $\varnothing$ 100	22689.15-77	шт	796				3	
11	Заглушка пластмассовая (прочистка) $\varnothing$ 100	22689.16-77	шт	796				5	
12	То же $\varnothing$ 50	"-	шт	796				2	
13	Трубопроводы из канализационных пластмассовых труб $\varnothing$ 100	22689.3-77	п.м.	006				70,0	
14	То же, $\varnothing$ 50	"-	"	006				15,0	
15	Трубопроводы их чугунных канализационных труб $\varnothing$ 100	6942.3-80	"	"				18,0	
У.Канализация условно-чистых стоков -К2-									
1	Ревизия пластмассовая $\varnothing$ 100	22689.15-77	шт	796				4	
2	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб $\varnothing$ 100	22689.3-77	п.м.	006				30	
3	Трубопроводы из стальных электросварных труб $\varnothing$ 100		п.м.	006				30	
4	Трубопроводы из чугунных канализационных труб $\varnothing$ 100	6942.3-80	п.м.	006				10	

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

Привязан			
Инд. №			

III 703-2-1.86

BK CO

Лист  
4

21541-04 18

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	А. Силовое оборудование								
	I. Аппараты, напряжением до 1000В								
I	Пускатель магнитный 380В, ТУ I6-523.549-78 на ток 0,4А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		2	
2	То же, на ток 8,0А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		8	
3	То же, без реле и кнопок	ПМЛ-I22001	шт	796		342700		8	
4	То же, напряжение катушки 380В, без теплового реле, неререверсивный	ПМЛ-II0004	шт	796		342700		2	
5	Приставка контактная, с контактами 2з+2р	ПКЛ 2204	шт	796				18	
6	Выключатель автоматический, двухполюсный, In расцепителя -16А; Iотс.-3,5In.p. ТУ I6.522-066-70	АП50Б-2МТ	шт	796		342148		2	
7	Ящик управления 380В для автоматического переключения на резерв одностороннего обслуживания, защищенного исполнения, Iв=40А	ЯУ-8254- -I2A2	шт	796		3431818254		1	

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

Привязан		
Ив. №		
Гл. инж. Абрамова	III 703-2-1.86 ЭМ СО	
Нач. отд. Энгельс		
Рук. гр. Снесарева		
Ст. инж. Новицкая		
Спецификация оборудования		
Страница	Лист	Листов
Р	I	8
МИНТОРТ СССР ГИПРОТОРТ г. Москва		
Н. контрол. Токарева		

21541-04 19

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
	II.Комплектные устройства для распределения электроэнергии напряжением до 1000В								
I IШР	Шкаф распределительный силовой 380В с рубильником на вводе, на 7 отходящих линий с предохранителями типа НПН2-63 с плавкими вставками 20А; I - отходящая линия - на ток 30А	ШРII-73505-22У2	шт	796		353343		I	
2 2ШР	То же, на 8 отходящих линий:- с предохранителями типа НПН2-63 с плавкими вставками 20А	ШРII-73505-22УС	шт	796		943343		I	
3	Вводно-распределительное устройство, 380/220В типа ВРУI, состоящее из 3-х панелей (согласно опросного листа):								
	а) вводная	ВРУI-II-I0	шт	796		3436203I		I	
	б) распределительная	ВРУI-4I-00	шт	796		3436211I		I	
	ГОСТ I4254-80								

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

Привязан


Инд. №

ТШ 703-2-1.86

ЭМ СО

Лист 2

2154-04 20



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
Материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Трубы									
I	Труба полиэтиленовая с наружным диаметром Ø 25мм ГОСТ 18599-73	Тп 25	м	006		2248I2		110	
2	То же, Ø 40мм	Тп 40	м	006		2248I2		80	
3	То же, Ø 50мм	Тп 50	м	006		2248I2		80	
4	Ввод гибкий длиной 425мм, ГОСТ 14254	К1080У3	шт	796		344965		20	
5	Лоток для открытой прокладки кабелей до 1000В:								
	- секция прямая, ширина 200мм, длина - 2000мм	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I52		70	
	- секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796		34496I53		10	
	- прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I54		100	
	- подвеска	НЛ-ПВУ3	шт	796		34496I54		14	
6	Скоба для крепления кабелей к строительным конструкциям	К142У2	шт	796		3449653I		50	
7	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75	КСК-8	шт	796				I	
8	То же,	КСК-16	шт	796				I	
9	Заделка эпоксидная внутренней установки I кв. для кабеля сеч. до 16кв.мм	КВЭн-2	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 703-2-1.86

ЭМ СО

Лист  
4

21541-04 22

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
	Электрическое освещение								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Щиток осветительный 380/220В с вводным выключателем типа АЕ 2046-10 и 12 линейными выключателями типа А-316Г на ток 16А	ОЩВ-12АУХЛ4	шт			34374281		2	
2	То же, на 6 линейных выключателей типа А-316Г	ОЩВ-6АУХЛ4	шт			34374261		1	
3	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В, мощностью 250ВА ТУ36-63Г-76	ЯТН-0,25				343420		4	
4	Светильник подвесной с люминесцентными лампами мощностью по 36Вт в пылевлагозащищенном исполнении	ПВЛМ-Р-01 -2x36	шт			346112		8Г	
5	То же, потолочный	ПВЛМ-Р-02 -2x36				346112		12	
6	Светильник потолочный с люминесцентными лампами мощностью по 36Вт	ЛПО02-2x36	шт			346112		7	
7	Светильник открытый, консольный, с зеркальным отражателем с лампой ДРЛ	РКЮ01-250/ Б23	шт			346112		6	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200Вт	НСП11-200				346111		32	
9	То же, с лампой до 100Вт	НСП11-100				346111		3	
10	Светильник настенный с лампой накаливания до 100Вт	НБОУ7-100				346111		6	
	ТУ16.535.825-74								
11	Пакетный переключатель 10А, 220В исполнение IV ост.16.0.526.001-17	ПП-210/Н2- -56У2	шт			342829		5	
12	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, напряжением 0,66 кВ, сечением 2x4мм <sup>2</sup> ГОСТ 16442-80	АВВГ-0,66	м	006		352222		1100	
13	То же, сечением 3x4мм <sup>2</sup>	АВВГ-0,66	м	006		352222		300	

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

Привязан			
Изм. №			

Лист 5  
ТШ 703-2-1.86 ЭМ СО

21541-04 23

Альбом 6

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	То же, сечением $3 \times 4 + 1 \times 2,5 \text{ мм}^2$	АВВГ-0,66	м	006		352222	I50		
I5	Провод осветительный с резиновой изоляцией, с поливинил- хлоридной оболочке с медными жилами, сечением $1 \times 1,5 \text{ мм}^2$ , ТУ I6-505.904-76	ПРВД-0,38	м	006		352222		20	

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

Привязан			
Инв. №			

III 703-2-1.86

ЭМ СО

Лист  
6

21541-04 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		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
<b>Материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
I	Выключатель однополюсный для открытой установки		шт	796		34642I		10	
2	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении 6А; 250В ГОСТ 7397-76	инд.0.2.I.I. 2I	шт	796		34642I		33	
		0-4-IP44-0I- -6/220							
3	Розетка штепсельная для открытой установки 6А; 220В	РШ-И-2-0 0I-6/220	шт	796		346442		5	
4	То же, в герметическом исполнении 6А; 220В		шт	796				8	
5	Светильник переносной. ТУ16.545.132-77	РВО-42	шт	796		346III		2	
6	Лампа ртутная дуговая люминесцентная 250Вт ГОСТ 16354-77							6	
7	Лампа накаливания мощностью 60Вт 220В ГОСТ 2239-79	ДРЛ Б220-235-60	шт	796		346722I2 3466II		8	
8	То же, 100Вт 220В	Б-220-235- -100	шт	796		3466II		5	
9	То же, 200Вт 220В	Б-220-235-100	шт	796		3466II		40	
10	То же, ГОСТ 1182-77 40Вт 36В	МО36-40	шт	796		3466I5		5	
11	Лампа люминесцентная мощностью 36Вт	ЛБ36	шт	796		3467I3		250	
12	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220	шт	796		346I72		250	
13	Кронштейн	У-116-У3	шт	796		346473I0		20	
14	Вилка штепсельная 6А: 220В	ВШЦ-2-0I-6/ 220	шт	796		346430		12	
15	Сжим	У730-М	шт	796				15	
16	Муфта натяжная	К798	шт	796				15	

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

Привязан			
Инд. №			

III 703-2-1.86 ЭМ СО

Лист  
7

21541-04 25

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
I7	Коробка ответвительная для пожароопасных помещений ТУ36.1859-75	У4094I	шт	796		346474		I5	
I8	Коробка ответвительная для протяжки соединения и ответвления проводов сечением до 4мм <sup>2</sup> при открытой электропроводки, ТУ 36-1882-82	У194МУХЛ2	шт	796		346474		45	
I9	То же,	У195МУХЛ2	шт	796		346474		30	
20	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами, ТУ36-13-80	КЛ-1У3	шт	796		346473		65	
2I	Заглушка для закрывания торцов коробов, ТУ36-18-80	КЛ-3У3	шт	796		346473		I5	
22	Сталь круглая Ø 6мм ГОСТ 2590-7I		м	006		093400		300	
23	Швеллер =2м ТУ36-1434-62	К-240У2	шт	796		344962		35	
24	Труба стальная с наружным Ø 25, ГОСТ 3262-75		м	006				40	
25	То же, с наружным Ø 32, ГОСТ 3262-75		м	006				I40	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 703-2-1.86 ЭМ СО Лист 8

21541-04 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Кабели и провода								
	Кабель контрольный	ГОСТ1508-78E							
	4x2,5mm <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008				0,1	
	19x2,5mm <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008				0,19	
	4x1,0mm <sup>2</sup>	КВВГ	км	008				0,06	
	Провод ПВ1x1,0mm <sup>2</sup>	ГОСТ6323-79	км	008				2,0	

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

Инд. №			Привязан		
ГИП	Абрамова	<i>[Signature]</i>	Ш 703-2-1.86		
Нач.отд.	Фейгин	<i>[Signature]</i>			
Рук.вр.	Налетова	<i>[Signature]</i>			
В.инж.	Фельдман	<i>[Signature]</i>			
Н.контр.Фейгин <i>[Signature]</i>			АК СО		
			Спецификация оборудования		
			Страниц	Лист	Листов
			Р	1	2
			МИНТОРТ СССР ГИПРОТОРТ г. Москва		

21541-04 27

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
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
	Коробка соединительная	TU16.I764-76	шт	796				4	
		KCK-32							
	Коробка протяжная ПК 200x90	TU36.I070-75	шт	796				4	
	Лоток перфорированный	TU36.III3-75							
		ЛП45	шт	796				60	
		ЛП225	шт	796				30	

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

Приказан			
Инд. №			

III 703-2-1.86

AK CO

Лист 2

21541-04 28

Альбом Б

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			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Оборудование и аппаратура связи и сигнализации</b>									
	<b>I. Аппарат телефонный</b>	ТА-82	шт	796		5296000000		I	
	<b>2. Электрочасы вторичные</b>	ВЧС1-МЭИВ24р	"	"		-		4	
		-300-323к	"	"		-		8	
	<b>3. Громкоговоритель электродинамический</b>	0,25BA	"	"		-		II0	
	<b>4. Извещатель тепловой</b>	ИП105-2/Г	"	"		-		4	
	<b>5. Пост управления кнопочный</b>	ПКЕ-222-Г	"	"		-			
<b>I.2 Кабели и провода</b>									
	<b>I. Кабель телефонный распределительный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке многопарный емкостью 10х2 линий ГОСТ 22498-77Е</b>	ТПП10х2х0,5	м	006		3572II0II4		I5	
	<b>2. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией однопарный ГОСТ 20575-75Е</b>	ТПП1х2х0,5	м	006		3575II0I02		670	
	<b>3. Кабель с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией двухжильный трансляционный ГОСТ 10254-75</b>	ПТПЕ2х1,2	м	006		35755I0I02		80	
	<b>4. Кабель силовой с пластмассовой изоляцией ГОСТ 16442-80</b>	АВВГ2х4,0	м	006		-		25	
	<b>5. Провод установочный с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией ГОСТ 6323-79</b>	АПВ-4,0	м	006		-		10	

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

		Приказ	
Изн. №	Г.И.И	Изн. №	ТШ 703-2-1.86
Нач. отд. Фейгин	Абрамова	Изн. №	СС 60
Гл. спец. Алипова	Алипова	Изн. №	
Инж. Атрошенко	Атрошенко	Изн. №	
		Спецификация оборудования	
		Страница	Лист
		Р	Г
		МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г. Москва	
Н. контр. Фейгин	Фейгин		

21541-04 29

Альбом Б

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.3. Основные монтажные материалы и изделия									
	1.Коробка распределительная ГОСТ 8525-78	КРШ10х2	шт	796		5296220000		2	
	2.Коробка ответвительная ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5296320000		20	
	3.Коробка ограничительная ГОСТ 10040-75	УК-2Р	шт	796		5296320000		8	
	4.Радиорозетка	Р1В-1	шт	796		-		8	
	5.Резистор	М1Т0,5-2кОм ± 5%	шт	796		-		110	
	6.Резистор	М1Т 0,5-1,5 кОм ± 10%	шт	796		-		4	

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

Привязан			
Инд. №			

III 703-2-1.86

СС СС

21541-04 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
	II. Оборудование поставляемое подрядчиком								
	2.I Оборудование и аппаратура связи и сигнализации								
	I. Прибор охранный объектовый	"Сигнал-3I"	шт	796		-		I	

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

Привязан
Инв. №

III 703-2-1.86 CC CO

21541-04 31

Лист 8

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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	МД-25,4	шт	796				6	
		МД-25,5	шт	796				I	
	п.о. "Совзторгоборудование"	ГОСТ22414-77							
2	Электрополотенце. Напряжение 220В переменного тока мощность - 1,3 кВт п.о. "Совзторгоборудование"	ER-4	шт	796		346878005		5	
3	Кипятильник электрический. Напряжение 220в переменного тока мощность - 3,0 кВт	КНЭ-25М	шт	796		51511001		I	
	Калининский завод торгового оборудования								

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

Ив. №		Привязан	
Гл. инж. Любавин	<i>[Подпись]</i>	III 703-2-1.86 AP CO	
Нач. отд. Аронов	<i>[Подпись]</i>		
Гл. констр. Иванов	<i>[Подпись]</i>		
Гл. арх. Никулин	<i>[Подпись]</i>		
Вед. арх. Орлова	<i>[Подпись]</i>	Спецификация оборудования	
Н. контр. Никулин	<i>[Подпись]</i>		
		Страница	Лист
		P	I
		ГОССТРОЙ СССР	
		Проектный институт	
		№ 2 г. Москва	

21541-04 (32)

Октябрь 1969 г. Формат А3 Улг  
ГОСТ 21.110-69