

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

703-1-6.86

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС.Т
ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21542 - 04
ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

703-1-6.86

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

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИЯ 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 Гипропромтепллицей
приказ № 222 от 23 мая 1986 г

Москва

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбома	2	
ТХ СО	Спецификация оборудования	3 - 5	
Х СО	Спецификация оборудования	7 - 8	
ОВ СО	Спецификация оборудования	9 - 14	
ВК СО	Спецификация оборудования	15 - 18	
ЭМ СО	Спецификация оборудования	19 - 26	
АК СО1	Спецификация оборудования	27 - 29	
АК СО2	Спецификация щитов	30	
СС СО	Спецификация оборудования	31 - 33	
АР СО	Спецификация оборудования	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		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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I	Электропогрузчик четырехопорный комплектно с зарядным агрегатом и защитной решеткой г/п I,0 , высота подъема 4,5м разм. 2850x940x2110мм	ЕВ-687-45-II	штг	796				2	2680,0
2	Электропогрузчик четырехопорный комплектно с зарядным агрегатом и защитной решеткой г/п I,0 , высота подъема 2,2м разм. 2850x960x1680мм	ЕВ-687-22-II	штг	796				I	2160,0
3	Конвейер наклонный передвижной ленточный складывающийся разм. 4200x700x1300мм N=I,I кВт	КНЛПС-4	штг	796		5I		2	430,0
	Линия фасования моркови в пакеты разм. II400x5600x3500мм N=60,0 кВт	ЛФМП-600	штг	796		5I5I6I		I	5340,0
	в том числе:								
4	Контейнеропроектировщик универсальный	ЛФМП-60003000	штг	796				I	785,0
5	Машина моечная барабанная	ЛФМП-600.02.000	штг	796				I	840,0
6	Конвейер наклонный	КН-3000.00.000	штг	796				I	193,0
7	Машина влагоудаляющая	МУВ-3.00.000	штг	796				I	1830,0

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

Инва. №		Привязан	
ГИП	Абрамова <i>Абрамова</i>		
Нач.отд.	Бобров <i>Бобров</i>		
Гл.техн.	Павлюченко <i>Павлюченко</i>		
Гл.мех.	Фридман <i>Фридман</i>		
Ст.инж.	Левина <i>Левина</i>		
Инж.	Киржаева <i>Киржаева</i>		
Н.контр.	Фридман <i>Фридман</i>		
		Ш 703-1-6.86	ТХ СО
Спецификация оборудования		Стандия	Лист
		Р	Г
		4	4
		МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г.Москва	

21542-04 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
8	Машина переборочная для овощей	МПО-4.00.000	шт	796		5I5I6I		I	240,0
9	Агрегат фасования моркови в пакеты ТУ-27-07-82	АФМП-800	"	"				I	900,0
10	Установка для взвешивания и этикетирования	УВЭ-700	"	"				I	560,0
11	Пульт управления	ЛФМП-600.0I.000	"	"				I	155,0
12	Площадка	ЛФМП-600.00.060	"	"				I	
13	Площадка	ЛФКС-600.00.030	"	"				I	
14	Стул	ЛРК-17.00.000	"	"				3	
Комплект оборудования для фасовки в мешки :									
15	Контейнероопрокидыватель разм.2100x1720x3300мм N=2,2 кВт	КВП-1000П	шт	796		5I 5I6I2045		I	785,0
16	Машина для переборки картофеля разм.3080x794x975мм; N=1,1 кВт	МК-2	шт	796		5I 5I6I200I		I	410,0
17	Мешкодержатель Ø 1000мм; h=800мм	ШКТ-04.000	шт	796		5I5I6I		I	49,0
18	Машина загрузочная разм.5600x2380x2020мм N=1,3 кВт	МЗ-1	шт	796		5I5I6I		I	450,0
19	Весы товарные, разм. 2820x1500x1370мм г/п 2т	РП2ШП36	шт	796		427406		I	
20	Весы товарные г/п 1т разм.1216x1105x1413мм	РПШП3М	шт	796		427406 5I		I	188,0
21	Тележка с гидравлическим подъемом вил разм.2300x580x1365/860	ТТВ-500М	шт	796		5I58I070		2	90,0
22	Тара-оборудование типа ТОС-4-1, разм.840x620x730мм		шт	796		5I5I63		105	36,0

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

Привязан

Инд. №

ТН 703-1-6.86

ТХ СО

Лист

2

21542-04 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			7	8	9	10
	Б Оборудование, поставляемое заказчиком:								
I	Машина холодильно-нагревательная ХМФ-32 с воздушным охлаждением холодопроизводительностью 37,2 кВт (32000 ккал/час) в комплект которой входят:								
	а) агрегат компрессорно-конденсаторный - I шт								
	б) агрегат воздухоохладительный - 2 шт								
	в) шкаф управления ШОА5922-3974У2 - I шт								
	г) комплект монтажных частей - I компл.								
	д) комплект запчастей, инструмента и принадлежностей - I компл.								
2	Хладон - I2	ГОСТ19212-73	т			241242		0,24	
3	Смазочное масло ХФ-12-18	ГОСТ5546-66	т			025300		0,034	
4	Трубопроводы медные МЗ М55х2,0 М18х1,5	ГОСТ617-72	п.м			371000		140	
		ГОСТ617-72	" "					280	
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	
ТИП	Абрамова		
Нач.отд	Станковский		
Рук.гр	Кушцов	ТИ 703-1-6.86 ХСО	
Инж.	Дрыгин		
Н.контр Кушцов		Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 2	
		МИНТОРТ СССР ГИПРОТОРТ Москва	

21542-04 8

Формат А3

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									
Вентиляция									
	1. Вентилятор осевой № 8 с электродвигателем 3кВт; 1435об/мин;	B-06-300-8 4AT0054				486I5347II		4	
	2. Вентилятор радиальный № 2,5; исполнение I; положение Пр0°; диаметр колеса 0,95Дном с виброизоляторами;	ВЦ4-70-2,5- -02А TV22-2636-73				486I2I4258		I	
	с электродвигателем 0,12 кВт; 1375об/мин	4AA56A4							
	3. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6А-ПУЗ				48635I2252		I	
	4. Заслонка воздушная с электроподогревом с электроприводом	КВУ600х1000				48633II430I		4	
	5. Клапан смесительный с электроподогревом и электроприводом	МЭ016/25-0,63 КПШ-АВ850х х850 МЭ0 16/25				4863I242032		4	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
ИИ	Абрамова	<i>Абрамова</i>
Нач. отд. Станковский		
Гл. спец. Канзас		
Инж.	Зелятдинова	<i>Зелятдинова</i>
Вед. инж.	Бровко	<i>Бровко</i>
Н. контр. Канзас		
III 703-1-6.86		ОВ СО
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
		Р I 6
МИНТОРТ СССР ГИПРОТОРТ г. Москва		

21542-04 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		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
Отопление									
1.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 20$	Каталог ЦКБА I5кчI8п	шт	796		3732III02807		20	
2.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$	"-	шт	796		3732III02906		2	
3.	Кран Маевского для выпуска воздуха $\varnothing I5$		шт	796				I8	
Теплоснабжение установки П5									
1.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing I5$	Каталог ЦКБА I5кчI8п	шт	796		3732III02708		2	
2.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 20$	"-	шт	796		3732III02807		2	
Тепловой узел									
1.	Регулятор расхода $t = 180^{\circ}\text{C}$ Ру I6 кгс/см ² $\varnothing 25$	УРРД	шт	796		42I8539003		I	
2.	Вентиль запорный муфтовый Ру I6кгс/см ² $\varnothing 40$	I5кчI9п	шт	796		3732I2I04303		3	
3.	"-"-"-" $\varnothing 25$	I5кчI9п	шт	796		3732III04209		6	
4.	Термометр ртутный стеклянный с оправой п-5-I60-I03; гп-I65-I00	ГОСТ2823-75 ^X ГОСТ3029-75 ^X	шт	796		432I22II33 432I8I0II0		4 4	
5.	Манометр показывающий обыкновенного исполнения	ОБМ-I-I00	шт	796		42I20I0023		8	
6.	Кран трехходовой натяжной муфтовый для манометра	II6I86к	шт	796		37I22I6005		8	
7.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing I5$	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 703-1-6.86

ОВ СО

Лист
2

21542-04 11

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								
	Вентиляция								
	1. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	
	2. Вставка гибкая	5.904-5							
		ВН-10	шт	796				1	
		ВВ-17	шт	796				1	
		ВВ-22	шт	796				8	
	3. Решетка жалюзийная № I 150x490	I.494-27в.5	шт	796				1	
	4. Лючки для замеров параметров воздуха	ОВН-1	шт	796				2	
	5. Заслонка воздушная ручная Ø 200	АЗД133.000	шт	796				1	
		5.904-13							
	6. Сетка № 10x1,0	ГОСТ3826-66	м ²	055				25	
	7. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали б=0,5								
		Ø 125	м	006				1	
		Ø 200	м	006				12	
		б=0,7 Ø 500	м	006				20	
		б=0,7 Ø 110	м	006				30	
		б=1 Ø 900	м	006				30	
		б=0,7 800x800	м	006				20	
		б=0,7 800x1000	м	006				5	
	8. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали								
		б=0,3 Ø 125	м	006				10	
		"- Ø 160	м	006				5	
		"- Ø 200	м	006				13	

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

Привязан			
Инд. №			

III 703-1-6.86

ОВ СО

Лист
3

21542-04 12

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. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали б=0,7 600x1000	ГОСТ19904-74						5	
	10. Дроссельная втулка ϕ 4	ОВН-1	шт					1	
	II. Изоляция воздуховодов	ОВН-2	м3	055				0,4	
	а) шитами из минеральной ваты : б=40 мм	ГОСТ23208-83	"						
	б) руберойд	ГОСТ10923-82	м2	055				8,0	
	в) стеклоткань	ГОСТ10156-78 ^X E	"	055				8,0	
	Тепловой узел								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 38x2,5	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				10,0	
2	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 40x3,0	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				5,0	
3	То же, ϕ 25x2,0	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				5,0	
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб легких ϕ 40	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				5,0	
	" " " ϕ 32	" "	м	006				3,0	
5	Изоляция труб:								
	а) пухшнуром в оплетке х/б пряжей	ГОСТ1779-83	м3	113				0,3	
	б) стеклоткань	ГОСТ10156-78 ^X E	м2	055				10,5	
	в) краска ПФ-115 (2 слоя)	ГОСТ6465-76 ^X	"	055				11,4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 703-1-6.86 ОВ СО

Лист
4

21542-04 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
Отопление									
I	Радиатор стальной панельный двухходовой	ГОСТ20335-74 РГГ2-I-500-						2,14 2	
		-62,14							
2	То же	РГГ2-I-500- -6-I,62						1,62/ 2	
3	То же	РГГ2-I-500-6- -2,4						2,4/ 2	
4	То же	РГГ2-I-500-6- -0,9						0,9/2	
5	То же	РГГ2-I-500-6- -I,12						1,12/ 1	
6	Радиатор стальной панельный четырехходовой	РГГ2-2-500-6- -3,99						3,99/ 9	
7	Ограждение нагревательных приборов	5904-3 ЭС-1200 ОНП.30.00-03						9	
8	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 20x2,0	ГОСТ10704-76 ^X	М	006				180	
9	То же, ϕ 25x2,0							100	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 703-1-6.86 ОВ СО

Лист
5

21542-04 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	5	6	7	8	9	10
10	Кронштейн для крепления радиаторов	КР2-РС	шт					36	
		ТУ21-26-173-							
		-79							
	Теплоснабжение установки П5								
1	Трубопровод из электросварных труб ϕ 15x2,0	ГОСТ10704-76*	м	006				1	
2	То же, ϕ 20x2,0		"	006				25	
3	Конструкция тепловой изоляции трубопроводов в комплекте	ОВН-2						0,1	
	а) изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты							4	
	б) руберойд	ГОСТ10923-82	м2	055				4	
	в) стеклоткань	ГОСТ10156-78*	м2	055				4	
		Е							

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 703-1-6.86 ОВ СО Лист 6

21542-04 15

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 \varnothing 100	30ч476р	шт	796		3721I2I026008		I	
II. Водопровод холодной воды -ВІ-									
I	Вентили запорные муфтовые \varnothing 80	I5кчI6пI	шт	796		3722I2I0I606		I	
2	То же, \varnothing 50	I5ч8р(p2)	шт	796		3722I4I034		I	
3	То же, \varnothing 40	"-	шт	796		3722I4I0I0		4	
4	То же, \varnothing 25	"-	шт	796		3722I2I0I0		3	
5	То же, \varnothing 15	"-	шт	796		3722III0I0		3	
6	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой \varnothing 65	I5кчI8р2	шт	796		3732I3I038		2	
7	Ствол пожарный ручной \varnothing 65	9923-80E	шт	796		45548220I6		2	
III. Водопровод горячей воды -ІЗ-									
I	Вентили запорные муфтовые \varnothing / 40	I5ч86р	шт	796		372203I0I400		I	
2	То же, \varnothing 32	"-	шт	796		3722I3I0I30I		3	
3	То же, \varnothing 25	"-	шт	796		3722I2I0I405		3	
4	То же, \varnothing 15	"-	шт	796		3722I1I00709		2	

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

Инв. №			Приказ		
ИП Абрамова <i>Абрамова</i>					
Нач. отд. Станковский <i>Станковский</i>			Ш 703-1-6.86		
Пл. спец. Грищенко <i>Грищенко</i>			ВК СО		
Рук. гр. Лихачева <i>Лихачева</i>					
Ст. инж. Вебер <i>Вебер</i>			Спецификация оборудования		
Н. контр. Веселовский <i>Веселовский</i>					
Страница	Лист	Листов			
Р	1	4			
МИНТОРТ СССР ГИПРОТОРТ г. Москва, 1986г					

21542-04 16

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									
I. Ввод водопровода									
I	Трубопроводы из чугунных напорных труб Ø 100	9583-75	п.м.	006				10,0	
2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 108x4	3262-75 ^X	п.м.	006				4,0	
II. Водопровод холодной воды -VI-									
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 80	3262-75 ^X	п.м.	006				40,0	
2	То же, Ø 65	"	"	006				5,0	
3	То же, Ø 50	"	"	006				5,0	
4	То же, Ø 40	"	"	006				30,0	
5	То же, Ø 25	"	"	006				30,0	
6	То же, Ø 15	"	"	006				25,0	
7	Конструкция изоляции трубопроводов	ВКН-I							
	а) комплектно Ø 32x50 шнуром в оплетке х/б пряжей марки 200 б=30мм	ТУ-36-1695-73	м3	113				0,77	
	б) рубероидом	10923-82	м2	055				34,7	
	в) стеклотканью	10156-78Е	м2	055				35,4	
8	Рукав пожарный льняной Ø 65	472-75	п.м.	196				20	

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ив. №			

III 703-I-6.86 ВК 00

Лист
2

21542-04 17

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.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ш. Водопровод горячей воды ТЗ									
I	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой ϕ 15	25809-83 СМ-Д-СП	шт	796				2	
2	Смеситель для умывальника, настенный с нижней камерой смещения ϕ 15	25809-83 СМ-УМ-НКС	"	"				3	
3	Смеситель мойки (раковины) настенный с нижним изливом ϕ 15	25809-83 СМ-М-НИ	"	"				3	
4	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ϕ 50	3262.75 ^x	п.м	006				5,0	
5	То же, ϕ 40	"	"	"				18,0	
6	То же, ϕ 32	"	"	"				55,0	
7	То же, ϕ 25	"	"	"				13,0	
8	То же, ϕ 15	"	"	"				20,0	
9	Конструкция изоляции трубопроводов	ВКН-1							
	а) комплектно ϕ 32-40 шнуром в оплетке х/б пряжей марки "200" $\delta=30$ мм	ТУ-36-1695-73	м3	II3				0,62	
	б) руберойдом	I0923-82	м2	055				29,6	
	в) стеклотканью	I0156-78E	"	055				30,4	
IV. Канализация К1, К3									
I	Умывальник керамический третьей величины	23759-85	шт	796				3	
2	Сифон пластмассовый бутылочный ϕ 50	23412-79	"	"				3	
3	Унитаз керамический с косым выпуском	22847-85	"	"				1	

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

Генеральный			
Инв. №			

ТП 703-1-6.86

ВК СО

Лист 3

21542-04 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	5	6	7	8	9	10
4	Бачок смывной керамический с боковым спуском с непосредственным присоединением к унитазу	2I485.5-76	шт	796				I	
5	Поддон душевой мелкий с угловым выпуском	10I6I-83	шт	796				2	
6	Сифон напольный для душевого поддона Ø 50	IV-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 100	18II-8I	шт	796				5	
10	Ревизия пластмассовая Ø 100	22689.I5-77	шт	796				3	
11	Заглушка пластмассовая (прочистка) Ø 100	22689.I6-77	шт	796				7	
12	То же Ø 50	"	шт	796				2	
13	Трубопроводы из канализационных пластмассовых труб Ø 100	22689.3-77	п.м.	006				70,0	
14	То же Ø 50	"	"	"				15,0	
15	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ø 100	6942.3-80	"	"				15,0	
У. Канализация условно-чистых вод -К2-									
1	Ревизия пластмассовая Ø 100	22689.I5-77	шт	796				4	
2	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб Ø 100	22689.3-77	п.м.	006				20,0	
3	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 100	10704-76	"	006				30,0	
4	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ø 100	6942.3-80	"	006				10	

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

Привязан

Инд. №			

III 703-1-6.86

ВК СО

Лист 4

21542-04 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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	А.Силовое оборудование								
	Г. 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		4	
3	То же, без реле и кнопок	ПМЛ-122001	шт	796		342700		4	
4	То же, напряжение катушки 220В, без теплового реле, нереверсивный	ПМЛ-110004	шт	796		342700		2	
5	Приставка контактная, с контактами 2з+2р	ПКЛ 2204	шт	796				9	
6	Пускатель магнитный 380В, нереверсивный без теплового реле, с кнопкой Им=63А	ПМА-413243	шт	796		34277232		I	
7	Выключатель автоматический, двухполюсный, In расцепителя =16А; Iотс.-3,5In.p. ТУ 16.522.066-70	АП506-2МТ	шт	796		342148		2	
8	Розетка штепсельная трехполюсная с четвертым заземляющим контактом 380В; 25,0А	А700-ком.	шт	796		346432		3	
9	Вилка штепсельная трехполюсная с четвертым заземляющим контактом	А701-КМБ	шт	796		346431		3	
10	Ящик управления 380В для автоматического переключения на резерв одностороннего обслуживания, защищенного исполнения, In=40А	ЛУ-8254-12А2	"	796		3431818254		I	

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

Инв. №			Привязан		
ИИ Абрамова <i>Абрамова</i>					
Нач.отд.Эпштейн <i>Эпштейн</i>			III 703-1-6.86 ЭМ СО		
Рук.гр.Снесарева <i>Снесарева</i>					
Ст.инж.Новицкая <i>Новицкая</i>			Спецификация оборудования		
Н.контр.Токарева <i>Токарева</i>			Стандия Лист Листов		
			Р I 3		
			МИНТОРГ СССР		
			ГИРОТОРГ		
			г.Москва, 1986г		

21542-04 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
	II. Комплектные устройства для распределения электроэнергии напряжением до 1000В								
I IIP	Шкаф распределительный силовой 380В с рубильником на вводе, на 8 отходящих линий с предохранителями типа НПН-63, с плавкими вставками 20А	ИРПН-73504-22У3	шт	796		343343		I	
2 2IP	То же, на 8 отходящих линий: - 2гр. с предохранителями типа НПН-63, с плавкими вставками 20А; - 4гр. с предохранителями ПН2-100, с плавкими вставками на ток 30А; - 2гр. с предохранителями ПН2-250, с плавкими вставками на ток 150А	ИРПН-73510-22У3	шт	796		343343		I	
3	Вводно-распределительное устройство, 380/220В типа ВРУ1, состоящее из 2-х панелей (согласно опросного листа ГОСТ 14254-80:								
	а) вводная	ВРУ1-13-20УХЛ1	шт	796		3436208I		I	
		у							
	б) распределительная	ВРУ1-44-00УХЛ4	шт	796		3436215I		I	

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

Привязан

Инва. №

III 703-1-6.86 ЭМ СО

Лист 2

21542-04 21

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
III. Кабельные изделия									
I	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 16442-70, сечением I(3x4+Ix2,5)кв.мм	АВВГ-660	м	006		352222		2340	
2	То же, сечением I(3x6+Ix4) кв.мм	-"-	м	006		352222		1200	
3	То же, сечением I(3x16+Ix10)кв.мм	-"-	м	006		352222		40	
4	То же, сечением I(4x16) кв.мм	-"-	м	006		352222		80	
5	То же, сечением I(4x25) кв.мм	-"-	м	006		352222		55	
6	То же, сечением I(3x70+Ix25)кв.мм	-"-	м	006		352222		70	
7	Провод установочный одножильный с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 2,5 кв.мм	АПВ-660	м	006		355133		600	
8	То же, сечением I0кв.мм	-"-	м	006		355133		50	
9	То же, сечением 35кв.мм	-"-	м	006		355133		120	
9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-78 сечением 4x2,5кв.мм	АКВВГ-0,66	м	006		356314		50	
9	То же, сеч.7x2,5кв.мм	АКВВГ-0,66	м	006		356314		20	
10	То же, сеч.10x2,5кв.мм	АКВВГ-0,66	м	006		356314		20	

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

Приказан			
Инд. №			

III 703-1-6.86

ЭМ СО

21542-04 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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубы								
I	Труба полиэтиленовая с наружным диаметром \varnothing 25 мм ГОСТ 18599-73	ПН 25	м	006		2248I2		I60	
2	То же, \varnothing 50мм	ПН 50	м	006		2248I2		40	
3	Ввод гибкий длиной 425мм, ГОСТ 14254	К1080У3	шт	796		344965		25	
4	Лоток для открытой прокладки кабелей до 1000В: - секция прямая, ширина 200мм, длина - 2000мм - секция угловая, - прижим - подвеска	НЛ20-П2У3 НЛ-У45У3 НЛ-ПРУ3 НЛ-ПВУ3	шт	796		34496I52 34496I53 34496I54 34496I54		50 4 180 30	
5	Скоба для крепления кабелей к строительным конструкциям	К142У2	шт	796		3449653I		50	
6	Коробка соединительная ТУ Э6.1753-75	КСК-8	шт	796				I	
7	То же	КСК-16	шт	796				I	
8	Заделка концевая внутренней установки для кабелей I кв. сечением до 16 кв.мм	КВЭН-2	шт	796				10	
9	То же, сечением до 50кв.мм	КВЭН-4	шт	796				4	
10	То же, сечением до 70 кв.м.	КВЭН-9	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ПН 703-1-6.86 ЭМ СО

Лист

4

21542-04 23

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
	Электроосвещение								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Щиток на 12 автоматов АЭ161 с тепловым расцепителем на 16А	ОЩВ-12АУХЛЧ				34374281		2	
2	То же, на 6 автоматов	ОЩВ-6АУХЛЧ				34374261		I	
3	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, мощностью 250ВА	ЯТП-0,25				343420		4	
4	Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы мощностью по 36Вт в пылевлагозащищенном исполнении	ПВЛМ-Р-01 -2x36				346112		I22	
5	То же, потолочный	ПВЛМ-Р-02 -2x36				346112		I3	
6	Светильник потолочный на 2 люминесцентные лампы мощностью по 36Вт	ЛПО02-2x36				346112		7	
7	Светильник с лампой ДРЛ пыленепроницаемый	РКУ01-250/ Б23				346123		6	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200Вт	НСП11-200				346111		30	
9	То же, с лампой до 100Вт	НСП11-100				346111		5	
10	Светильник настенный для лампы накаливания до 100Вт	НБ007-100				346111		6	
	ТУ16.535.825-74								
11	Пакетный переключатель 10А, 220В исполнение IV ост.16.0.526.001-17	ПШ-210/Н2- -56У2				342829		6	
12	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, напряжением 0,66 кВ, сечением 2x4мм ² ГОСТ 16442-80	АВВГ-0,66	м	006		352222		I300	
13	То же, сечением 3x4мм ²	АВВГ-0,66	м	006		352222		400	
14	То же, сечением 3x4+1x2,5мм ²	АВВГ-0,66	м	006		352222		250	
15	Подъемная тележка для обслуживания светильников	ТЭМ1	шт					I	

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

Привязан			
Ивл. №			

III 703-1-6.86

ЭМ СО

Лист
5

21542-04 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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
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 0-4-IP44- -OI-6/220	шт	796		34642I		30	
3	Розетка штепсельная для открытой установки 6А; 220В	РШ-Ц-2-0 OI-6/220	шт	796		346442		5	
4	То же, в герметическом исполнении 6А; 220В		шт	796				7	
5	Светильник переносной ТУ16.545.132-77	РВ0-42	шт	796		346III		2	
6	Лампа ртутная дуговая люминесцентная 250Вт		шт	796				8	
7	Лампа накаливания мощностью 60Вт 220В ГОСТ 2239-79	Б220-235-60	шт	796		3466II		II	
8	То же, 100Вт 220В	Б220-235-100	шт	796		3466II		10	
9	То же, 200Вт 220В	Б220-235-100	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		350	
12	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220	шт	796		346I72		350	
13	Кронштейн	У-II6	шт	796				15	
14	Вилка штепсельная 6А; 220В	ВШЦ-2-OI-6/ 220	шт	796		346430		15	
15	Сжим	У730-М	шт	796				25	
16	Муфта натяжная	К798	шт					25	
17	Коробка ответвительная для пожароопасных помещений, ТУ36.1859-75	У409VI	шт	796		346474		15	
18	Коробка ответвительная для протяжки соединения и ответвления проводов сечением до 4мм ² при открытой электропроводки	У194МХЛ2	шт	796		346474		45	

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

Привязан

Ивв. №			

III 703-1-6.86 ЭМ СО

Лист

7

21542-04 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 и оборудование, поставляемые заказчиком									
I.1. Приборы и средства автоматизации									
I	Устройство комплектно поставляются:	Среда I-8	шт	796				I	
		TU25-02.0220-							
		-76-78							
	термопреобразователь сопротивления медный -	TSM-6II4							
		TU25.02.220-							
		-703-78E							
I.2. Электроаппаратура									
4	Балансное реле электронное ~ 220В	БРЭ-I	шт	796				4	
		TI25-05.2603-							
		-83							
5	Выключатель автоматический, двухполюсный 380В Ун.р.=I,6А	АП50-2MT	шт	796				4	
		TU16.522.066-							
		-70							
	Универсальный переключатель	УП53I2-C422	шт	796				4	
		TU16.524							
		074-75							

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

Привязан		
Инд. №		
ГИП	Абрамова <i>Л.П.</i>	
Нач. отд.	Фейгин <i>Л.С.</i>	
Рук. гр.	Налетова <i>Л.С.</i>	
В. инж.	Фельдман <i>Ф.С.</i>	
Н/контр.	Фейгин <i>Л.С.</i>	
Ш 703-1-6.86		АК СОI
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		3
МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г. Москва		

21542-04 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		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 Кабели и провода									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами									
		ГОСТ1508-78E							
1.	4x2,5mm ²	АКВВГ	км	008				0,69	
2.	7x2,5mm ²	АКВВГ	км	008				0,02	
3.	10x2,5mm ²	АКВВГ	км	008				0,25	
4.	14x2,5mm ²	АКВВГ	км	008				0,04	
5.	19x2,5mm ²	АКВВГ	км	008				0,50	
6.	То же, с медными жилами 4x1,0mm ²	КВВГ	км	008				0,06	
7.	Кабель силовой 1x4,00mm ²	ГОСТ433-73	км	008				0,06	
		АВВГ							
Провод									
		ГОСТ6323-79							
	(1x1,0mm ²)	ПВ1	км	008				10,6	
	(1x1,0mm ²)	ПВ3	км	008				0,6	

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

Привязан			
Инва. №			

III 703-1-6.86 АК СОГ

Лист 2

21542-04 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		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								
	Коробка соединительная	ТУ16.1764-76							
		КСК-32	шт	796				8	
		КСК-16	шт	796				4	
		КСК-8	шт	796				-	
	Коробка соединительная	ТУ36.1763-79	шт	796				2	
		КСИ-50							
	Коробка протяжная	ПК200x90	шт	796				13	
		ТУ36.1070-75	шт	796					
	Лоток перфорированный	ТУ36.1113-75	шт	796				90	
		ЛПИ45							
	Угольник перфорированный	УПИ45	шт	796				15	
	Короб горизонтальный	ТУ36.1109-77	шт	796				100	
		ПГ100							
	Угольник горизонтальный	ТУ36.1109-77	шт	796				6	
		УГ100							
	Скоба	ТКЧ-3235-71	шт	796				100	
		С-100							
	Кабельный ввод	ТУ36.1764-69							
		ВКУ2-12	шт	796				3	
		ВКУ2-16	шт	796				1	
		ВКУ2-22	шт	796				1	
		ВКУ2-32	шт	796				1	
		ВКУ2-40	шт	796				1	

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

Привязан			
Изн. №			

III 703-1-6.86 АК СОГ Лист 3

21542-04 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
	5. Провод установочный с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией. ГОСТ 6823-79	АПВ-4,0	м	006		-		10	
	I.3. Основные монтажные материалы и изделия								
	1. Коробка распределительная ГОСТ 8525-78	КРПШ10х2	шт	796		429622000		2	
	2. Коробка ответвительная. ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5296320000		22	
	3. Коробка ограничительная ГОСТ 10040-75	УК-2Р	шт	796		5296320000		11	
	4. Радиорозетка. ГОСТ 8659-78	РПВ-1	шт	796		-		11	
	5. Резистор	МЛТ0,5-2кОМ ±5%	шт	796		-		129	
	6. Резистор	МЛТ0,5-1,5 кОМ ±10%	шт	796		-		3	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Ш 703-1-6.86 СС СО

Лист
2

21542-04 33

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий П.О. "Совзторгоборудование"	МД-25.4	шт	796				5	
		МД-25.5		"	"				I
		ГОСТ 22414-77							
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 Калининский завод торгового оборудования	КНЭ-25М	"	796		51511001		I	

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

Ив. №			Привязан		
ГИП Любавин					
Нач. отд. Аронов					
Гл. констр. Иванов					
Гл. арх. Никулин					
Вед. арх. Елисеева					
Н. конт. Никулин					
ТП 703-1-6.86			АР СО		
Спецификация оборудования			Студия Лист Листов		
			Р I		
			ГОССТРОЙ СССР Проектный институт № 2 г. Москва		

21542-04

35