ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
703-2-1.86
ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ

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

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21541-04
ЦЕНА
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

703-2-1.86

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

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 № 3I/П-3 от I7 февраля I986 г

Введен в действие Гипропромтеплицей
приказ № 222 от 23 мая I986 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	
ВК 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: 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 агрегатом и защитной решеткой, грузоподъемностью I,0/0,8т, высота подъема 4,5м, разм. 2850х940х2II0	ЕВ-687-45-II	шт	796				2	2680,0
2	Электропогрузчик четырехопорный комплектно с зарядным агрегатом и защитной решеткой, грузоподъемностью I,0т, высота подъема 2,2м, разм.I840х960хI680	ЕВ-687-22-II	шт	796				I	2I60,0
3	Дорожка роликовая неприводная переносная разм.2530х390х хI000/620	РД-50	шт	796		5I5I56		2	86,0
4	Трап-мостик разм. 2400х950х200		шт	796		5I5I56		2	3I0,0
5	Конвейер ленточный инспекционный разм.5500хI400хII00; N =I,0 кВт	А9-КТФ	шт	796		5I3I49		2	850,0
6	Транспортер-питатель разм.I820х900хI465; N =0,27 кВт	ЛРЛ-400-06	шт	796		5I5I56		I	2I0,0
7	Весы полуавтоматические для расфасовки овощей и фруктов разм.I640хI540хI560; N =0,9 кВт	ДОФ-5/ЛРФ	шт	796		5I5I56		I	295,0
8	Машина для упаковки овощей и фруктов разм.775хII50хI4I0; N =0,27 кВт	МУ	шт	796		5I 5I6I2004		I	I05,0
9	Весы товарные грузоподъемностью I,0т разм.I2I6хII05хI4I3	РПШI3М	шт	796		427406		I	I88,0
I0	Весы товарные грузоподъемностью 2,0т разм.2850хI500хI370	РП2ШI3б	шт	796		427406		I	508,0

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 703-2-1.86 ТХ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г.Москва

21541-04 4

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
II	Поддон ящичный специализированный разм.I240x835x720	СП-5-0.45-2	шт	796		3I7720		5	75,0
	ГОСТ 2II33-75								
I2	Поддон стоечный разм.I240x835xII50 ГОСТ 9570-84	4СС0	шт	796		525484		976	
I3	Поддон плоский разм.I200x800xI50 ГОСТ 9078-84	П2-I,0Д	шт	796		525I84		I064	36,0
I4	Тара-оборудрвание типа ТОК разм.800x640xI6I5	ШТП	шт	796		5I5I63		6I	90,0
I5	Стул регулируемый разм.520x500x880/I000	СР-I	шт	796		5I5I64		I	I9,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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: 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		шт	796		364400		4	
	(32000 ккал/час): в комплект которой входят:								
	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	ГОСТ I92I2-73	т			24I242		0,24	
3	Смазочное масло ХФ-I2-I8	ГОСТ5546-66	т			025300		0,034	
4	Трубопроводы медные М3 М55х2,0	ГОСТ6I7-72	п.м.			37I000		I50	
	МI8хI,5	-"-						300	
5	Термометр складской ТС-7а № I с пределами измерений	ГОСТ9I77-74	шт	796		432I20		4	
	от -I0°С до +60°С								

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

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.от	Т.Станковский	
Рук.гр	Кущов	
Инж.	Дрыгин	
Н.конт	Кущов	

Привязан

ТП 703-2-1.86 ХС0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МИНТОРГ СССР
ГИПРОТОРГ
Москва

21541-04 6

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-2-1.86 ХС0

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: 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								
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III02807		30	
2	Кран Маевского для выпуска воздуха ∅ I5		шт	796				13	
	Теплоснабжение								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		3	
	∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III02807		2	

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

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Станковский	
Гл.спец.	Канзас	
Инж.	Карпова	
Н.контр.	Канзас	

Привязан

ТП 703-2-1.86 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

МИНТОРГ СССР
ГИПРОТОРГ
г.Москва

21541-04 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: 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 РуI6кгс/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	
	II-5-I60-I03; III-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 703-2-1.86 ОВ СО

Лист 2

21541-04 9

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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								
III	Агрегат вентиляторный комплектно	ВЦ4-2.5-02А	компл	796		486I2I42I70		I	
	а) вентилятор радиальный № 2,5	ВЦ4-70							
	исполнение I, положение Л0^0								
	б) электродвигатель 0,I2 кВт; I400 об/мин	4АА56А4							
III	Калорифер пластинчатый многоходовой средней модели № 6	КВС6Б-II	шт	796		48635I2252		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: 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	Трубопровод из электросварных труб ∅ 20х2,0	ГОСТ10704-76*	м	006					
		ГОСТ20335-74	"	"				240	
2	Радиатор стальной панельный	РСГ2-2-500-6	экз	796				2I,96	
		-3.99-6	шт					6	
	Радиатор стальной панельный	РСГ2-I-500-6	-"-	796				2,4/	
		-2.4-9						I	
	Радиатор стальной панельный	РСГ2-I-500-6	-"-	796				I,87/	
		-I,87-7						I	
	Радиатор стальной панельный	РСГ2-I-500-6-	-"-	796				6,48/	
		-I,62-6						4	
	Радиатор стальной панельный	РСГ2-I-500-6-	-"-	796				2,I4/	
		-2.I4-8						I	
3	Ограждение нагревательных приборов	Сер.5.904-3							
	ЭС-800	ОНП-30-00-0I	шт	796				4	
	ЭС-I000	ОНП-30-00-02	"	-"-				2	
	ЭС-I200	ОНП-30-00-03	"	-"-				I	
	ЭС-I400	ОНП-30-00-04	"	-"-				6	
4	Кронштейн для крепления радиаторов	КРГ-РС	шт	796					
		ТУ-2I-26-I73-						26	
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-2-1.86 ОВ СО

Лист 4

21541-04 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение								
I	Воздухосборник горизонтальный проточный ø I5	Сер.5.903-2 во I АИОI2000	шт	796				2	
2	Трубопровод из электросварных труб ø 20х2,0	ГОСТI0704-76[X]	м	006				20	
3	Дроссельная втулка ø 3 мм		шт	796				I	
4	Изоляция трубопровода комплектно:								
	а) пушнуром из минваты		м3	II3				0,0I	
	б) стеклоткань	ГОСТI0I56-78Е	м2	055				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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: 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 38х2,5	ГОСТ10704-76[X]	м	006				I0,0	
2	Трубопровод из стальных электросварных труб ø 40х3,0	-"-	"	-"-				5,0	
	-"- -"- ø 25х2,0	-"-	"	-"-				5,0	
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 40	ГОСТ3262-75[X]	"	-"-				5,0	
	-"- -"- ø 32	-"-	"	-"-				3,0	
4	Изоляция труб: пухшнуром в оплетке х/б пряжей	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,3	
	Стеклоткань	ГОСТ I0I56--78[XE]	м2	055				I0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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	Вставка гибкая	сер.5.904-5							
		ВВ-I7	шт	796				I	
		ВН-I0	шт	796				I	
2	Заслонка воздушная круглого сечения с ручным приводом Р250Р	5.904-I3	шт	796				I	
3	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	
4	Жалюзийная решетка I50х490		шт	796				I	
5	Воздуховод из тонколистовой холоднокатанной стали	ГОСТ I9904-74							
	б=0,5 Ø I25		м	006				50	
	б=0,5 Ø I60		м	006				25	
	б=0,5 Ø 200		м	006				25	
	б=0,6 Ø 250		м	006				5	
6	Сетка I0хI,0	ГОСТ3826-66	м2	055				0,I	
7	Лючок для замеров параметров воздуха	ОВН-I	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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 25	I5ч8р(р2)	шт	796		3722I2I0I0		3	
2	То же, Ø I5	I5ч8р(р2)	шт	796		3722III0I0		6	
3	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ø 65	I5кч18р2	шт	796		3732I3I038		2	
4	Ствол пожарный ручной Ø 65	9923-80Е	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 I5	"	шт	796		3722III00709		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 703-2-1.86 ВК СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г.Москва, I986г

21541-04 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

фимкин

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								
	I. Ввод водопровода -ВI-								
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб ⌀ I08х4	3262-75[X]	п.м.	006				6,0	
2	Трубы чугунные напорные ⌀ I00	9583-75	п.м.	006				8,0	
	II. Водопровод холодной воды -ВI-								
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных легких труб								
	⌀ I00	3262-75[X]	п.м.	006				I7,0	
2	То же, ⌀ 80	"	"	"				30,0	
3	То же, ⌀ 65	"	"	"				5,0	
4	То же, ⌀ 25	"	"	"				I3,0	
5	То же, ⌀ I5	"	"	"				35,0	
6	Конструкция изоляции трубопроводов	ВКН-I							
	а) Комплектно ⌀ I08-32 шнуром в оплетке х/б пряжей марки 200	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,93	
	б=30мм								
	б) рубероидом	I0923-82	м2	055				42	
	в) стеклотканью	I0I56-78Е	м2	055				43,05	
7	Рукав пожарный льняной ⌀ 65	472-75	п.м.	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-2-I.86 ВК СО

Лист 2

21541-04 16

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Ш. Водопровод горячей воды - Т3								
I	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой	25809-83	шт	796				2	
	и сеткой ∅ I5	СМ-Д-СП							
2	Смеситель для умывальника, настенный с нижней камерой смешения	25809-83	"	-"-				3	
3		СМ-УМ-НКС							
3	Смеситель мойки (раковины) настенный с нижним изливом ∅ I5	25809-83	"	-"-				3	
		СМ-М-НИ							
4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных	3262-75[X]	п.м	006				25,0	
	легких труб ∅ 40								
5	То же ∅ 32	-"-	"	-"-				I7,0	
6	То же. ∅ 25	-"-	"	-"-				I0,0	
7	То же, ∅ I5	-"-	"	-"-				30,0	
8	Конструкция изоляции трубопроводов	ВКН-I							
	а) комплектно ∅ 40-32 шнуром в оплетке х/б пряжей марки "200"	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,33	
	δ =30 мм								
	б) рубероид	I0923-82	м2	055				I5,9	
	в) стеклоткань	I0I56-78Е	"	055				I6,4	
	IУ. Канализация КI, К3								
I	Умывальник керамический третьей величины	23759-85	"	796				3	
2	Сифон пластмассовый бутылочный ∅ 50	234I2-79	"	-"-				3	
3	Унитаз керамический с косым выпуском	22847-85	"	-"-				I	
4	Бачок смывной керамический с боковым спуском с непосредственным	2I485.5-76	"	-"-				I	
	присоединением к унитазу								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	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				3	
I0	Ревизия пластмассовая Ø I00	22689.I5-77	шт	796				3	
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				70,0	
I4	То же, Ø 50	-"-	"	006				I5,0	
I5	Трубопроводы их чугунных канализационных труб Ø I00	6942.3-80	"	"				I8,0	
	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				30	
3	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø I00		п.м.	006				30	
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 703-2-1.86 ВК СО

Лист 4

21541-04 18

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

ф/мкин

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, ТУ 16-523.549-78 на ток 0,4А	ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	
2	То же, на ток 8,0А	ПМЛ-122002	шт	796		342700		8	
3	То же, без реле и кнопок	ПМЛ-122001	шт	796		342700		8	
4	То же, напряжение катушки 380В, без теплового реле, нереверсивный	ПМЛ-110004	шт	796		342700		2	
5	Приставка контактная, с контактами 2з+2р	ПКЛ 2204	шт	796				18	
6	Выключатель автоматический, двухполюсный, Iн расцепителя -16А; Iотс.-3,5Iн.р. ТУ 16.522-066-70	АП50Б-2МТ	шт	796		342148		2	
7	Ящик управления 380В для автоматического переключения на резерв одностороннего обслуживания, защищенного исполнения, Iн=40А	ЯУ-8254--12А2	шт	796		343181825 4		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Эпштейн	
Рук.гр.	Снесарева	
Ст.инж.	Новицкая	
Н.контр.	Токарева	

ТП 703-2-1.86 ЭМ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г.Москва

21541-04 19

Формат А3

ГОСТ 21.109-82

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.Комплектные устройства для распределения электроэнергии напряжением до 1000В								
1 1ШР	Шкаф распределительный силовой 380В с рубильником на вводе, на 7 отходящих линий с предохранителями типа НПН2-63 с плавкими вставками 20А; 1 - отходящая линия - на ток 30А	ШРП-73505-22У2	шт	796		353343		1	
2 2ШР	То же, на 8 отходящих линий:- с предохранителями типа НПН2-63 с плавкими вставками 20А	ШРП-73505-22УС	шт	796		943343		1	
3	Вводно-распределительное устройство, 380/220В типа ВРУ1, состоящее из 3-х панелей (согласно опросного листа):								
	а) вводная	ВРУ1-11-10	шт	796		3436203I		1	
	б) распределительная	ВРУ1-41-00	шт	796		34362III		1	
	ГОСТ 14254-80								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-2-1.86 ЭМ СО

Лист 2

21541-04 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
	III. Кабельные изделия								
I	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	АВВГ-660	м	006		352222		I820	
	ГОСТ I6442-70, сечением I(3х4+Iх2,5) кв.мм								
2	То же, сечением I(3х6+Iх4) кв.мм	АВВГ-660	м	006		352222		I200	
3	То же, сечением I(4хI6) кв.мм	-"-	м	006		352222		40	
4	Провод установочный одножильный с поливинилхлоридной изоляцией	-"-	м	006		355I33		300	
	ГОСТ 6323-79, сечением 2,5кв.мм								
5	То же, сечением 6 кв.мм	-"-	м	006		355I33		290	
6	То же, сечением I0кв.мм	-"-	м	006		355I33		I80	
7	То же, сечением I6кв.мм	-"-	м	006		355I33		200	
8	То же, сечением 35кв.мм	-"-	м	006		355I33		I50	
9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АКВВГ-0,66	м	006		3563I4		45	
	изоляцией и оболочкой, ГОСТ I508-78 сечением 4х2,5 кв.мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-2-1.86 ЭМ СО

Лист 3

21541-04 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: 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		2248I2		II0	
2	То же, ∅ 40мм	ТП 40	м	006		2248I2		80	
3	То же, ∅ 50мм	ТП 50	м	006		2248I2		80	
4	Ввод гибкий длиной 425мм, ГОСТ I4254	КI080УЗ	шт	796		344965		20	
5	Лоток для открытой прокладки кабелей до I000В:								
	- секция прямая, ширина 200мм, длина - 2000мм	НЛ20-П2УЗ	шт	796		34496I52		70	
	- секция угловая	НЛ-У45УЗ	шт	796		34496I53		I0	
	- прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		34496I54		I00	
	- подвеска	НЛ-ПВУЗ	шт	796		34496I54		I4	
6	Скоба для крепления кабелей к строительным конструкциям	КI42У2	шт	796		3449653I		50	
7	Коробка соединительная ТУ 36.I753-75	КСК-8	шт	796				I	
8	То же,	КСК-I6	шт	796				I	
9	Заделка эпоксидная внутренней установки Iкв. для кабеля сеч. до I6кв.мм	КВЭн-2	шт	796				4	

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
	Электрическое освещение								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Щиток осветительный 380/220В с вводным выключателем типа	ОЩВ-I2АУХЛ4	шт			34374281		2	
	АЕ 2046-I0 и I2 линейными выключателями типа А-3I6I на ток I6А								
2	То же, на 6 линейных выключателей типа А-3I6I	ОЩВ-6АУХЛ4	шт			34374261		I	
3	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В,	ЯТП-0,25				343420		4	
	мощностью 250ВА ТУ36-63I-76								
4	Светильник подвесной с люминесцентными лампами мощностью	ПВЛМ-Р-0I	шт			346II2		8I	
	по 36Вт в пылевлагозащищенном исполнении	-2х36							
5	То же, потолочный	ПВЛМ-Р-02				346II2		I2	
		-2х36							
6	Светильник потолочный с люминесцентными лампами мощностью	ЛП002-2х36	шт			346II2		7	
	по 36Вт								
7	Светильник открытый, консольный, с зеркальным отражателем	РКУ0I-250/	шт			346II2		6	
	с лампой ДРЛ	Б23							
8	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200Вт	НСПII-200				346III		32	
9	То же, с лампой до I00Вт	НСПII-I00				346III		8	
I0	Светильник настенный с лампой накаливания до I00Вт	НБ007-I00				346III		6	
	ТУI6.535.825-74								
II	Пакетный переключатель I0А, 220В исполнение IУ	ПП-2I0/Н2-	шт			342829		5	
	ост.I6.0.526.00I-I7	-56У2							
I2	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции,	АВВГ-0,66	м	006		352222		II00	
	напряжением 0,66 кВ, сечением 2х4мм2 ГОСТ I6442-80								
I3	То же, сечением 3х4мм2	АВВГ-0,66	м	006		352222		300	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-2-1.86 ЭМ СО

Лист 5

21541-04 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
I4	То же, сечением 3х4+Iх2,5мм2	АВВГ-0,66	м	006		352222	I50		
I5	Провод осветительный с резиновой изоляцией, с поливинил-								
	хлоридной оболочке с медными жилами, сечением IхI,5 мм2,								
	ТУ I6-505.904-76	ПРВД-0,38	м	006		352222		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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: 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	Выключаиель однополюсный для открытой установки		шт	796		34642I		I0	
2	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении 6А;	инд.0.2.I.I.	шт	796		34642I		33	
	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		5	
		0I-6/220							
4	То же, в герметическом исполнении 6А; 220В		шт	796				8	
5	Светильник переносной. ТУI6.545.I32-77	РВО-42	шт	796		346III		2	
6	Лампа ртутная дуговая люминесцентная 250Вт ГОСТ I6354-77							6	
7	Лампа накаливания мощностью 60Вт 220В	ДРЛ	шт	796		346722I2		8	
	ГОСТ 2239-79	Б220-235-60	шт	796		3466II			
8	То же, I00Вт 220В	Б-220-235-	шт	796		3466II		5	
		-I00							
9	То же, 200Вт 220В	Б-220-235-I00	шт	796		3466II		40	
I0	То же, ГОСТ IIB2-77 40Вт 36В	МО36-40	шт	796		3466I5		5	
II	Лампа люминесцентная мощностью 36Вт	ЛБ36	шт	796		3467I3		250	
I2	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220	шт	796		346I72		250	
I3	Кронштейн	У-II6-У3	шт	796		3464730		20	
I4	Вилка штепсельная 6А: 220В	ВШц-2-0I-6/	шт	796		346430		I2	
		220							
I5	Сжим	У730-М	шт	796				I5	
I6	Муфта натяжная	К798	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 703-2-1.86 ЭМ СО

Лист 7

21541-04 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
I7	Коробка ответвительная для пожароопасных помещений	У4094I	шт	796		346474		I5	
	ТУ36.I859-75								
I8	Коробка ответвительная для протяжки соединения и ответвления	УI94МУХЛ2	шт	796		346474		45	
	проводов сечением до 4мм2 при открытой электропроводки,								
	ТУ 36-I882-82								
I9	То же,	УI95МУХЛ2	шт	796		346474		30	
20	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами,	КЛ-IУ3	шт	796		346473		65	
	ТУ36-I3-80								
2I	Заглушка для закрывания торцов коробов, ТУ36-I8-80	КЛ-3У3	шт	796		346473		I5	
22	Сталь круглая ∅ 6мм ГОСТ 2590-7I		м	006		093400		300	
23	Швеллер =2м ТУ36-I434-62	К-240У2	шт	796		344962		35	
24	Труба стальная с наружным ∅ 25, ГОСТ 3262-75		м	006				40	
25	То же, с наружным ∅ 32, ГОСТ 3262-75		м	006				I40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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.Материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Кабели и провода								
	Кабель контрольный	ГОСТ1508-78Е							
	4х2,5мм2	АКВВГ	км	008				0,I	
	I9х2,5мм2	АКВВГ	км	008				0,I9	
	4хI,0мм2	КВВГ	км	008				0,06	
	Провод ПВIхI,0мм2	ГОСТ6323-79	км	008				2,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 703-2-1.86 АК СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МИНТОРГ СССР
ГИПРОТОРГ
г. Москва

21541-04 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Коробка соединительная	ТУ16.1764-76	шт	796				4	
		КСК-32							
	Коробка протяжная ПК 200х90	ТУ36.1070-75	шт	796				4	
	Лоток перфорированный	ТУ36.1113-75							
		ЛП45	шт	796				60	
		ЛП225	шт	796				30	

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
	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	"	"		-		4	
		-300-323к							
	3. Громкоговоритель электродинамический	0,25ВА	"	"		-		8	
	4. Извещатель тепловой	ИПI05-2/I	"	"		-		II0	
	5. Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-I	"	"		-		4	
	I.2 Кабели и провода								
	I. Кабель телефонный распределительный с ПЭ изоляцией в ПЭ	ТППI0х2х0,5	м	006		3572II0II4		I5	
	оболочке многопарный емкостью I0х2 линий ГОСТ 22498-77Е								
	2. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией одно-	ТРПIх2х0,5	м	006		3575II0I02		670	
	парный ГОСТ 20575-75Е								
	3. Кабель с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией двух-	ПТПЭ2хI,2	м	006		35755I0I02		80	
	жильный трансляционный ГОСТ I0254-75								
	4. Кабель силовой с пластмассовой изоляцией ГОСТ I6442-80	АВВГ2х4,0	м	006		-		25	
	5. Провод установочный с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией	АПВ-4,0	м	006		-		I0	
	ГОСТ 6323-79								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Абрамова	
Нач.отд.	Фейгин	
Гл.спец.	Алипова	
Инж.	Атрощенко	
Н.контр.	Фейгин	

ТП 703-2-1.86 СС СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МИНТОРГ СССР ГИПРОТОРГ г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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. Основные монтажные материалы и изделия								
	I.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	РПВ-1	шт	796		-		8	
	5.Резистор	МЛТ0,5-2кОм	шт	796		-		110	
		± 5%							
	6.Резистор	МЛТ 0,5-1,5	шт	796		-		4	
		кОм ± 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		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 поставляемые подрядчиком								
	2.I Оборудование и аппаратура связи и сигнализации								
	I. Прибор охранный объектовый	"Сигнал-3I"	шт	796		-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых	МД-25,4	шт	796				6	
	помещениях промышленных предприятий	МД-25,5	шт	796				I	
	п.о. "Союзторгоборудование"	ГОСТ22414-77							
2	Электрополотенце. Напряжение 220В переменного тока мощность	ER-4	шт	796		346878005		5	
	- I,3 кВт п.о. "Союзторгоборудование"								
3	Кипятильник электрический. Напряжение 220в переменного тока	КНЭ-25М	шт	796		5I5II00I		I	
	мощность - 3,0 кВт								
	Калининский завод торгового оборудования								

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.отд.	Аронов	
Гл.констр.	Иванов	
Гл.арх.	Никулин	
Вед.арх.	Орлова	
Н.контр.	Никулин	

Ш 703-2-1.86 АР СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГОССТРОЙ СССР Проектный институт № 2 г.Москва

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

21541-04 32

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru