ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-192.87

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ СКЛАДСКОЙ ПЛОЩАДЬЮ 10 тыс.кв.м

ЗДАНИЕ БЫТОВЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

2302/3

				ПРИВЯЗАН

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3071 Инв.№ 2302-3 тираж 50
Сдано в печать 20.05. 1988г цена 2-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-192.87

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ СКЛАДСКОЙ ПЛОЩАДЬЮ 10 тыс.кв.м

ЗДАНИЕ БЫТОВЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	I	Общая пояснительная записка. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технология производства. Технология общественного питания. Холодоснабжение
АЛЬБОМ	II	Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Тепловые сети. Электрическое освещение и силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация технологических процессов
АЛЬБОМ	III	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ	IV	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ	V	Сметы. Книги 1,2
АЛЬБОМ	VI	Материально-техническая кладовая в подвале здания бытовых и вспомогательных помещений. Общая пояснительная записка. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технология производства. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электрическое освещение и силовое электрооборудование. Автоматизация технологических процессов. Связь и сигнализация
АЛЬБОМ	VII	Материально-техническая кладовая в подвале здания бытовых и вспомогательных помещений. Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ	VIII	Материально-техническая кладовая в подвале здания бытовых и вспомогательных помещений. Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ	IX	Материально-техническая кладовая в подвале здания бытовых и вспомогательных помещений. Сметы. Книга 1.
АЛЬБОМ	X	Проектная документация по переводу материально-технической кладовой на режим убежища

РАЗРАБОТАН

2302/3

Ленинградским филиалом
института "Гипроторг"
Директор – Главный архитектор Ловкачев В.Н.
Главный инженер проекта Корнилов Н.Я.

УТВЕРЖДЕН

Министерством торговли СССР
приказ N 113/П-9 от 04.05.87г.

Привязан

Инв.№

ОГЛАВЛЕНИЕ ТОМА

Наименование спецификации	№№ страниц
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.АР.СО.I	3
То же, марки ТХ ТХ.СО.I	4
То же, марки ТХП-ТХП.СО	6
То же, марки ХС-ХС.СО	I0
То же, марки ВК ВК.СО.I	I2
То же, марки ТС-ТС.СО	I8
То же, марки ОВ ОВ.СО.I	2I
То же, марки ЭМО-ЭМО.СО.I	33
Спецификация оборудования и материалов систем общеобменной вентиляции А.СОI.I	44
Спецификация оборудования и материалов холодоснабжения А.СОI.2	49
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки СС-СС.СО.I	5I

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды	ГОСТ 22415-77	шт	796				7	
		ШД-25.4							
2	То же,	ГОСТ 22415-77	шт	796				8	
		ШД-25.5							
3	"	ГОСТ 22415-77	шт	796				I4	
		ШД-33.2							
4	"	ГОСТ 22415-77	шт	796				43	
		ШД-33.3							
5	"	ГОСТ 22415-77	шт	796				3	
		ШД-40.2							
6	"	ГОСТ 22415-77	шт	796				9	
		ШД-40.3							
7	Стол конторский	ОН-7-906/5	шт	796				I	
8	Стул полумягкий	ОН-7-301/7	шт	796				3	
9	Кушетка смотровая	ОН-7-921/II	шт	796				I	
I0	Ширма	ОН-7-906/4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Корнилов		XI-86
Нач.отд	Башинский		XI-86
ГАП	Котиковский		XI-86
Вед.арх	Короткова		XI-86
Провер	Котиковский		XI-86
Н.контр	Котиковский		XI-86

4I6-I-I92.87 АР.СО.I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

Формат А3

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое оборудование								
1	Электронная бухгалтерская машина	"Искра-555"	шт	796		40174 10026		2	
2	Электронный бухгалтерский терминал	"Нева-501"	шт	796		40174 10047		8	
3	Стол однотумбовый. Габариты 1200 х 700 мм	Т77.01.107-22	шт	796				8	
4	Кресло поворотное	Т77.01.303	шт	796				12	
5	Шкаф для дисков. Габариты 90 х 450 мм	Т77.02.705	шт	796				8	
6	Шкаф для документов. Габариты 1460 х 330 мм	ТО13-63-41--018-423-77	шт	796				4	
7	Шкаф-перегородка (стеллаж). Габариты 750 х 360 мм.								
	Средняя секция	Т77.01.201-03	шт	796				4	
8	Шкаф-перегородка (стеллаж).								
	Боковая секция	Т77.01.201-01	шт	796				4	
9	Стол конторский		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Корнилов		17.09.87
Нач.отд	Пахомов		16.09.87
Гл.спец	Слуцкий		15.09.87
Рук.гр.	Федорова		15.09.87
Ст.инж	Казаченко		15.09.87
Провер.	Федорова		15.09.87
Н.контр	Слуцкий		15.09.87

4I6-I-I92.87 ТХ.СО.I

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минторг СССР ГИПРОГОП. Ленфилиал

Формат А3

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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
I0	Шкаф конторский		шт	796				2	
II	Горка пристенная. Габариты 900 х 660 х 2000 мм	4ГП2Т-I	шт	796				9	60
I2	Горка островная. Габариты 900 х I280 х I800 мм	4Г02Т- 26	шт	796				5	70

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

4I6-I-192.87

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	Плита электрическая. Габариты I000х 800 х 330 N = I2,0 кВт.								
	Душанбинский завод "Торгмаш"	ПЭ-0,5I	шт	796		5I5I22I053		2	I40
2	Плита электрическая. Габариты 500 х 800 х 330 N = 4,0 кВт.								
	Душанбинский завод "Торгмаш"	ПЭ-0,I7	шт	796		5I5I22I047		I	50
3	Сковорода электрическая.Габариты 500х800 х 330 N = 5,0 кВт.								
	Комиссаровский завод "Торгмаш"	СЭ-0,22	шт	796		5I5I24 *I0I7*		I	*I00*
4	Шкаф жарочный электрический.Габариты 500х800х980 N = 8,0 кВт.								
	Сокулукский завод "Торгмаш"	ШЖЭ-0,5I	шт	796		5I5I23I027		I	I20
5	Котел пищеварочный электрический. Габариты 800 х 800 х 850								
	N = I8,9 кВт, в т.ч. N варки = 3,I5 кВт.								
	Сокулукский завод "Торгмаш"	КЭ-I00	шт	796		5I5I2III03		I	I50
6	Устройство варочное электрическое. Габариты 600 х 800 х 850								
	N = 9,45 кВт, в т.ч. N варки = I,05 кВт.								
	Ленинабадский завод "Торгмаш"	УЭВ-60	шт	796		5I5I290026		I	I60
7	Кипятильник электрический. Габариты 508 х 376 х 370 N=I2,0 кВт								
	Бердский завод "Торгмаш"	КНЭ-I00Б	шт	796		5I5I25I0I0		2	28
8	Электросушитель для рук. Габариты II5 х 305 х 235 N=I,05 кВт								
	Утенский завод лабораторных электропечей п/о "Вильнюсэлектро-								
	свар"	Эра-I,0/I,0	шт	796		34687800II		3	3,2
	Линия самообслуживания. Габариты 6600 х II60 х I600 N=5,89 кВт,								
	в т.ч.								
	Харьковский завод "Торгмаш"	ЛС-Г	к-т	67I		5I5I54I034		I	900
9	Прилавок-касса. Габариты I300 х 800 х 850	ЛС-I						I	90

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Корнилов		18.09.86
Нач.ТО	Пахомов		16.09.86
Рук.сек	Громова		15.09.86
Рук.гр	Громыко		15.09.86
Инж.	Грачева		15.09.86
Инж.	Кулинова		15.09.86

4I6-I-I92.87 ТХП.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта раздела ТХП

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленинград

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
I0	Прилавок-витрина холодильный. Габариты I600 х 800 х 850	ЛС-2							
	N = 0,45 кВт	(ПВХС-I-						I	205
		-0,3I5)							
II	Прилавок для горячих напитков.Габариты I050 х 800 х 850	ЛС-3						I	80
I2	Мармит стационарный электрический.Габариты I200 х 800 х 850								
	N = ?,5 кВт	МСЭ-84						I	80
I8	Шкаф тепловой передвижной электрический.								
	Габариты 600 х 400 х I025 N = I,26 кВт	ШТПЭ-I						I	70
I4	Мармит передвижной. Габариты 600 х 400 х 850 N = 0,68 кВт	МП-28						I	50
I5	Котел передвижной. Габариты 600 х 400 х 850	КП-60						I	40
I6	Тележка для столовых приборов.Габариты 600 х 400 х 850	ТСП-900						I	25
I7	Тележка для подносов. Габариты 600 х 400 х 850	ТВП-I20						I	30
I8	Термостат электрический. Габариты 360 х 630 х 430								
	N = 0,5 кВт	ТЭ-25						2	22
I9	Машина посудомоечная универсальная.Габариты I900 х 830 х I500								
	N = I6,5 кВт.								
	Гродненский завод "Торгмаш"	МПУ-700	шт	796		5I5I5II068		I	I80
20	Привод универсальный. Габариты 950 х 440 х 9I0 N = 0,55 кВт								
	Пермский завод "Торгмаш"	ПУ-0,6	шт	796		5I5I3500I4		2	88
2I	Машина хлеборезательная.Габариты I200 х 600 х 730 N = 0,27 кВт								
	Кибартайский завод торгового оборудования	МХР-200	шт	796		5I5I32500I		I	80
22	Шкаф холодильный. Габариты II20 х 786 х I775 N =0,27 кВт								
	Барановичский завод "Торгмаш"	ШХ-0,56	шт	796		5I5IIII023		2	2I0
23	Вставка к тепловому оборудование.Габариты 400 х 800 х 330								
	Душанбинский завод "Торгмаш"	В-400	шт	796		5I5I580I26		2	25
24	Вставка к тепловому оборудование.Габариты 500 х 800 х 330								
	Душанбинский завод "Торгмаш"	В-500	шт	796		5I5I580I24		3	30

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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
25	Местный вентиляционный отсос. Габариты 490 x 745 x 370.								
	Ленинабадский завод "Торгмаш"	МВО-0,5	шт	796		5I5I590034		I	I0
26	Местный вентиляционный отсос. Габариты I200 x 745 x 580								
	Ленинабадский завод "Торгмаш"	МВО-I,2	шт	796		5I5I590028		6	75
27	Ферма. Габариты 2520 x I580 x 2I80								
	Ленинабадский завод "Торгмаш"	ФО-2,4	шт	796		5I5I590044		I	220
28	Стол производственный. Габариты I200 x 800 x 850								
	Бердский завод "Торгмаш"	СП-I200	шт	796		5I5I580I48		3	65
29	Стол производственный. Габариты I470 x 840 x 860								
	"Союзторгоборудование"	ТЛ-I2	шт	796				I	I36
30	Стол для хлеборезки. Габариты I470 x 840 x 860								
	"Союзторгоборудование"	ТЛ-2I	шт	796				I	I43
3I	Стол производственный. Габариты I050 x 840 x 860	ТЛ-I3	шт	796				I	I07
32	Стол производственный. Габариты I050 x 630 x 860								
	"Союзторгоборудование"	ТЛ-II	шт	796				4	94
33	Стол для сбора остатков пищи.Габариты I050 x 630 x 860								
	"Союзторгоборудование"	ТЛ-I8	шт	796				I	45
34	Шкаф пристенный для хранения товаров. Габариты I200 x 630 x 900								
	ЦНИИЭП. Серия I.27I-4 выпуск 4 встроенно-пристроенное и ста-	ПОI.00.00.							
	ционарное оборудование	.00.СБ	шт	796				3	
35	Шкаф для посуды. Габариты 9I0 x 425 x I720								
	"Союзторгоборудование"	ШУП	шт	796				I	
36	Стеллаж стационарный. Габариты I000 x 800 x 2000								
	"Союзторгоборудование"	СЖ-IА	шт	796				4	68
37	Весы товарные. Габариты 620 x 530 x I85								
	Иглинский весовой завод	РП-I00ШI3	шт	796		42743-I0002		I	23,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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
38	Подтоварник производственный. Габариты 900 x 600 x 250								
	"Союзторгоборудование"	ПТ	шт	796				6	
39	Шкаф для хлеба. Габариты 1050 x 630 x 1950								
	"Союзторгоборудование"	ШХ-2	шт	796				1	125
40	Весы товарные. Габариты 1180 x 1030 x 1765								
	Армавирское производственное объединение "Весоизмеритель"	РП-600Ц13б	шт	796				1	315
41	Тележка грузовая. Габариты 700 x 400 x 1000								
	Брянская обл., г.Стародуб п/я ОБ-21/5	ТПГ-125	шт	796				1	31
42	Стеллаж передвижной. Габариты 680 x 400 x 1500								
	Смоленский завод торгового оборудования	СП-125	шт	796		5151561038		3	31
43	Тележка подъемная. Габариты 874 x 406 x 1250								
	Перовский завод "Торгмаш"	ТП-80	шт	796		5151562028		1	44
44	Тележка ручная посудная. Габариты 767 x 470 x 890								
	Брянская обл., г.Стародуб п/я ОБ-21/5	ТРП	шт	796				1	14,5
45	Ванна моечная. Габариты 630 x 630 x 877								
	Кибартайский завод торгового оборудования	ВМСМ-1	шт	796				7	29
46	Ванна моечная. Габариты 840 x 840 x 877								
	"Союзторгоборудование"	ВМСМ-5	шт	796				4	41
47	Полка для посуды ℓ = 1500								
	"Союзторгоборудование"	ПП-1,5	шт	796				2	
48	Стол обеденный. Габариты 800 x 800 x 780								
	Готовое изделие		шт	796				14	
49	Стул. Готовое изделие		шт	796				56	
50	Кассовый аппарат. Габариты 456 x 355 x 435								
	N = 0,05 кВт								
	Рязанский завод счетно-аналитических машин	"Ока-4401"	шт	796		40175-200121		1	36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Холодильная машина с автоматической оттайкой	МВВ4-I-2	шт	796		364421425104		I	262
2	Виброизолятор	ДО-42	шт	796				4	I,79
	Нестандартное оборудование								
3	Поддон для испарителей ИРСН-I8		шт	796				I	4,I
4	Металлическая рама с пружинными виброизоляторами под холодильную машину МВВ4-I-2		шт	796				I	53,8
	Материалы								
	I. Хладон-I2	ГОСТ I92I2-73	кг	I66				I0	
	2. Масло ХФI2-I6	ГОСТ 5546-66	кг	I66				2,7	

ГИП	Корнилов		05.09.86
Нач.отд	Пахомов		11.09.86
Гл.спец	Столетов		09.09.86
Рук.гр	Угарова		04.09.86
Ст.инж	Пшеничникова		03.09.86
Провер	Колеватых		08.09.86
Н.конт	Столетов		09.09.86

416-I-I92.87 ХС.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ХС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минторг СССР ГИПРОСПТ Ленфилиал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

4I6-I-I92.87

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. Швеллер [8	ГОСТ 8240-72	кг	I66				26,0	
	2. Сталь прокатная полосовая 5 х 50	ГОСТ I03-76	кг	I66				3,0	
	3. То же, I0 х II0	ГОСТ I03-76	кг	I66				6,0	
	4. -"- 8 х 200	ГОСТ I03-76	кг	I66				I7,0	
	5. Сталь тонколистовая оцинкованная б = 0,5 мм	ГОСТ I49I8-80	кг	I66				3,5	
	6. Сталь горячекатаная круглая ф 5 мм	ГОСТ 2590-7I	кг	I66				I,0	
	7. Пластины резиновые и резинотканевые 4М-С	ГОСТ 7338-77	кг	I66				0,2	
	Трубопроводы								
	I. Труба стальная бесшовная холоднодеформированная Ду 20								
	(ф 25 х I,6)	ГОСТ 8734-75	м	006				I	0,92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

4I6-1-192.87

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 и оборудование, поставляемые заказчиком								
	I. Хозяйственно-питьевой водопровод								
	Трубопроводная арматура								
I	Задвижка чугунная фланцевая ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5		I	27,6
2	То же, ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5		5	I7,8
3	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3		2	
4	То же, ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2		6	
6	-"- ϕ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2		I3	
7	-"- ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		3722II		26	
	Оборудование								
I	Кран пожарный ϕ 50 в комплекте:		к-т					6	
	I. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	I5кчIIр	шт	796		3722I4		I	
	2. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая типа ГЦ	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I	
	3. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная типа ГР	ГОСТ 22I7-76	шт	796				2	
	4. Ствол пожарный ручной типа СРК-50-2,7-У	ГОСТ 9923-80Е	шт	796				I	
	5. Рукав пожарный выкпаной льняной L = 20,0 м	ГОСТ 472-75	шт	796				I	
	6. Шкафчик деревянный 840 х III0 х 272		шт	796				I	
2	Кран поливочный ϕ 20 в комплекте:		к-т						
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2		I	
	2. Шланг В(П) L = I0,0 м, ϕ 20	ГОСТ I8698-79	шт	796				I	
3	Кран поливочный ϕ 25 в комплекте:		к-т					2	

ГИП	Корнилов		21.10.86
Нач.СПО	Гайхин		20.10.86
Вед.спец	Тимкина		17.10.86
Рук.гр	Павлова		15.10.86
Ст.инж	Антина		13.10.86
Н.конт	Тимкина		17.10.86

4I6-I-I92.87 ВК.СО.I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленинград

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

АЛЬБОМ III

4I6-1-192.87

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. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		372II2		I	
	2. Шанг В(П) L = 30,0 м ϕ 25	ГОСТ I8698-79	шт	796				I	
	II. Водопровод горячей воды								
	Трубопроводная арматура								
I	Задвижка чугунная фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5		5	I7,8
2	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5БIбк	шт	796		372II3		I	
3	То же, ϕ 32	I5БIбк	шт	796		372II3		3	
4	-"- ϕ 25	I5БIбк	шт	796		372II2		I	
5	-"- ϕ 20	I5БIбк	шт	796		372II2		I2	
6	-"- ϕ I5	I5БIбк	шт	796		372II1		I2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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		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 и оборудование, поставляемые подрядчиком								
	I. Хозяйственно-питьевой водопровод								
	Трубопроводы								
I	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая ∅ 80 х 3,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		27,0	7,34
2	То же, ∅ 65 х 3,2	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		I0,0	5,7I
3	-"- ∅ 50 х 3,0	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		75,0	4,22
4	-"- ∅ 40 х 3,0	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		I0,0	3,33
5	-"- ∅ 32 х 2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		6,0	2,73
6	-"- ∅ 25 х 2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		50,0	2,I2
7	-"- ∅ 20 х 2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		45,0	I,50
8	-"- ∅ I5 х 2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		90,0	I,I6
	Санитарно-техническая арматура								
I	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой								
	типа См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II3		I6	
2	Смеситель для умывальника См-Ум-НВ	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II5		22	
3	Смеситель для мойки настенный с нижним изливом См-М-НН	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II4		I8	
4	Смеситель для ножной ванны типа См-4м-ВКСЦ	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II5		3	
5	Смеситель с локтевым пуском для умывальника См-Ум-НЛ	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II5		I	
6	Кран водоразборный КВ-I5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3I		I	
	II. Водопровод горячей воды								
	Трубопроводы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая оцинкованная ∅ 65 х 3,2	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		I0,0	5,7I
2	То же, ∅ 50 х 3,0	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		56,0	4,22
3	-"- ∅ 40 х 3,0	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		I0,0	3,33
4	-"- ∅ 32 х 2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		20,0	2,73
5	-"- ∅ 25 х 2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		I5,0	2,I2
6	-"- ∅ 20 х 2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		45,0	I,50

АЛЬБОМ III

4I6-1-192.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Труба стальная водогазопроводная легкая оцинкованная ∅ I5 х 2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38501		80,0	I,I6
	Ш. Бытовая канализация								
	Трубопроводы								
I	Трубы чугунные канализационные ∅ I00	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		II0,0	I2,50
		-80							
2	То же, ∅ 50	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		45,0	5,50
		-80							
3	Труба стальная электросварная ∅ 20 х 2,0	ГОСТ I0704-76*	м	006		I37300		3,0	0,888
	Приборы								
I	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий 900 х 900 ПМ	ГОСТ I0I6I-83	шт	796		4945I0		3	60,0
2	Раковина стальная эмалированная 500 х 400 РСТО-I	ГОСТ 24843-8I	шт	796		4943I2		5	
3	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-85	шт	796		496223		2I	
4	Унитаз керамический	ГОСТ 22847-85	шт	796		4965I3		9	
5	Писсуар керамический настенный тип I в комплекте с писсуарным								
	краном	ГОСТ 755-85	шт	796		4967I3		3	
6	Ванна ножная с плоским дном	ТУ 2I-0I-88-	шт	796		496I20		3	
		-67							
7	Трап чугунный ∅ I00 "К"	ГОСТ I8II-8I	шт	796		49472I		7	
8	То же, ∅ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947II		4	
9	Ревизия ∅ I00	ГОСТ 6942.24-	шт	796		492500		5	
		-80							
	Элементы сети								
I	Сифон 2-х оборотный	ГОСТ 6924-73	шт	796		49492I		5	
2	Сифон бутылочный	ГОСТ 234I2-79	шт	796		494936		2I	
3	Ковер чугунный УГ-I.04.00 с ж.б. подушкой УГ-I.05.00	т.с.4.905-	шт	796				2	
		-8/77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	IУ. Внутренние водостоки								
	Трубопроводы								
I	Трубы пластмассовые канализационные ϕ I00	ГОСТ 22689.3-	м	006		492600		I4,0	
		-77							
2	То же, ϕ 85	ГОСТ 22689.3-	м	006		492600		3,5	
		-77							
3	Трубы чугунные канализационные ϕ I50	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		25,0	20,0
		-80							
4	То же, ϕ I00	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		3,5	I2,5
		-80							
	Приборы								
I	Воронка водосточная ВР-9 ϕ I00		шт	796				2	
2	То же, ϕ 85		шт	796				I	
3	Ревизия ϕ I00	ГОСТ 22689.	шт	796		492600		2	
		.I5-77							
4	То же, ϕ 85	ГОСТ 22689.	шт	796		492600		I	
		.I5-77							
	Элементы сети								
I	Патрубок компенсационный ϕ I00	ГОСТ 22689.5-	шт	796		492600		2	
		-77							
2	То же, ϕ 85	ГОСТ 22689.5-	шт	796		492600		I	
		-77							
3	Ковер чугунный УГ-I.04.00 с ж.б. подушкой УГ-I.05.00	т.с.4.905-	шт	796				I	
		-8/77							
	У. Производственная канализация								
	Трубопроводы								
I	Трубы чугунные канализационные ϕ I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		45,0	

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
2	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		6,0	5,5
		-80							
	Приборы								
I	Раковина стальная эмалированная 500 х 400 РСТО-I	ГОСТ 24843-8I	шт	796		494312		2	
2	Трап ϕ I00 "К"	ГОСТ I8II-80	шт	796		49472I		9	
3	Ревизия ϕ I00	ГОСТ 6942.	шт	796		492500		I	
		.24-80							
	Элементы сети								
I	Сифон двухоборотный	ГОСТ 6924-73	шт	796		49492I		I3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Задвижка Ду 80	3Iс4IнжI	шт					2	38,0
		(3кл2-I6)							
2	То же, Ду 50	3Iс4IнжI	шт					4	25,0
		(3кл2-I6)							
3	-"- Ду 50	3IчIIнж	шт					4	I6,8
4	Вентиль Ду 80	I5кчI6нж	шт					2	32,0
5	То же, Ду 65	I5кчI6нж	шт					I	25,0
6	-"- Ду 50	I5кчI6нж	шт					I	I4,0
7	-"- Ду 40	I5с27нжI	шт					2	I8,6
8	-"- Ду 40	I5кчI6нж	шт					2	II,0
9	-"- Ду I5	I5с27нжI	шт					2	7,2
I0	-"- Ду 40	I5кчI8п2	шт					4	3,7
II	-"- Ду 25	I5кчI8п2	шт					2	I,4
I2	-"- Ду 20	I5кчI8п2	шт					2	0,9
I3	-"- Ду I5	I5кчI8п2	шт					6	0,7
I4	Клапан обратный Ду 80	I6кч9нж	шт					I	24,7
I5	То же, Ду 40	I6кч9нж	шт					I	II,0
I6	-"- Ду 20	I6кчIIр	шт					I	0,8
I7	Кран пробковый проходной Ду 40	IIч6бк	шт					3	3,6
I8	То же, Ду 25	IIч6бк	шт					2	I,85
I9	Кран трехходовой у манометра Ду I5	I4мI-I6	шт					I5	0,3I
20	Терморегулятор Ду 40	ТРЖ-3	шт					I	20,0

Вся арматура должна поставляться с ответными фланцами

ГИП	Корнилов		
Гл.спец.	Мамедов		15.09.86
Рук.гр.	Водикова		15.09.86
Инж.	Рогова		15.09.86
Н.кон.	Мамедов		15.09.86

4I6-I-I92.87 ТС.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС

Стадия	Лист	Листов
I	I	3

Минтяжстроя СССР ГИПРОТЯЖ Ленинград

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

4I6-1-192.87

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
2I	Ручной насос "Родник"	серия 2.I93	шт					I	
		кл-3 вып-3							
22	Грязевик I6-80 Т34.04	ТД сер.4.903-	шт					2	32,2
		I0							
23	Водосчетчик Ду 50	ВТ	шт					3	9,0
24	Элеватор № I		шт					I	8,9
25	Регулятор температуры Ду 50	РТК-22-I6-ТС	шт					I	42,0
26	Манометр показывающий ТУ 25.02.I8I07I-78	МП-I60	шт					I5	I,4
27	Термометр П-5-I60-66	ГОСТ 2823-73	шт					4	
28	То же, П-4-I60-66	ГОСТ 2823-73	шт					5	
29	-"- П-4-I60-I03	ГОСТ 2823-73	шт					I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
30	Штуцер М20 х I,5 - I00 с заглушкой	3кч-46-76	шт					I5	0,33
3I	Бобышка БП-I-М27-55 с пробкой П-М27 х 2	I0-3кч-I-75	шт					4	0,6
32	Расширитель с пробкой П-М27 х 2	8-3кч-3-75	шт					3	2,38
33	Расширитель со скошенной бобышкой БС-I-М27-II6	8-3кч-4-75	шт					I	2,38
34	То же, БС-I-М27-II5	I-3кч-4-75	шт					I	2,28
35	Расширитель для установки термометра с оправой исп. II	3кч-2-75	шт					I	2,3

АЛЬБОМ III

4I6-I-I92.87

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на Ру I6 кгс/см2								
	и температуру до 200°С Ду I5 $t_н$= -20°С, -30°С, -40°С	I5кчI8пI	шт	796				I7	0,70
	2. То же, Ду 25 $t_н$= -20°С, -30°С, -40°С	I5кчI8пI	шт	796				4I	I,40
	3. " Ду 32 $t_н$= -20°С, -30°С, -40°С	I5кчI8пI	шт	796				2	2,I0
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на Ру I6 кгс/см2								
	и температуру до 200°С Ду I5 $t_н$= -20°С	I5кчI8пI	шт	796				5	0,70
	$t_н$= -30°С	I5кчI8пI	шт	796				5	0,70
	$t_н$= -40°С	I5кчI8пI	шт	796				5	0,70
	2. То же, Ду 20 $t_н$= -20°С	I5кчI8пI	шт	796				4	0,900
	$t_н$= -30°С	I5кчI8пI	шт	796				4	0,90
	$t_н$= -40°С	I5кчI8пI	шт	796				4	0,90
	3. " Ду 25 $t_н$= -20°С	I5кчI8пI	шт	796				I	I,40
	$t_н$= -30°С	I5кчI8пI	шт	796				I	I,40
	4. " Ду 32 $t_н$= -40°С	I5кчI8пI	шт	796				I	I,40
	5. Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом с								
	защелкой типа СВВ, модернизированным магнитом ЭВ-3, фланце-								
	вый для воды и пара, от t= +5° до I50°С, на напряжение 220В								
	переменного тока Ду 25	I5кч892П3	шт	796				5	I8,00
	Вентиляция								
BI,П5	I. Вентилятор радиальный №2,5, исполнение I с виброизолято-	В-Ц4-70-2,5-							
	рами, диаметр колеса Дк=095 Дном положение ПВО°	-02АУ3	к-т	67I				2	26,20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Корнилов		I3.09.87
Нач.СТО	Дайхин		I3.09.87
Гл.спец.	Лишанский		I3.09.87
Рук.сек.	Розина		I3.09.87
Ст.инж.	Ильина		I3.09.87
Ст.инж.	Четкина		I3.09.87
Инж.	Корасева		I3.09.87
Провер.	Герман		I3.09.87

4I6-I-I92.87 ОВ.СО.I

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

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
	с электродвигателем n = I375 об/мин, N = 0,I2 кВт	4АА56А4УЗ							
В5	2. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I с виброизолятора-	В-Ц4-70-2,5-							
	ми, диаметр колеса Дк = I,05 Дном. положение Л0°	03А лев.УЗ	к-т	67I				I	26,20
	с электродвигателем n = I375 об/мин N = 0,I2 кВт	4А56А4УЗ							
В3,В7	3. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I с виброизолятора-	В-Ц4-70-2,5-							
	ми, диаметр колеса Дк = I,05 Дном положение ПР0°	-03АУЗ	к-т	67I				2	26,20
	с электродвигателем n = I375 об/мин; N = 0,I2 кВт	4А56А4УЗ							
В6	4. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I с виброизоляторами,	В-Ц4-70-5-							
	диаметр колеса Дк = 0,95 Дном положение ПР0°	-02АУЗ	к-т	67I				I	90,30
	с электродвигателем n = 900 об/мин, N = 0,55 кВт	4А7IВ6УЗ							
В8	5. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I с виброизоляторами,	В-Ц4-70-5-							
	диаметр колеса Дк = I,05 Д ном положение ПР0°	-03АУЗ	к-т	67I				I	93,50
	с электродвигателем n = 9I5 об/мин, N = 0,75 кВт	4А80А6УЗ							
В9	6. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I с виброизолято-	В-Ц4-70-3,I5-							
	рами, диаметр колеса Дк=I,05 Дном положение Л0°	-03А лев.УЗ	к-т	67I				I	37,80
	с электродвигателем n = I365 об/мин, N = 0,37кВт	4А63В4УЗ							
В10	7. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I с виброизоляторами,	В-Ц4-70-4-							
	диаметр колеса Дк = I,I Дном положение ПР0°	-04АУЗ	к-т	67I				I	62,80
	с электродвигателем n= 9I0 об/мин, N = 0,37 кВт	4А7IА6УЗ							
П3	8. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I с виброизоляторами,	В-Ц4-70-4-							
	диаметр колеса Дк = Д ном положение Л0°	-0IА лев.УЗ	к-т	67I				I	62,80
	с электродвигателем n = I390 об/мин, N = 0,75 кВт	4А7IВ4УЗ							
П6	9. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I с виброизоляторами,	В-Ц4-70-4-							
	диаметр колеса Дк = I,05 Дном положение Л0°	-03А левУЗ	к-т	67I				I	65,20
	с электродвигателем n = I420 об/мин, N = I,I кВт	4А80А4УЗ							

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
П1	10. Приточная вентиляционная камера, комплектно	2ПК-10							
		серия 5.904-							
		-12в.1-1							
	а) вентилятор радиальный № 5, исполнение 1 с виброизолято-	В-Ц4-70-5-							
	рами, диаметр колеса Дк = 1,0 Дном положение ПРО°	-03АУ3	к-т	671				1	96,20
	с электродвигателем n = 1415 об/мин, = 1,5 кВт	4А80В4У3							
	б) соединительная секция, правого исполнения	А1А180.000	шт	796				1	237,00
	в) калориферная секция однорядная с калорифером КСК3-10-02У3								
	(2 шт.) правого исполнения	А1А188.000-02	шт	796				1	282,00
	г) приемная секция без фильтра, правого исполнения	А1А223.000	шт	796				1	130,00
В4	11. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение 1, с виброизолято-	В-Ц4-70-2,5-							
	рами, диаметр колеса Дк = 0,95 Дном. положение Л0°	-02А левУ3	к-т	671				1	26,20
	с электродвигателем n = 13750 об/мин, N = 0,12 кВт	4АА56А4У3							
П2	12. Приточная вентиляционная камера, комплектно	2ПК-10							
		серия 5.904-							
		-12в.1-1							
	а) вентилятор радиальный № 5, исполнение 1 с виброизолято-	В-Ц4-70-5-							
	рами, диаметр колеса Дк = 1,05 Дном положение Л0°	-01А левУ3	к-т	671				1	105,50
	с электродвигателем n = 1425 об/мин = 2,2 кВт	4А90 4У3							
	б) соединительная секция, правого исполнения	А1А180.000	шт	796				1	237,00
	в) калориферная секция однорядная с калорифером КсК3-10-								
	-02У3 (2 шт.)	188.000-02	шт	796				1	282,00
	г) приемная секция с фильтром, правого исполнения	А1А224.000	шт	796				1	200 кг
П4	13. Вентилятор осевой № 4А	В-06-300У3	шт	796				1	
	с электродвигателем n = 1375 об/мин = 0,12 кВт	4А56А4У3							
В2	14. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение 1 с виброизолято-	В-Ц4-80-3,15-							
	рами, диаметр колеса Дк = 1,05 Дном положение ПРО°	-03АУ3							

АЛЬБОМ III

4I6-I-I92.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	с электродвигателем n = 1365 об/мин, = 0,37 кВт	4А63В4УЗ							
	15. Калорифер	КсКЗ-6-02УЗ	шт	796				3	39,90
	16. Клапан воздушный утепленный с приводом МЭО 16/6,3-0,25-80	КВУ600х1000А	шт	796				4	54,00
	17. Клапан огнезадерживающий	АЗЕ066.000	шт	796				2	15,20
		серия 5.904-							
		-20							
	18. Изделия звукопоглощающие марки ВЗМ в оболочке из стекло-								
	ткани для заполнения глушителей		м3	113				3,31	
	19. Кондиционер бытовой	БК-2500	шт	796				6	64,00
	20. Фильтр унифицированный ячейковый	ФЯП	шт	796				2	4,8

АЛЬБОМ III

4I6-I-I92.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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. Радиаторы чугунные $t_н = -20^{\circ}C$	МС-I40	экм / секц	084 / 755					60I / I89,0I
	$t_н = -30^{\circ}C$	МС-I40	экм / секц	084 / 755					682 / 2II,42
	$t_н = -40^{\circ}C$	МС-I40	экм / секц	084 / 755					745 / 230.95
	2. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ								
	3262-75^{x} ø I5 x 2,5 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$		м	006					200,00
	3. То же, ø 25 x 2,8 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$		м	006					500,00
	4. " ø 32 x 2,8 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$		м	006					I65,00
	5. " ø 40 x 3,0 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$		м	006					5,00
	6. " ø 50 x 3,0 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40\ C$		м	006					35,00
	7. Кран Маевского		шт	796					90,00
	8. Изоляция труб минераловатным шнуром б из = 30 ø I5		м	006					3
	9. То же, ø 25		м	006					5
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ								
	3262-75^{x} ø I5 x 2,5 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$		м	006					I5,0
	2. То же, ø 20 x 2,5 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$		м	006					I55,00
	3. " ø 25 x 2,5 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C$		м	006					90,00
	4. " $t_н = -40^{\circ}C$		м	006					55,00
	5. " ø 32 x 2,8 $t_н = -30^{\circ}C$		м	006					40,00
	6. " ø 32 x 2,8 $t_н = -40^{\circ}C$		м	006					80,00
	7. " ø 50 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$		м	006					3,00
	8. Узел обвязки регулирующих клапанов (без арматуры, арматура учтена в разделе "Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком") УР-I5/20 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$	серия 5.903-I	шт	796					4
	9. То же, УР-I5/25 $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C$	серия 5.903-I	шт	796					I

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

Формат А3

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Узел обвязки регулирующих клапанов (без арматуры, арматура учтена в разделе "Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком") УР 20/32 $t_н$ = -40°С	серия 5.903-I	шт	796				I	
	II. Изоляция труб минераловатным шнуром б = 30 мм								
	ø 20 $t_н$ =-20°С, -30°С, -40°С		м	006				80,00	
	I2. То же, ø 25 $t_н$ = -20°С, -30°С		м	006				50,00	
	I3. " ø 25 $t_н$ = -40°С		м	006				30,00	
	I4. " ø 32 $t_н$ = -30°С		м	006				25,00	
	I5. " ø 32 $t_н$ = -40°С		м	006				40,00	
	I6. " ø 50 $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С		м	006				2,00	
	I7. Расширитель. Установка на трубопроводе (по чертежам Проектмонтажавтоматика) ø 20 48-3К4-2-75 $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С		шт	796				8	
	I8. То же, ø 25 49-К4-2-75 $t_н$ = -20°С, -30°С		шт	796				2	
	I9. " ø 20 63-3К4-2-75 $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С		шт	796				4	
	20. " ø25 64-3К4-2-75 $t_н$ = -20°С, -30°С		шт	796				I	
	2I. " ø 32 3-3К4-3-75 $t_н$ = -40°С		шт	796				I	
	22. " ø 32 I-3К4-3-75 $t_н$ = -40 С		шт	796				2	
	Вентиляция								
	I. Гибкая вставка	ВВI7 серия 5.904-5	шт	796				6	2,82
	2. То же	ВВI8 серия 5.904-5	шт	796				2	3,45
	3. "	ВВI9 серия 5.904-5	шт	796				3	5,I3
	4. "	ВВ20 серия 5.904-5	шт	796				4	6,76

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

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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. Гибкая вставка	ВНІО	шт	796				6	2,66
		серия 5.904-5							
	6. То же	ВНІІ	шт	796				2	3,30
		серия 5.904-5							
	7. "	ВНІ2	шт	796				3	4,I2
		серия 5.904-5							
	8. "	ВНІ3	шт	796				4	5,02
		серия 5.904-5							
	9. Подставка под калорифер	Н=250	шт	796				4	I,50
		серия I.494-25							
	I0. То же	Н=450	шт	796				6	
		серия I.494-25							
	II. "	Н=500	шт	796				4	
		серия I.494-25							
	I2. Дверь герметическая утепленная	Дус I,25х05	шт	796				5	33,60
		серия 5.904-4							
	I3. Люк герметический утепленный	Дус 0,6х0,5	шт	796				I	20,20
		серия 5.904-4							
	I4. Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции с ручным приводом	Р200 х 200Р							
		серия 5.904-	шт	796				3	4,80
		-I3вI.I							
	I5. То же	Р400Р	шт	796				2	I0,80
		серия 5.904-							
		-I3в.I-I							
	I6. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты	УПІ	шт	796				I	75,00
		серия 5.904-							
		-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты	УПI-02	шт	796				4	78,50
		серия 5.904-							
		-I0							
	I8. То же	УПI-04	шт	796				I	I09,00
		серия 5.904-							
		-I0							
	I9. "	УПI-05	шт	796				I	II0,00
		серия 5.904-							
		-I0							
	20. "	УП4	шт	796				8	83,80
		серия 5.904-							
		-I0							
	2I. "	УП4-02	шт	796				3	97,60
		серия 5.904-							
		-I0							
	22. "	УП4-06	шт	796				I	I28,70
		серия 5.904-							
		-I0							
	23. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				8	7,50
		серия I.494-							
		-32							
	24. То же	.Д.00.000-0I	шт	796				7	I2,50
		серия I.494-							
		-32							
	25. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты	УПI-06	шт	796				I	III,00
		серия 5.904-							
		-I0							

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
	26. Дефлектор	Д.00.000-03	шт	796				I	35,40
		серия I.494-							
		-32							
	27. Зонт	ЗК00.000	шт	796				2	2,00
		серия I.494-							
		-32							
	28. То же	Зк.00.000-03	шт	796				2	7,50
		серия I.494-							
		-32							
	29. "	Зк.00.000-04	шт	796				I	9,00
		серия I.494-							
		-32							
	30. "	Зк.00.000-05	шт	796				3	II,00
		серия I.494-							
		-32							
	3I. Патрубок из листовой стали по ГОСТ I9904-74^{X} δ=I,0								
	503 x 530÷ ϕ 400 ℓ = 800		шт	796				2	
	32. То же, ϕ 250 ÷ 640 x 600 ℓ = 500		шт	796				I	
	33. Рама из ∟ 75 x 75 x 5 по ГОСТ 85I0-72* I000 x 600		шт	796				2	I6,30
	34. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9903-74^{X}								
	δ = 0,5 ϕ I00		м	006				220,00	
	35. То же, δ = 0,5 ϕ I25		м	006				70,00	
	36. " δ = 0,5 ϕ I40		м	006				25,00	
	37. " δ = 0,5 ϕ I60		м	006				I0,00	
	38. " δ = 0,5 ϕ I80		м	006				I0,00	
	39. " δ = 0,5 ϕ 200		м	006				90,00	
	40. " δ = 0,5 ϕ 225		м	006				I0,00	

АЛЬБОМ III

4I6-1-192.87

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
	4I. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	б = 0,6 ⌀ 250		м	006				80,00	
	42. То же, б = 0,6 ⌀ 280		м	006				60,00	
	43. " б = 0,6 ⌀ 3I5		м	006				I5,00	
	44. " б = 0,6 ⌀ 355		м	006				35,00	
	45. " б = 0,6 ⌀ 400		м	006				90,00	
	46. " б = 0,6 ⌀ 450		м	006				I0,00	
	47. " б = 0,7 ⌀ 500		м	006				20,00	
	48. " б = I,5 ⌀ I00		м	006				20,00	
	49. " б = I,5 ⌀ 200		м	006				7,00	
	50. " б = I,5 ⌀ 500		м	006				3,00	
	5I. Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ I49I8-80*								
	б = 0,5 ⌀ I00		м	006				I30,00	
	52. То же, б = 0,5 ⌀ I25		м	006				35,00	
	53. " б = 0,5 ⌀ I40		м	006				5,00	
	54. " б = 0,5 ⌀ I60		м	006				40,00	
	55. " б = 0,5 ⌀ I80		м	006				I0,00	
	56. " б = 0,5 ⌀ 200		м	006				45,00	
	57. " б = 0,5 ⌀ 225		м	006				20,00	
	58. " б = 0,6 ⌀ 250		м	006				50,00	
	59. " б = 0,6 ⌀ 280		м	006				25,00	
	60. " б = 0,6 ⌀ 3I5		м	006				I5,00	
	6I. " б = 0,6 ⌀ 450		м	006				25,00	
	62. Оштукатуривание воздуховода ⌀I00 по металлической сетке б=50		м	006				20,00	
	63. То же, б = 50 ⌀ 200		м	006				7,00	
	64. " б = 50 ⌀ 500		м	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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
	65. Изоляция воздуховода ∅ 400 минераловатными мягкими плитами								
	δ = 40 с покровным слоем стеклотканью		м	006				12	
	66. То же, 200 х 200		м	006				6	
	67. Лючок для замера параметра		шт	796				60	
	67. Заглушка из листовой стали по ГОСТ 19904-74* δ=2,0 300 х 250		шт	796				5	
	68. Накладка из листовой стали по ГОСТ 19904-74* δ=2,0 150 х 150		шт	796				5	
	69. Решетка щелевая регулируемая	Р150I	шт	796				25	
		серия I.494-							
		-10							
	70. То же	Р150II	шт	796				I	
		серия I.494-							
		-10							
	71. "	Р200I	шт	796				9	
		серия I.494-							
		-10							
	72. "	Р200II	шт	796				5	
		серия I.494-							
		-10							
	73. "	Р200III	шт	796				12	
		серия I.494-							
		-10							
	74. Глушитель трубчатый РТКТ-I	А7ЕI86.000	шт	796				2	9,70
		серия 5.904-							
		-17							
	75. То же, ГТКТ-4	А7ЕI86.000-03	шт	796				5	22,10
		серия 5.904-							
		-17							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	76. Глушитель трубчатый ГТКI-5	А7ЕI86.000-	шт	796				8	3I,30
		-04							
		серия 5.904-							
		-I7							
	77. То же, ГТКI-6	А7ЕI86.000-	шт	796				2	37,20
		-05							
		серия 5.904-							
		-I7							
	78. Сетка № I0-I	ГОСТ 3826-82	м2					5	
	79. Бобышка. Установка на металлической стенке	I0-3К4-I-75	шт	796				I0	
	80. То же	5-3К4-I-75	шт	796				5	
	8I. Решетка воздухозаборная №I, размером I50 х 490		шт	796				29	0,97
	82. Утепленный створный клапан тип I с каркасом КР-I	серия I.494-	шт	796				I	I6,0
		-26							
	83. Листовая сталь по ГОСТ I9903-74 для диафрагм б = I,0 мм		м2					I	
	84. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9903-74^{X} б = 0,5								
	200 х 200		м	006				I0	
	85. Патрубок из листовой стали по ГОСТ I9904-74^{X} б = I,0								
	600 х I000 ÷ 660 х I050 ℓ = 440 мм		шт	796				2	
	86. То же, 503 х 530÷520хI040 ℓ = 500 мм		шт	796				I	
	87. " I040 х 520÷I000х600 ℓ = I000 мм		шт	796				I	
	88. " 600 хI000÷503х530 ℓ = 800 мм		шт	796				I	
	89. Изоляция воздуховода I000 х 600 минераловатными мягкими								
	плитами б = 40 с покровным слоем стеклотканью		м	006				2,5	
	90. То же, ϕ 200, биз. = 70 мм		м	006				2	
	9I. То же, ϕ I00, Биз. = 70 мм		м	006				33	

Альбом III

4I6-1-192.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I. Щиты, шкафы								
	I-I,I. Вводно-распределительное устройство для приема, распределения и учета энергии	ВРУI-26-66--УХЛ4	к-т	67I		343436		I	
		опросный лист							
		чертеж I3							
	I-I,2. То же	ВРУ-I-II--IOУХЛ4	к-т	67I		343436		I	
		ВРУI-49--OOУХЛ4							
		опросный лист							
		чертеж I4							
	I-I,3. Шкаф силовой распределительный на 5 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками 5хI6А с рубильником на вводе 250А	ШРII-7370I--22У3	шт	796		343343		I	
	I-I,4. То же, с плавкими вставками 2хI6+IхI0+Iх20+Iх32А	ШРII-7370I--22У3	шт	796		343343		I	
	I-I,5. То же, на 8 трехфазных групп с предохранителями НЛН2-60 с плавкими вставками 5 х I6 + I х 25 + 2 х 32А с рубильником на вводе 400А	ШРII-73504--22У3	шт	796		343344		I	
	I-I,6. То же, 3 х I6 + I х 20 + 2 х 25+Iх32+Iх40А	ШРII-73504--22У3	шт	796		343344		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Корнилов	20.10.86
Нач.ЭТО	Цырин	20.10.86
Гл.спец	Широков	17.10.86
Рук.сек	Собко	15.10.86
Вед.инж	Евсеева	13.10.86
Ст.инж	Смирнова	13.10.86
Провер	Собко	15.10.86
Н.контр	Широков	17.10.86

416-I-I92.87 ЭМО.СО.I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

Формат А3

АЛЬБОМ Ш

4I6-1-192.87

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-I,7. Шкаф силовой распределительный на 8 трехфазных групп с								
	предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками	ШРП-73504-							
	2 х 6 + 5 х I0 + I х I6А	-22У3	шт	796		343344		I	
	I-I,8. То же, с плавкими вставками	ШРП-73504-							
	3 х 6 + I х I0 + 4 х I6А	-22У3	шт	796		343344		I	
	2. Аппараты низкого напряжения								
	I-2,I. Пускатель магнитный пылеводозащищенного исполнения, не-								
	реверсивный, с катушкой 220В, ток нагревательного								
	элемента теплового реле - 0,4А с дополнительной контакт-								
	ной приставкой ПКЛ2204	ПМЛ-I2I002Б	шт	796		342700		6	
	I-2,2. То же, ток нагревательного элемента теплового реле-I,6А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796		342700		3	
	I-2,3. То же, ток нагревательного элемента теплового реле-2,6А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796		342700		3	
	I-2,4. То же, ток нагревательного элемента теплового реле-4А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796		342700		I	
	I-2,5. То же,ток нагревательного элемента теплового реле - 6А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796		342700		I	
	I-2,6. То же, без теплового реле	ПМЛ-I1I002Б	шт	796		342700		6	
	I-2,7. Пускатель магнитный пылеводозащищенного исполнения, не-								
	реверсивный, с катушкой 220В, ток нагревательного								
	элемента - 0,4А, с дополнительной контактной приставкой								
	ПКЛ4004	ПМЛ-I2I002Б	шт	796		342700		I	
	I-2,8. То же, ток нагревательного элемента теплового реле-I,6А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796		342700		I	
	I-2,9. Выключатель автоматический 3-х полюсный переменного то-								
	ка без расцепителей	АП50-3	шт	796		342219		8	
	I-2.I0. Выключатель 3-х полюсной 380В, I6А	ПВ3-25	шт	796		342849		I	
	I-2,II. Ящик с 3-х полюсным рубильником и предохранителями								
	380В, I00А плавкая вставка 60А	ЯВ3-3I	шт	796		343422		I	
	I-2.I2. Пост управления кнопочный "пуск", "стоп ", степень								
	защиты Iр40	ПКЕ7I2-2У3	шт	796		342844		I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I-2.I3. Пост управления кнопочный I-КУ,Чг Iр+Iз, "пуск", 2-КУ,	ПКУ.I5.2I.							
	К, гр, "стоп", 3-АСТ3, тр.220В "сеть"	.I3I-54УI	шт	796		342845		7	
	I-2.I4. Пост управления кнопочный I-ПФ3, 2-КУ: Ч, Iр+Iз, 3-КУ,	ПКУ.I5.2I.							
	К, гр, "стоп"	.I3I-54УI	шт	796		342845		6	
	I-2.I5. Соединение штепсельное 3-х полюстное, с заземляющим	РШI-090326/							
	контактом 380В, 25А	РШI2-083-II5-	шт	796		342492		I	
		-54У3							
	3. Кабели, провода								
	I-3.I. Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо-	АВВГ-0,66							
	ляцией и оболочкой сечением 2 х 2,5 кв.мм	ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,06	
	I-3.2. То же, сечением 3 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,04	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.3. -"- 4 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,58	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.4. -"- 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-066	км	008		353770		0,I2	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.5. -"- 3 х 6 + I х 4 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,0I	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.6. -"- 4 х 4 + I х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,04	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.7. -"- 4 х 6 + I х 4 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,04	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.8. -"- 4 х I0 + I х 6 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,005	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.9. -"- 3 х 4 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,0I	
		ГОСТ I6442-80							

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.I0. Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо-	АВВГ-0,66							
	ляцией и оболочкой сечением 3 х I6 + I х I0 кв.мм	ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,05	
	I-3.II. То же, сечением 3 х 35 + I х I6 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,0I	
	I-3.I2. То же, сечением 3 х 50 + I х 25 кв.мм	ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,04	
	I-3.I3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинил-								
	хлодидной изоляцией и оболочкой сечением	АКВВГ-0,66							
	5 х 2,5 кв.мм	ГОСТ I508-78	км	008		356II9		0,25	
	I-3.I4. Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	ПВI-0,66							
	сечением I,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II3		0,09	
	I-3.I5. Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо-	АПВ-0,66							
	ляцией и оболочкой сечением 2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355I33		0,9	
	I-3.I6. То же, сечением 4 кв.мм	АПВ-0,66	км	008		355I33		0,I2	
		ГОСТ 6323-79							
	I-3.I7. -"- " 6 кв.мм	АПВ-0,66	км	008		355I33		0,I7	
		ГОСТ 6323-79							
	I-3.I8. -"- I0 кв.мм	АПВ 0,66	км	008		355I33		0,II	
		ГОСТ 6323-79							

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
	П-I.I. Розетка штепсельная 2-х полюсная с 3-им заземляющим	РШ-Ц-20-0-0I-							
	контактом	-I0/250У4	шт	796		34640I		I3	
	П-I.2. Вилка штепсельная I0А, 220В	ВШ-Ц-20-0-0I-	шт	796		34640I		I3	
		-I0/220У4							
	2. Изделия ГЭМ								
	П-2.I. Стойка кабельная	КII50У3	шт	796		344963		50	
	П-2.2. Полка кабельная	КII62У3	шт	796		344963		50	
	П-2.3. Лоток прямой	НА20-П2У3	шт	796		344963		25	
	П-2.4. Ввод гибкий	КI082У3	шт	796		344963		27	
	П-2.5. Профиль монтажный ℓ = 2000	К239У2	шт	796		34496I		50	
	П-2.6. Полоса монтажная ℓ = 2000	КI06У2	шт	796		34496I		I00	
	П-2.7. Коробка протяжная	У994У2	шт	796		346474		I0	
	П-2.8. Муфта соединительная	У439УХЛ3	шт	796		22482I		30	
	П-2.9. Уголок соединительный	У280УХЛ3	шт	796		344963		30	
	3. Трубы								
	П-3.I. Труба стальная электросварная электротехническая с на-								
	ружным диаметром и толщиной стенки Т18 х I,6	ГОСТ I0704-76	км	008		I37300		0,I	
			т	I68		I37300		0,065	
	П-3.2. То же Т25 х I,6	ГОСТ I0704-76	км	008		I73300		0,I	
			т	I68		I37300		0,092	
	П-3.3. -"- Т33 х 2	ГОСТ I0704-76	км	008		I37300		0,03	
			т	I68		I37300		0,04I	
	П-3.4. Труба поливинилхлоридная с раструбом усиленного типа с								
	наружным диаметром и толщиной стенки П20 х I,5	ТУ6.I9-2I5-83	км	008		22482I		0,I5	
			т	I68		22482I		0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	4. Металл. Металлические изделия								
	П-4.1. Сталь полосовая 40 х 4	ГОСТ 103-76	т	168		095300		0,1	
	П-4.2. Сталь листовая б = 1,5	ГОСТ 19903-74	т	168		097300		0,1	
	П-4.3. Металлоконструкции разные		т	168		095300		0,2	

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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	5	6	7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Щиты								
	I-I.I. Щиток осветительный с выключателем на вводе т.А3II4/7 и								
	I2 автоматических выключателей т.А3I6I с расцепителями								
	на I6А	ОЩВ-I2	шт	796		343413		2	
	I-I.2. То же, на 6 автоматических выключателей т.А3I6I с рас-								
	цепителями на I6А	ОЩВ-6	шт	796		343413		I	
	2. Светотехническое оборудование								
	Светильникидля ламп накаливания								
	I-2.I. Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый на лам-	НСПII-200-							
	пу накаливания до 200 Вт	-434Уз	шт	796		346I05		3	
	I-2.2. То же, на лампу накаливания до I00 Вт	НСПII-I00-	шт	796		346I05		4	
		-434Уз							
	I-2.3. -"- до 200 Вт	НСП09-200	шт	796		346I05		7	
	I-2.4. -"- до I00 Вт	НСП02-I00	шт	796		346I05		II	
	I-2.5. Светильник-плафон сельскохозяйственный на лампу накали-	Арт.I35							
	вания до 60 Вт	(ПСХ60МУ3)	шт	796		346I06		I3	
	I-2.6. Светильник-плафон потолочный влагозащищенный, на лампу	НП020хI00/							
	накаливания до I00 Вт	/2'0-02У4	шт	796		346I07		I6	
	I-2.7. Светильник настенный влагозащищенный на лампу накали-	НБ006х60/							
	вания до 60 Вт	/Р2'0-02У4	шт	796		346I06		I5	
	I-2.8. Светильник для общественных зданий на лампу накаливания	НП0I8хI00/Н-							
	до I00 Вт	-07У4	шт	796		346I07		4	
	I-2.9. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796		344995		I2	
	I-2.I0. Светильник ручной переносной на 36В с защитной сеткой								
	и шнуром I2 м	РВО-42	шт	796		346I00		I0	

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
	Светильники для люминесцентных ламп								
	I-2.II. Светильник потолочный на 2 люминесцентные лампы мощ-	ЛП002-2х40/							
	ностью по 40 Вт	/П-0I	шт	796		346II2		I87	
	I-2.I2. То же, на 4 люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛП002-4х40/	шт	796		346II2		7	
		/П-0I							
	I-2.I3. Светильник настенный на I люминесцентную лампу, мощ-	ЛП003х40/							
	ностью 40 Вт	/Н-03	шт	796		346II2		5I	
	I-2.I4. Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы, мощ-	ЛСП02-2х40/							
	ностью по 40 Вт	/Д20-0I-	шт	796		346II2		5	
		-I8У4Т4							
	I-2.I5. Светильник пылезащищенный на 2 люминесцентные лампы,	ПВЛМ-Д0-2х							
	мощностью по 40 Вт	х40-0I	шт	796		346II2		30	
	I-2.I6. То же, на 2 люминесцентные лампы, мощностью по 40 Вт	ПВЛП-2х40-	шт	796		346II2		I3	
		-0Iу4Т4							
	Источники света								
	I-2.I7. Лампа накаливания общего применения ГОСТ 2239-70, 220В,								
	мощностью 60 Вт	Б230-240-60	шт	796		346610		46	
	I-2.I8. То же I00 Вт	Б230-240-I00	шт	796		346610		37	
	I-2.I9. -"- I50 Вт	Б230-240-I50	шт	796		346610		5	
	I-2.20. -"- 200 Вт	Г230-240-200	шт	796		346610		I0	
	I-2.2I. Лампа накаливания местного освещения 36 В, 60 Вт	М036-I00	шт	796		346610		II	
	I-2.22. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт								
	ГОСТ 6825-79	ЛБ40-4	шт	796		346713		620	
	I-2.23. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80с-220	шт	796				620	
	Провода и кабели								
	I-3.I. Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо-	АВВГ-0,66							
	ляцией, 660В сечением 2 х 2,5 кв.мм	ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,27	

АЛЬБОМ Ш

4I6-I-I92.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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-3.2. Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо-	АВВГ-0,66							
	ляцией, 660В сечением 3 х 2,5 кв.мм	ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,I2	
	I-3.3. То же 2 х 4 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,46	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.4. -"- 3 х 4 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,I	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.5. -"- 4 х I0 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,0I5	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.6. -"- 4 х I6 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		353770		0,035	
		ГОСТ I6442-80							
	I-3.7. Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо-	АППВ-0,66							
	ляцией, 660В, сечением 2 х 2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-7I	км	008		355I33		I,0	
	I-3.8. То же, сечением 3 х 2,5 кв.мм	АППВ-0,66	км	008		355I33		0,35	
		ГОСТ 6323-7I							
	I-3.9. -"- 2 х 4 кв.мм	АППВ-0,66	км	008		355I33		I,6	
		ГОСТ 6323-7I							
	I-3.I0. -"- 3 х 4 кв.мм	АППВ-0,66	км	008		355I33		0,8	
		ГОСТ 6323-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
	П-I.I. Выключатель однополюсный в нормальном исполнении для открытой установки 220 В, IOA 0-I-22-IO/220	инд.02.I.I-07	шт	796		34642I		I7	
	П-I.2. То же, брызгозащищенный 220 В, 6,3А 0-4-Iр44-0I-6/220	инд.02.I.I-2I	шт	796		346426		53	
	П-I.3. Выключатель однополюсный для скрытой проводки 6А, 220 В, С-I-II-6/220	инд.02.I.2-04	шт	796		346I22		45	
	П-I.4. Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом для скрытой установки 220 В, 6,3А, С-2-02-6/220 ГОСТ 7397-76	инд.02.I.2-I2	шт	796		346I22		I6	
	П-I.5. То же, на три цепи с клавишным приводом для скрытой установки 220 В, 6,3А С-9-0I-6/220, ТУ I6-539.275-77	инд.02.I.2-I8	шт	796		346I22		I6	
	П-I.6. Розетка штепсельная 220В, 6,3А одноместная без заземляющего контакта ГОСТ 7396-76 РШ-Ц-2-С-02-6/220 для скрытой установки	инд.05.I.3-0I	шт	796		346443		45	
	П-I.7. Розетка штепсельная 220В, IOA, одноместная с третьим заземляющим контактом ОСТ I6.0800.466-77 для скрытой установки	инд.05.I3-I8	шт	796		346443		4	
	Изделия ГЭМ								
	П-2.I. Пластмассовая коробка	У409УI	шт	796		346474		I4	
	П-2.2. Ответвительная коробка при скрытой электропроводке	УI97УХЛ3	шт	796		647462		300	
	П-2.3. Коробка для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	КУВ-IМУХЛ3	шт	796		346474		I30	
	П-2.4. Полоса монтажная ℓ = 2000 мм	К200У2	шт	796		344962		2I0	
	П-2.5. Оболочка ящиков	К654У2	шт	796		346474		I0	
	П-2.6. Концевые заделки внутренней установки, для силовых кабелей 4-х жильные, сечением до I0 мм2	ПКВЭ-I	шт	796		344963		2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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		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-2.7. Концевые заделки внутренней установки, для силовых ка-								
	белей 4-х жильные, сечением до 50 мм2	ПКВЭ-П	шт	796		344963		2	
	П-2.8. Ответвительная коробка для открытой проводки								
	ГОСТ 14254-80	КОР-73	шт	796		346474		110	
	П-2.9. То же	КОР-74	шт	796		346474		20	
	П-2.10. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-220/36	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429		11	
	Металл								
	П-2.11. Сталь прокатная угловая, равнобокая ГОСТ 8509-72								
	разм. 50 х 50 х 5	ГОСТ 8509-72	т	168		095100		0,03	
	П-2.12. Металлоконструкции		т	168				0,3	

АЛЬБОМ Ш

416-1-192.87

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
п.101,	Термометр технический прямой. Пределы измерений от -30°С до								
п.104	+50°С. Длина в.ч. 240 мм, длина н.ч. 163 мм. Комплектно с оп-								
	равой. ГОСТ 2823-73	П2-I-240-I63	шт	796	0226953	432I22II03		I0	
п.102,	То же, пределы измерений от 0°С до +200°С. Длина в.ч. 240 мм,								
п.103	длина н.ч. 103 мм. Комплектно с оправой	П6-I-240-I03	шт	796	0226953	432I22II37		I0	
п.105	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-I-4							
	Пределы регулирования от -30°С до +40°С. Длина чувствительной	ТУ 25-02-							
	трубки 265 мм. Диапазон дифференциалов 4 ÷ 20°	-28I0-I4-78	шт	796	0225673	42II240II6		5	
п.106	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-4							
	Пределы регулирования от 0 С до +250 С. Длина чувствительной	ТУ 25-02-							
	трубки 265 мм	-28I074-78	шт	796	022673	42II240I22		5	
п.107	Термометр для складских помещений. Пределы измерений от -I0°С								
	до +60°С	ТС-6а	шт	796				6	
п.108	Датчик реле температуры. Пределы регулирования от +0°С до +50°С	Т4I9.03Б	шт	796	0227450	42I87II343		I	
п.200	Перепад давления на фильтре 0,I КПа. Тягонапоромер жидкостный	ТНД-Н							
	с наклонной трубкой. Предел измерений от 0 до 250 Па	ТУ25.II9I8-8I	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Корнилов		11.86г.
Нач.ЭТО	Сырин		11.86г.
Рук.сек	Рывкин		11.86г.
Ст.инж	Попова		11.86г.
Н.конт	Рывкин		11.86г.

416-I-I92.87 А.СОI.I

Спецификация оборудования и материалов, систем общеобменной вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Ленфилиал

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: 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. Электроаппаратура								
I	Пускатель магнитный 220В ТУ I6.226.437-78 с контактной при-	ПМЛ1I0I04	шт	796				9	
	ставкой ТУ I6.523.554-78	ПКЛ2204	шт	796				9	
2	Звонок громкого боя 220В	МЗ-I	шт	796				5	
3	Пост управления кнопочный:								
	№ I - АСТК, 220, Замерзание								
	№ 2 - КЕI4I, исп. 2, 4, "Снятие сигнала"								
	№ 3 - КЕI4I, исп. 2, 4, "Зима-Лето"								
	№ 4 - ПЕ07I,исп. 2, "Сбл-Дебл"	ПКУ15-2I-I4I-							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	-54У2	шт	796				5	
4	Пост управления кнопочный:								
	№ I - КЕ08I, исп. 2, к "Стоп"								
	№ 2 - КЕ08I, исп. 2, 4, "Пуск"	ПКУ15-2I-I3I-							
	№ 3 - ПЕ08I, исп. I, "Местн-О-Авт"	-54У2	шт	796				4	
5	Пост управления кнопочный:								
	№ I - АСТ3, "220В", "Система П"								
	№ 2 - КЕ08I, исп.2, 4, "Пуск"	ПКУ15-2I-I3I-							
	№ 3 - КЕ08I, исп.2, к, "Стоп"	-54У2	шт	796				5	
6	Пост управления кнопочный:								
	№ I - АСТМ, 220В, "Вентиляция включена"								
	№ 2 - КЕ08I, исп. 2, 4, "Пуск"	ПКУ15-2I-I3I-							
	№ 3 - КЕ08I, исп. 2, к, "Стоп"	-54У2	шт	796				I	
7	Пускатель магнитный = 24В ТУ I6.226.437-78	ПМЛ1I0604	шт	796				I	

АЛЬБОМ Ш

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Кабели и провода								
I	Кабель силовой ГОСТ I6442-80 АВВГ 3 х 2,5 мм2		м	006				200	
2	Кабель контрольный ГОСТ I508-78* Е								
	АКВВГ 5 х 2,5 мм2		м	006				I60	
	АКВВГ I0 х 2,5 мм2		м	006				50	
	КВВГЭ I х I,0 мм2		м	006				8	
3	Провод монтажный гибкий ГОСТ 6323-79								
	ПВ3 I х I,0 мм2		м	006				200	

4I6-1-192.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	IУ. Монтажные материалы и изделия								
	Металлорукав Ду = 20 мм, ТУ 22-3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш20	м	006				4	
	Труба I4 х 2 ГОСТ 8734-75		м	006				4	
	Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный Ду I0	15Б50Р-4М	м	006				4	

АЛЬБОМ III

4I6-1-192.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Монтажные материалы и изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная ТУ 36.I753-78	КС-40	шт	796				4	
2	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				5	
3	То же	КСК-I6	шт	769				I	
4	-"-	КСК-32	шт	796				I	
5	Стойка-статив, предназначенная для групповой установки электроаппаратуры, состоящая из:	СС-2	к-т					4	
	5.I. Лоток ТК4-220I-74, ТУ 36.III3-84	ЛП-225	м/кг					I4,4/40,0	
	5.2. Уголок ~~Б 50 х 50 х 4 ГОСТ 8509-74 / В ст.3 ГОСТ 535-79~~ = I6000 мм		кг					32	
	5.3. Лист (тонколистовая сталь 097200) ~~Б3,0 ГОСТ I9904-74 / Ст.3 ГОСТ I6523-70~~		кг					24	

АЛЬБОМ III

4I6-I-I92.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ III

4I6-1-192.87

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. Кабели								
I	Кабель силовой ГОСТ I6442-80 АВВГ 3 х 2,5		м	006				25	

ГИП	Корнилов		II.86г
Нач.ЭТО	Сырин		II.86
Рук.сек	Рывкин		II.86
Ст.инж	Попова		II.86
Н.контр	Рывкин		II.86

4I6-I-I92.87 А.ООI.2

Спецификация оборудования и материалов системы холодоснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минтяжстроя СССР ГИПРОТЯЖСТРОЯ Ленинградский филиал

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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		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. Монтажные материалы и изделия								
	Труба винипластовая Д нор. 25 мм толщина стенки I,5 мм								
	тип "С" ТУ 6-05.I646-73		м	006				5	

АЛЬБОМ Ш

4I6-1-192.87

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

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I-I.I	Автоматическая телефонная станция на 50 №№	АТСК-50/200м	к-т	67I				I	
	Статив I	РР2.II3.056Сп	шт	796				I	
	Устройство вводное	РР2.I08.067Сп	шт	796				I	
	Плато САК	РР2.II0.422Сп	шт	796				5	
	Плато ШК	РР2.II0.424Сп	шт	796				3	
	Плато РА	РР2.II0.423Сп	шт	796				3	
	Плато РСЛО	РР2.II0.425Сп	шт	796				5	
	Плато РПУ	РР2.II0.427Сп	шт	796				I	
	Плато ЗИУ	РР2.2I0.273Сп	шт	796				2	
	Блокиратор	РР2.II9.08IСп	шт	796				I0	
	Аппарат телефонный	РР2.II9.243Сп	шт	796				32	
	Шиток ВШС	РР2.407.0I0Сп	шт	796				I	
	Трансформатор ДТН 600/I400	ЯЗ-I.732.	шт	796				5	
		.020Сп							
	Прибор ИП-60	РР2.762.066Сп	шт	796				I	
	Полоса громоотводная	РР4.8II.0I3Сп	шт	796				2	
	Комплект монтажный	РР4.075.220Сп	шт	796				I	
	Комплект для запасных частей	РР4.070.482Сп	шт	796				I	
	Комплект инструментов	РР4.063.037Сп	шт	796				I	
I-I.2	Секция желоба открытого типа 270 х I900	РР4.I37.023Сп	шт	796				25	
I-I.3	Комплект деталей для крепления	РР4.075.273Сп	шт	796				I	
I-I.4	Телефонный аппарат "Спектр"	ТА-II28	шт	796				I2	
I-I.5	Колонка звуковая	2КЗ-7	шт	796				6	

ГИП	Корнилов	[подпись]	11.86
Нач.эт	Цырин	[подпись]	11.86
Рук.гр	Фрадкина	[подпись]	11.86
Ст.инж	Теодорович	[подпись]	11.86
Провер	Фракдина	[подпись]	11.86
Н.конт	Фрадкина	[подпись]	11.86

416-I-I92.87 СС.СО.I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Ленфилиал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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-I.6	Аппаратура оперативной связи на IO ПП	"Каскад-I06"	к-т	67I				I	
			шт	796					
			шт	796					
			шт	796				IO	
I-I.7	Радиотрансляционная установка	ТУ-I00У-I0I	к-т	796				I	
	Усилитель	I00У-I0I	шт	796				I	
	Радиоприемник	ИШИМ-003	шт	796				I	
	Громкоговоритель	I0ГР-354I	шт	796				I	
	Микрофон динамический	МД-20I	шт	796				I	
I-I.8	Магнитофон	Тембр	шт	796				I	
I-I.9	Громкоговоритель динамический	Аврора	шт	796				23	
I-2.I	Громкоговоритель абонентский	Тайга-304	шт	796				32	
I-2.2	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796				I	
I-2.3	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				8	
I-2.4	Бокс телефонный	БКТI00х2	шт	796				3	
I-2.5	Бокс телефонный	БКТ20х2	шт	796				I	
I-2.6	Кнопочный пост управления	ПМЕ-2I2-I93	шт	796				I	
I-2.7	Извещатель оптико-электронный	ИОП409	шт	796				I	
		/Фотон-I/							
I-2.8	Кабель телефонный распределительный I00 х 2 х 0,5	ТПП	м	006				80	
I-2.9	Кабель телефонный распределительный 50 х 2 х 0,5	ТПП	м	006				40	
I-3.I	То же 30 х 2 х 0,5	ТПП	м	006				55	
I-3.2	-"- 20 х 2 х 0,5	ТПП	м	006				52	
I-3.3	-"- I0 х 2 х 0,5	ТПП	м	006				III	
I-3.4	Провод телефонный распределительный I х 2 х 0,5	ТРП	м	006				3295	
I-3.5	Кабель телефонный станционный 20 х 2	ТСВ	м	006				II	
I-3.6	То же I0 х 3	ТСВ	м	006				6	

АЛЬБОМ III

416-1-192.87

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-3.7	Кабель телефонный станционный 5 x 3	ТСВ	м	006				I7	
I-3.8	Кабель силовой 2 x 4	АНРГ	м	006				25	
I-3.9	То же I x 4	АНРГ	м	006				28	
I-4.I	-"- 2 x 2,5	АВРГ	м	006				25	
I-4.2	Кабель для радиоустановок 2 x I,5	РПШ	м	006				5	
I-4.3	Кабель для радиоустановок 2 x I,0	РПШЭ	м	006				I0	
I-4.4	Кабель микрофонный	КММ	м	006				I0	
I-4.5	Провод гибкий I x 4	ПГВ	м	006				20	
I-4.6	Провод обмоточный I x 0,2	ПЭВ-2	м	006				I80	
I-4.7	То же I x 0,I2	ПЭВ-2	м	006				I80	
I-4.8	Провод монтажный I x 0,35	НВМ	м	006				I65	
I-4.9	Провод радиофикации 2 x I,2	ПТПЖ	м	006				640	
I-5.I	То же 2 x 0,6	ПТПЖ	м	006				260	
I-5.2	-"- I x I,8	ПВЖ	м	006				I5	
I-5.3	Провод крассовый	ПКСВ	м	006				I00	
I-5.4	Выпрямитель	ВБ 60/5	шт	796				2	
I-5.5	Выпрямитель	СВ-24-3А	шт	796				I	
I-5.6	Электрочасы первичные	ПЧК-3-БР2	шт	796				I	
I-5.7	Электрочасы вторичные	ВЧС2-М2П24Р-	шт	796				2I	
		-400-303К							
I-5.8	Шиты заземления	ШЗ-2П	шт	796				2	
I-5.9	Муфта разветвительная I00 x 2	6РП $\frac{37}{4I}=\frac{26}{3I}+$	шт	796				I	
		$+2 \times \frac{22}{27}$							
I-6.I	То же I00 x 2	6РП $\frac{37}{30}=\frac{30}{35}+$	шт	796				4	
		$+\frac{26}{3I}$							
I-6.2	-"- 50 x 2	5РП $\frac{30}{35}=\frac{20}{26}+$	шт	796				I	
		$+2 \times \frac{I7}{23}$							

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

Формат А3

2302/3

АЛЬБОМ III

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-6.3	Муфта разветвительная 30 x 2	ЗРП20 = $\frac{I4}{I9}+\frac{II}{I5}$	шт	796				I	
I-6.4	То же 20 x 2	2РПI5 = $\frac{II}{I5}+\frac{I0}{I3}$	шт	796				I	
I-6.5	Пункт управления	ПРII-3047-2IУ3	шт	796				I	

416-1-192.87

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

4I6-I-I92.87 СС.СО.I

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
П-I.I	Извещатель тепловой	ИП-I05-2	шт	796				I23	
П-I.2	Извещатель дымовой	ДИП-2	шт	796				8	
П-I.3	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796				I90	
П-I.4	Коробка ограничительная с 2-мя резисторами	УК-2Р	шт	796				55	
П-I.5	Радиорозетка	РПВ-I	шт	796				55	
П-I.6	Датчик магнитоконтактный	СМК-I	шт	796				45	
П-I.7	Прибор охранной сигнализации	Сигнал-37	шт	796				3	
П-I.8	Объектовый блок	Атлас-3	шт	796				2	
П-I.9	Резистор	МЛТ-0,25-	шт	796				I23	
		-II кОн							
П-2.I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I	
П-2.2	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I	
П-2.3	Труба водогазопроводная 25 х 20 ГОСТ 3262-75		м	006				75	
П-2.4	То же 40 х 30 ГОСТ 3262-75		м	006				I0	
П-2.5	Труба винипластовая 32 х 2,0		м	006				I5	
П-2.6	Труба винипластовая 50 х 3,0		м	006				30	
П-2.7	Сталь полосовая 40 х 4		м	006				30	
П-2.8.	Сталь угловая 30 х 50 х 5 = 2,5 м		шт	796				6	
П-2.9	Сталь круглая 8 мм		м	006				I00	
П-3.I	Швеллер [I0							25	

gost.e-ecolog.ru