ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-192.87

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

ЗДАНИЕ БЫТОВЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

АЛЬБОМ VII

2302/8

Материально техническая кладовая в подвале здания бытовых и вспомогательных помещений. Спецификации оборудования

				ПРИВЯЗАН
ИНВ. №				

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3076 Инв.№ 2302-08 тираж 50
Сдано в печать 20.05 1988г цена 0-91

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-192.87

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

ЗДАНИЕ БЫТОВЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

АЛЬБОМ VII

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

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

2302/8

УТВЕРЖДЕН

Министерством торговли СССР
приказ № 113/П-9 от 04.05.87г.

				ПРИВЯЗАН
ИНВ.№				

О Г Л А В Л Е Н И Е Т О М А

	№ страниц
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта АР АР.СО.2	3
То же, марки ТХ ТХ.СО.2	4
То же, марки ЕК-ЕК.СО.2	5
То же, марки ОВ-ОВ.СО.2	8
То же, марки ЭМО-ЭМО.СО.2	I2
То же, марки ОС.СС.СО.2	I7
Спецификация оборудования и материалов электрозадвижки А.СОI.3	I9

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 заказчиком								
I	Защитно-герметические и герметические двери и ставни для	0I.036-I							
	убежищ	ДУ-I-8	шт	796				I	
2	То же	0I.036-I							
		ДУ-I-8л	шт	796				I	
3	"	0I.036-I							
		ДУ-I-7л	шт	796				2	
4	Металлические двери для проемов 800 х I800, I200 х 2000 мм и	ТДК-Н-I-67							
	ставни для проемов 800 х 800 мм	СУ-IУ-I	шт	796				3	
5	То же	ТДК-Н-I-67							
		СУ-IУ-Iл	шт	796				3	
6	Дверной блок	ТДК-Н-I-70							
		ЛКС-3-I9 +							
		+КС-3-23	шт	796				2	

ГИП	Корнилов		XI-86
Нач.отд	Башинский		XI-86
ГАП	Котиковский		XI-86
Н.контр	Котиковский		XI-86

416-I-I92.87 АР.СО.2

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ УП

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое подъемно-транспортное оборудование								
I	Лифт электрический грузовой малый на 2 остановки. Грузоподъемность I00 кг. Кабина проходная. Габариты кабины 900х650хI000мм	ГОСТ 8824-84	шт	796				I	
2	Тележка грузовая с подъемными вилами. Грузоподъемность 500 кг	ТГВ-500м	шт	796		5I5I56I070		2	73
	Технологическое оборудование								
3	Стеллаж производственный стационарный.Габариты I000х630хI600 мм	С2	шт	796				3	
4	Стол производственный. Габариты I450 х 840 х 860 мм	СПЗ	шт	796				I	
	Технологическое нестандартизированное оборудование								
5	Подтоварник деревянный.								
	Изготовить на месте	без чертежа	м2	055				60	

ГИП	Корнилов		18.09.86
Нач.отд	Пахомов		16.09.86
Гл.спец	Слуцкий		15.09.86
Рук.гр	Федорова		15.09.86
Ст.инж	Казаченко		15.09.86
Провер	Федорова		15.09.86
Н.контр	Слуцкий		15.09.86

4I6-I-I92.87 ТХ.СО.2

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ УП

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
	Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой								
	Арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый, ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		372211		I4	0,75
2	То же, ϕ 20	I5ч8р2	шт	796		372212		I	0,90
3	-"- ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		372212		2	I,75
4	Клапан обратный подъемный муфтовый								
	ϕ 25	I6кчIIр	шт	796				I	I,0
	Оборудование								
I	Кран поливочный внутренний в комплекте ϕ 20:								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5ч8р2	шт	796		372212		I	0,90
	2. Шланг В (П) L = I0,0 м	ГОСТ I8698-79	шт	796				I	
2	Баки для запаса воды:								
	I. Труба стальная электросварная прямошовная L = I,8 м								
	ϕ 426 х 9	ГОСТ I0704-76*	шт	796				8	
	2. Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные ϕ 400	ГОСТ I2820-80*	шт	796				8	2I,6
	3. Заглушки с соединительным выступом фланцевые стальные ϕ 400	ГОСТ I7379-83	шт	796				8	44,43
	4. Рамка указателя уровня с указательным стеклом для воды № 8	I2кчIIбк	шт	796				4	4,8
	II. Бытовая канализация								
	Арматура								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая								
	ϕ I00	30ч47бр	шт	796				I	39,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Корнилов	21.10.86
Нач.СПО	Лайхин	20.10.86
Гл.спец	Гимкина	17.10.86
Рук.гр	Павлова	15.10.86
Ст.техн	Ракуненко	13.10.86
Н.конт	Гимкина	17.10.86

416-I-I92.87 ВК.СО.2

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

Формат А3

АЛЬБОМ УП

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
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с элек-								
	троприводом ϕ 100	30ч906бр	шт	796				1	75,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ УП

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. Водопровод хозяйственно-питьевой								
	Трубы								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ϕ I5 x 2,5	ГОСТ 3262-75X	м	006				28,0	I,I6
2	То же, ϕ 20 x 2,5	ГОСТ 3262-75X	м	006				6,0	I,50
3	-"- ϕ 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75X	м	006				8,5	2,I2
	Санитарно-техническая арматура								
I	Кран водоразборный типа КВI5Д ϕ I5	ГОСТ 20275-74	шт	796				2	0,5
	II. Бытовая канализация								
	Трубы								
I	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ 6942.3-	м	006				3,0	5,5
		-80							
2	То же, ϕ I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8,0	I2,5
3	Трубы стальные электросварные прямошовные ϕ II4 x 4	ГОСТ I0704-76X	м	006				3,0	I0,85
	Приборы								
I	Умывальник фаянсовый	ГОСТ 23759-79	шт	796				2	
2	Унитаз керамический	ГОСТ 22847-77	шт	796				3	
3	Писсуар керамический настенный тип I в комплекте со смывным краном ϕ I5	ГОСТ 755-72	шт	796				I	
4	Трап чугунный эмалированный ϕ I00	ГОСТ I8II-73	шт	796				I	
5	Мешки бумажные емкостью 50 кг							I8	
	Элементы сети								
I	Сифон бутылочный	ГОСТ 2342-79	шт	796				2	
2	Тройник из углеродистой стали бесшовный приварной ϕ I00	ГОСТ I7376-72	шт	796				I	2,53
3	Фланцы стальные приварные ϕ I00	ГОСТ I2820-80X	шт	796				5	2,I4
4	Заглушка стальная фланцевая ϕ I00	ГОСТ I7379-83	шт	796				I	2,25
5	Бобышка для датчика уровня	3кч-II8-74	шт	796				2	

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

АЛЬБОМ УП

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
	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	I5кчI8пI	шт	796				4	
	2. То же, Ду 20	I5кчI8пI	шт	796				2	
	Вентиляция								
П.I	I. Вентилятор электроручной, положение Пр0° с электродвигателем	ЭРВ-72-2							
	I400 об/мин, 0,27 кВт	АОЛ2I-4	к-т	67I				2	90,00
П2.I	2. Вентилятор электроручной, положение П0° с электродвигателем	ЭРВ-49							
	2800 об/мин, 0,27 кВт с расходомером Р49	АОЛ-I2-2	к-т	67I				2	20,0
П.2	3. Клапан-расходомер отсекатель	КРО-2	шт	796				2	9,I0
П.3,	4. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯР	шт	796				8	8,40
П2.3									
П.6,	5. Секция защитная унифицированная	256.УЗСI.00.	шт	796				2	43,00
ВЕI		.000							
		серия 07-904-							
		-I							
П2.6	6. Секция защитная малогабаритная	258.МЗС.020	шт	796				I	4,80
		серия 07-904-							
		-I							
П.8,	7. Клапан герметический с ручным приводом ϕ 200	ИАОIOI3-200	т	796				I0	34,00
П2.8,									
ВЕI									
П9,ВЕI	8. То же, ϕ 400	ИАОIOIO-400	шт	796				2	I94,00

ГИП	Корнилов		XI 86
Нач.отд	Дайхин		XI 86
Гл.спец	Лишанский		XI 86
Рук.сек	Розина		XI 86
Пров.	Шерман		XI 86
Н.конт	Лишанский		XI 86

416-I-I92.87 ОВ.СО.2

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2302/8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П2.II	9. Кран пробно-спускной сальниковый с ниппелем Ду I0	I0БI9бкI	шт	796				2	
П2.I0,	I0. То же, Ду I5	I0БI9бкI	шт	796				4	
ВЕI									
П2.2	II. Фильтр-поглотитель (колонка из 3-х шт.)	ФПУ-200	к-т	67I				2	93,00

АЛЬБОМ УП

4I6 I-I92.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

АЛЬБОМ УП

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, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из труб водогазопроводных по ГОСТ 3262-75^{X}								
	ϕ I5 x 2,5		м	006				5	
	2. То же, ϕ 20 x 2,5		м	006				95	
	Вентиляция								
П1.4	I. Металлическая коробка для установки двух масляных фильтров	ТДК-Н-I-67	шт	796				I	46,60
		часть П							
		раздел Ш							
П2.4	2. Металлическая коробка для установки одного масляного фильтра	ТДК-Н-I-67	шт	796				2	28,50
		часть П							
		раздел Ш							
П1.5,	3. Установка масляных фильтров в дверном проеме	ТДК-Н-I-70	шт	796				2	I52,50
П2.5		часть П							
		раздел Ш							
П1.7,	4. Коробка для установки УЗС-I на воздуховоде	ТДК-Н-I-68	шт	796				2	I67,73
ВЕI		часть П							
		раздел П							
П2.7	5. Коробка для установки МЗС на воздуховоде	ТДК-Н-I-68	шт	796				I	77,07
		часть П							
		раздел П							
П1.I0,	6. Люк-вставка	ЛВ-2	шт	796				2	7,80
ВЕI		серия 07-904-							
		-3							
П2.9	7. То же	ЛВ-2-6	шт	796				3	23,20
		серия07-904-3							

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

АЛЬБОМ УП

4Б-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
ПI.2,ВЕ1	8. Люк-вставка	ЛВ-4	шт	796				2	22,20
		серия 07-904--3							
ПI.I2	9. Заслонка воздушная унифицированная ⌀ 400	Р400Р	шт	796				I	I0,80
		серия 5904-I3 в.I-2							
	I0. Решетка щелевая регулирующая, тип Р	РI50	шт	796				I0	
		серия I.494-20							
	II. Сетка № I-I0	ГОСТ 3826-82[X]	м2	055				2,0	
	I2. Воздуховод из стали листовой по ГОСТ I9903-74[X] δ=0,5 ⌀ 200		м	006				27	
	I3. То же, δ=0,6 ⌀ 3I5		м	006				I	
	I4. " δ=0,6 ⌀ 400		м	006				25	
	I5. " δ=2,0 ⌀ 200		м	006				I3	
	I6. Воздуховод из труб стальных электросварных по ГОСТ I0704-76[X]								
	I7. ⌀ 2I9 х 6		м	006				22	
	I7. То же, ⌀ 325 х 8		м	006				I0	
	I8. " ⌀ 426 х I0		м	006				5	
	I9. " ⌀ 530 х I0		м	006				I5	
	20. Лист зашивной разм.520х520 из стали листовой δ = 2,0 по ГОСТ I9903-74[X]		шт	796				2	4,20
	2I. Весьма усиленная битумно-полимерная гидроизоляция трубопровода ⌀ 530		м	006				I5	
	22. То же, ⌀ 325		м	006				I0	
	23. Изоляция трубопровода ⌀20 минераловатным шнуром δ = 30 мм		м	006				2	
	24. Покрытие изолированной трубы весьма усиленной битумно-полимерной гидроизоляцией ⌀ нар = 87 мм		м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ УП

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
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I. Шиты, шкафы								
	I-I.I. Шкаф силовой распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками в группах 8 х I6А с двумя рубильниками на вводе 400А	ШРП-735I8-54У2	шт	796		343343		I	
	2. Аппараты низкого напряжения								
	I-2.I. Пускатель магнитный пылеводозащищенного исполнения, нереверсивный с катушкой 220В, ток нагревательного элемента теплового реле - IА с дополнительной контактной приставкой ПКЛ2204	ПМЛ-I2I002Б	шт	796		342700		4	
	I-2.2. То же, реверсивный	ПМЛ-I6I002Б	шт	796		342700		I	
	I-2.3. Пост управления кнопочный "пуск", "стоп". Степень защиты IP40	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796		342700		4	
	I-2.4. Пост управления кнопочный I-Пр3; 2-КУ,4, Iр+Iз; 3-КУ; К, 2Р, "стоп"	ПКУI5.2I.I3I-54УI	шт	796		342845		I	
	3. Кабели, провода								
	I-3.I. Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 4 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,08	
	I-3.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 5х2,5 кв.мм	АКВВГ-0,66 ГОСТ I508-78	км	008		356II9		0,00I	
	I-3.3. Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 2,5 кв.мм	АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79	км	008		355I33		0,I3	

ГИП	Корнилов		21.10.86
Нач.отд	Ырин		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
Н.конт	Широков		17.10.86

4I6-I-I92.87 ЭМО.СО.2

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

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: 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. Изделия ГЭМ								
	П-I.I. Ввод гибкий-	КI082У3	шт	796		344963		5	
	П-I.2. Профиль монтажный l = 2000 мм	К239У2	шт	796		34496I		5	
	П-I.3. Полоса монтажная l = 2000 мм	КI06У2	шт	796		34496I		20	
	2. Трубы								
	П-2.I. Труба стальная легкая водогазопроводная с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой, с условным проходом и толщиной стенки М-Р 20 х 2,5	ГОСТ 3262-79	км	008		I38000		0,065	
			т	I68		I38000		0,I	
	3. Металл. Металлические изделия								
	П-3.I. Сталь полосовая 40 х 4	ГОСТ I03-76	т	I68		095300		0,05	
	П-3.2. Металлоконструкции разные		т	I68		095300		0,I	

АЛЬБОМ УП

4I6-1-192.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ УП

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
	Электрическое освещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Щиты								
	I-I.I. Щиток осветительный групповой, навесной с выключателем ПВЗ-60 на вводе и 6автоматических выключателей т. АЕ-I03П-I с расцепителями на I6А	ЯОУ850IУ3	шт	796		343414		I	
	2. Светотехническое оборудование								
	I-2.I. Светильник-плафон пыленепроницаемый для ламп мощностью до I00 Вт	НППО3-I00	шт	796		346I06		36	
	I-2.2. Светильник-плафон сельскохозяйственный на лампу накаливания до 60 Вт	Арт. I35	шт	796		346I06		I7	
	I-2.3. Световой указатель "Выход"	СУВ МУ3	шт	796		344995		4	
	I-2.4. Светильник ручной переносный на 36 В с защитной сеткой и шнуром на I2 м	РВО-42	шт	796		346I00		3	
	I-2.5. Светильник переносный аккумуляторный	ВЗГ-4	шт	796				2	
	3. Источники света								
	I-3.I. Лампа накаливания общего применения 220 В, мощностью 60 Вт	Б230-240-60	шт	796		346II0		23	
	I-3.4. То же, мощностью I00 Вт	Б230-240-I00	шт	796		346II0		37	
	I-3.5. То же, местного освещения 36 В, 60 Вт	М036-60	шт	796				4	
	4. Провода и кабели								
	I-4.I. Кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой, сечением 2 х 4 мм2	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,35	
	I-4.2. То же, сечением 3 х 4 мм2	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,08	
	I-4.3. То же, сечением 2 х 2,5 мм2	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,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
	I-4.4. Провод с алюминиевой жилой в ПВХ изоляции сечением	АПВ-0,66							
	2,5 мм2	ГОСТ 6323-79	км	008		355I33		0,03	

АЛЬБОМ УП

416-1-192.87

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

АЛЬБОМ УП

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
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
	П-I.I. Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый 220 В;	индекс							
	6,3А 0-4-Iр44-0I-6/220	02.I.2-04	шт	796		346I22		23	
	2. Изделия ГЭМ								
	П-2.I. Ответвительная коробка для открытой проводки, ГОСТ								
	I4254-80	КОР-73	шт	796				30	
	П-2.2. То же	КОР-74	шт	796				40	
	П-2.3. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796				3	
	П-2.4. Профиль монтажный = 2000 мм	К235У2	шт	796				I5	
	П-2.5. Полоса монтажная = 2000 мм	К200У2	шт	796				7	
	3. Металл, трубы								
	I-3.I. Труба стальная легкая водогазопроводная с полностью								
	оплющенным гратом, с резьбой и муфтой, с условным про-								
	ходом и толщиной стенки 26 х 2,5	ГОСТ 3262-79	м	006				I0	
	I-3.2. Металлоконструкции		т	I68				0,0I	
			т	I68				0,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ УП

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
I-I	Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II28	шт	796				I	
I-2	Громкоговоритель динамический	Тайга	шт	796				5	
I-3	Провод телефонный однопорный I х 2 х 0,5	ТРП	м	006				60	
I-4	Провод радиотрансляции 2 х I,2	ПТПЖ	м	006				30	
I-5	То же, 2 х 0,6	ПТПЖ	м	006				I5	
I-6	Провод обмоточный I х 0,2	ПЭВ-2	м	006				30	
I-7	Провод монтажный I х 0,35	НВМ	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Корнилов		II.86
Нач.ЭТО	Цырин		II.86
Рук.гр	Фрадкина		II.86
Ст.инж	Теодорович		II.86
Пров.	Фрадкина		II.86
Н.конт	Фрадкина		II.86

416-I-I92.87 СС-СО.2

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал

Формат А3

АЛЬБОМ УП

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком								
П-I	Коробка ограничительная	УК-2Р	шт	796				3	
П-2	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796				5	
П-3	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-I	шт	796				3	

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: 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. Приборы								
п.400	Регулятор-сигнализатор уровня электрический с датчиками уровня работающими на давление до I6 кгс/см2 и температуру до 80°С, монтаж вертикальный ТУ 25-02-080678-79	ЭРСУ-3	шт	796				I	
	II. Электроаппаратура								
НА	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I	

ГИП	Корнилов		11.86г
Нач.ЭТО	Цырин		11.86г
Рук.сек	Рывкин		11.86г
Ст.инж	Ендлер		11.86г
Провер	Рывкин		11.86
Н.конт	Рывкин		11.86г

4I6-I-I92.87 А.СОI.3

Спецификация оборудования и материалов электрозадвижки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Ленфилиал

Формат А3

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

4I6-I-I92.87

АЛЬБОМ 311

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. Трубы								
	Труба винипластовая Д нар. = 25 мм, толщина стенки I,5 мм,								
	тип С, ТУ 6.05.I646-73		м	006				6	

АЛЬБОМ УП

4I6-I-192.87

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

АЛЬБОМ УП

4.16-1-192.87

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
	IУ. Кабели								
	Кабель силовой ГОСТ I6442-80 ВВГ 3 х I,5 мм2		м	006				I0	
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ 7 х I,0		м	006				I0	
	КВВГ I0 х I,0		м	006				I0	
	АКВВГ 4 х 2,5		м	006				I5	
	АКВВГ 7 х 2,5		м	006				I5	

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 и материалы поставки подрядчика								
	У. Монтажные материалы								
	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75	КСК-6	шт	796				1	
	Полоса перфорированная ТУ 36.1113-75	ПП30	шт	796				12	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru