

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416 -1 -192.87

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

ЗДАНИЕ БЫТОВЫХ И  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

АЛЬБОМ VII

МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКАЯ КЛАДОВАЯ В ПОДВАЛЕ  
ЗДАНИЯ БЫТОВЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

2302/8

				ПРИБЫЛИ	
ИИС. №					

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева, 4  
Заказ № 3076 Ицв, № 2502-08 тираж 50  
Сдано в печать 20.05 1988 г. 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

2302/8

УТВЕРЖДЕН

ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ  
ИНСТИТУТА "ГИПРОМОРГ"  
ДИРЕКТОР - ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Ловкячев В.Н.  
Корнилов Н.Я.

МИНИСТЕРСТВОМ ТОВАРИИ СССР  
ПРИКАЗ № 113/П-9 ОТ 04.05.87г.

					ПРИВАЗАН		
ИНВ.№							

416-I-192.87(УП)

2

## О Г Л А В Л Е Н И Е    Т О М А

---

	№ стра- ниц
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 ОЕ-ОЕ.СО.2 . . . . .	8
То же, марки ЭМО-ЭМО.СО.2 . . . . .	12
То же, марки ОС.СС.СО.2 . . . . .	17
Спецификация оборудования и материалов электро- задвижки А.СОI.3 . . . . .	19

АЛБЕОМ УП

416-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	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оборудование, поставляемое заказчиком										
I	Защитно-герметические и герметические двери и ставни для убежищ	ОГ.036-I							I	
		ДУ-I-8	шт	796						
2	То же	ОГ.036-I							I	
		ДУ-I-8л	шт	796						
3	"	ОГ.036-I							2	
		ДУ-I-7л	шт	796						
4	Металлические двери для проемов 800 x 1800, 1200 x 2000 мм и ставни для проемов 800 x 800 мм	ГДК-Н-I-67							3	
		СУ-IУ-I	шт	796						
5	То же	ГДК-Н-I-67							3	
		СУ-IУ-Iл	шт	796						
6	Дверной блок	ГДК-Н-I-70								
		ЛКС-3-I9 +								
		+КС-3-23	шт	796					2	

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

ГИП	Корнилов	<i>[Подпись]</i>	11-86
Нач.отд.	Бешинский	<i>[Подпись]</i>	11-86
ГАН	Колжеский	<i>[Подпись]</i>	11-86
Н.контр.	Котикеский	<i>[Подпись]</i>	11-86

416-I-192.87 AP.CO.2

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки AP

Стандия	Лист	Листов
P	I	I
Минторг СССР ИМПОРТ 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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое подъемно-транспортное оборудование								
I	Лифт электрический грузовой малый на 2 остановки. Грузоподъемность 100 кг. Кабина проходная. Габариты кабины 900х650х1000мм	ГОСТ 8824-84	шт	796				I	
2	Тележка грузовая с подъемными вилами. Грузоподъемность 500 кг	ТГВ-500м	шт	796		5151561070		2	73
	Технологическое оборудование								
3	Стеллаж производственный стационарный. Габариты 1000х630х1600 мм	С2	шт	796				3	
4	Стол производственный. Габариты 1450 x 840 x 860 мм	СПЗ	шт	796				I	
	Технологическое нестандартизированное оборудование								
5	Подтоварник деревянный.								
	Изготовить на месте	без чертежа	м2	055				60	

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

ТИП	Корнялов	15.09.85
Нач. отд.	Пахомов	15.09.85
М. спец.	Слуцкий	15.09.85
Р.ж. гр.	Федорова	15.09.85
Ст. инж.	Казаченко	15.09.85
Провер.	Федорова	15.09.85
Н. контр.	Слуцкий	15.09.85

416-I-192.87 ТХ.00.2

СО по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал		

АЛББОМ УП

416-1-192.87

Име. № 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Г. Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
<u>Арматура</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый, $\phi$ 15	I5ч8p2	шт	796		3722II		I4	0,75
2	То же, $\phi$ 20	I5ч8p2	шт	796		3722I2		I	0,90
3	"-" $\phi$ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2		2	I,75
4	Клапан обратный подъемный муфтовый $\phi$ 25	I6кчI Ip	шт	796				I	I,0
<u>Оборудование</u>									
I	Кран поливочный внутренний в комплекте $\phi$ 20:								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5ч8p2	шт	796		3722I2		I	0,90
	2. Шланг В (П) $L = 10,0$ м	ГОСТ I8698-79	шт	796				I	
2	Баки для запаса воды:								
	1. Труба стальная электросварная прямошовная $L = 1,8$ м $\phi$ 426 x 9	ГОСТ I0704-76*	шт	796				8	
	2. Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные $\phi$ 400	ГОСТ I2820-80*	шт	796				8	2I,6
	3. Заглушки с соединительным выступом фланцевые стальные $\phi$ 400	ГОСТ I7379-83	шт	796				8	44,43
	4. Рамка указателя уровня с указательным стеклом для воды № 8	I2кчIIOк	шт	796				4	4,8
<u>П. Бытовая канализация</u>									
<u>Арматура</u>									
I	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая $\phi$ 100	30ч476p	шт	796				I	39,5

ГИП	Корнилов	<i>[подпись]</i>	20.10.87
Нач.С.Ю.	Дайхин	<i>[подпись]</i>	20.10.87
Гл.спец.	Гимкина	<i>[подпись]</i>	20.10.87
Рук.гр.	Павлова	<i>[подпись]</i>	15.10.87
От.техн.	Вакуленкова	<i>[подпись]</i>	15.10.87
Н.конт.	Гимкина	<i>[подпись]</i>	17.10.87

416-1-192.87 ВК.СО.2

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал		

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 электроприводом $\delta$ 100	30ч906бр	шт	796				I	75,0



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
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>I. Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
<u>Трубы</u>									
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие $\phi$ 15 x 2,5	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				28,0	1,16
2	То же, $\phi$ 20 x 2,5	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				6,0	1,50
3	"-" $\phi$ 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				8,5	2,12
<u>Санитарно-техническая арматура</u>									
I	Кран водоразборный типа КВ15Д $\phi$ 15	ГОСТ 20275-74	шт	796				2	0,5
<u>II. Бытовая канализация</u>									
<u>Трубы</u>									
I	Трубы чугунные канализационные $\phi$ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				3,0	5,5
2	То же, $\phi$ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8,0	12,5
3	Трубы стальные электросварные прямошовные $\phi$ 114 x 4	ГОСТ 10704-78 <sup>X</sup>	м	006				3,0	10,85
<u>Приборы</u>									
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 $\phi$ 15	ГОСТ 755-72	шт	796				I	
4	Трап чугунный эмалированный $\phi$ 100	ГОСТ 1811-73	шт	796				I	
5	Мешки бумажные емкостью 50 кг							18	
<u>Элементы сети</u>									
I	Сифон бутылочный	ГОСТ 23412-79	шт	796				2	
2	Тройник из углеродистой стали бесшовный приварной $\phi$ 100	ГОСТ 17376-72	шт	796				I	2,53
3	Фланцы стальные приварные $\phi$ 100	ГОСТ 12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				5	2,14
4	Заглушка стальная фланцевая $\phi$ 100	ГОСТ 17379-83	шт	796				I	2,25
5	Бобышка для датчика уровня	Зкч-118-74	шт	796				2	

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> и температуру до 200 <sup>0</sup> С	Ду 15	И5кч18п1	шт	796			4	
	2. То же,	Ду 20	И5кч18п1	шт	796			2	
<u>Вентиляция</u>									
П1.1	1. Вентилятор электроручной, положение Пр <sup>0</sup> с электродвигателем	ЭРВ-72-2							
	1400 об/мин, 0,27 кВт	АОЛ21-4	к-т	671				2	90,00
П2.1	2. Вентилятор электроручной, положение Д <sup>0</sup> с электродвигателем	ЭРВ-49							
	2800 об/мин, 0,27 кВт с расходомером Р49	АОЛ-12-2	к-т	671				2	20,0
П1.2	3. Клапан-расходомер отсекающий	КРО-2	шт	796				2	9,10
П1.3,	4. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯР	шт	796				8	8,40
П2.3									
П1.6,	5. Секция защитная унифицированная	256.УЗС1.00.	шт	796				2	43,00
ВЕ1		.000							
		серия 07-904-							
		-1							
П2.6	6. Секция защитная малогабаритная	258.МЭС.020	шт	796				1	4,80
		серия 07-904-							
		-1							
П1.8,	7. Клапан герметический с ручным приводом	φ 200	ИАО1013-200	т	796			10	34,00
П2.8,									
ВЕ1									
П19,ВЕ1	8. То же,	φ 400	ИАО1010-400	шт	796			2	194,00

ИП	Корнилов	11.86
Нач.отд.	Лайхин	11.86
Дл.спец.	Лешанский	11.86
Рук.сек.	Розина	11.86
Пров.	Шерман	11.86
П.конт.	Лешанский	11.86

416-1-192.87

ОВ.СО.2

СО по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ОВ

Стдия	Лист	Листов
Р	1	4
Минторг СССР ГИПРОТОТ Левфилад		

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
П2.11	9. Кран пробно-спускной сальниковый с ниппелем Ду 10	ГОБ196к1	шт	796				2	
П2.10,	10. То же, Ду 15	ГОБ196к1	шт	796				4	
ВЕ1									
П2.2	11. Фильтр-поглотитель (колонка из 3-х шт.)	ФПУ-200	к-т	671				2	93,00

№ инв. №  
Взв. инв. №  
Подпись и дата  
№ 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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Трубопровод из труб водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	Ø 15 x 2,5		м	006				5	
	2. То же,		м	006				95	
	<u>Вентиляция</u>								
П1.4	1. Металлическая коробка для установки двух масляных фильтров	ТДК-Н-I-67	шт	796				1	46,60
		часть II							
		раздел III							
П2.4	2. Металлическая коробка для установки одного масляного фильтра	ТДК-Н-I-67	шт	796				2	28,50
		часть II							
		раздел III							
П1.5,	3. Установка масляных фильтров в дверном проеме	ТДК-Н-I-70	шт	796				2	152,50
П2.5		часть II							
		раздел III							
П1.7,	4. Коробка для установки УЭС-I на воздуховоде	ТДК-Н-I-68	шт	796				2	167,73
ВЕI		часть II							
		раздел II							
П2.7	5. Коробка для установки МЭС на воздуховоде	ТДК-Н-I-68	шт	796				1	77,07
		часть II							
		раздел II							
П1.10,	6. Лок-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
		серия 07-904-3							

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
ПТ.2,ВЕ1	8. Люк-вставка	ЛВ-4	шт	796				2	22,20
		серия 07-904-							
		-3							
ПТ.12	9. Заслонка воздушная унифицированная $\phi$ 400	P400P	шт	796				1	10,80
		серия 5904-13							
		в.1-2							
	10. Решетка щелевая регулирующая, тип P	PI50	шт	796				10	
		серия 1A94-20							
	11. Сетка № 1-10	ГОСТ 3826-82 <sup>X</sup>	м2	055				2,0	
	12. Воздуховод из стали листовой по ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup> $\delta=0,5$ $\phi$ 200		м	006				27	
	13. То же, $\delta=0,6$ $\phi$ 315		м	006				1	
	14. " $\delta=0,6$ $\phi$ 400		м	006				25	
	15. " $\delta=2,0$ $\phi$ 200		м	006				13	
	16. Воздуховод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>								
	17. $\phi$ 219 x 6		м	006				22	
	17. То же, $\phi$ 325 x 8		м	006				10	
	18. " $\phi$ 426 x 10		м	006				5	
	19. " $\phi$ 530 x 10		м	006				15	
	20. Лист зашивной разм.520x520 из стали листовой $\delta = 2,0$ по ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup>		шт	796				2	4,20
	21. Весьма усиленная битумно-полимерная гидроизоляция трубопровода $\phi$ 530		м	006				15	
	22. То же, $\phi$ 325		м	006				10	
	23. Изоляция трубопровода $\phi$ 20 минераловатным шнуром $\delta = 30$ мм		м	006				2	
	24. Покрытие изолированной трубы весьма усиленной битумно-полимерной гидроизоляцией $\phi$ нар = 87 мм		м	006				2	

АЛБЪМ УП

416-1-192.87

Мин. № 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
I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Силовое электрооборудование									
I. Шиты, шкафы									
I-1.1. Шкаф силовой распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками в группах 8 x 16А с двумя рубильниками на вводе 400А									
		ШРП-73518-54У2	шт	796		343343		1	
2. Аппараты низкого напряжения									
I-2.1. Пускатель магнитный пылеводозащищенного исполнения, не-реверсивный с катушкой 220В, ток нагревательного элемента теплового реле - 1А с дополнительной контактной приставкой ПК12304									
		ПМЛ-121002Б	шт	796		342700		4	
I-2.2. То же, реверсивный									
		ПМЛ-161002Б	шт	796		342700		1	
I-2.3. Пост управления кнопочный "пуск", "стоп". Степень защиты IP40									
		ПКЕ-712-2У3	шт	796		342700		4	
I-2.4. Пост управления кнопочный I-П/3; 2-КУ,4, I+Iз; 3-КУ; К, 2Р, "стоп"									
		ПКУ15.21.131-54У1	шт	796		342845		1	
3. Кабели, провода									
I-3.1. Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 4 x 2,5 кв.мм									
		АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,08	
I-3.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 5x2,5 кв.мм									
		АКВВГ-0,66 ГОСТ 1508-78	км	008		356119		0,001	
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		355133		0,13	

Г.инж.	Корнилов	<i>[Signature]</i>	21.10.86
Нач.отд.	Лыдин	<i>[Signature]</i>	20.10.86
Гл.спец.	Широков	<i>[Signature]</i>	17.10.86
Рук.сек.	Собко	<i>[Signature]</i>	05.10.86
Вед.инж.	Евсеева	<i>[Signature]</i>	13.10.86
Ст. инж.	Смирнова	<i>[Signature]</i>	13.10.86
Н.конт.	Широков	<i>[Signature]</i>	17.10.86

416-1-192.87      ЭМО.СО.2

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМО

Стандия	Лист	Листов
Р	1	5

Минторг СССР  
ИМПОРТОР  
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
П. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Изделия ГЭМ									
	П-1.1. Ввод гибкий-	K1082Y3	шт	796		344963		5	
	П-1.2. Профиль монтажный L = 2000 мм	K239Y2	шт	796		34496I		5	
	П-1.3. Полоса монтажная L = 2000 мм	K106Y2	шт	796		34496I		20	
2. Трубы									
	П-2.1. Труба стальная легкая водогазопроводная с полностью сплюсненным гратом, с резьбой и муфтой, с условным проходом и толщиной стенки М-Р 20 x 2,5	ГОСТ 3262-79	км	008		I38000		0,065	
			т	I68		I38000		0,1	
3. Металл. Металлические изделия									
	П-3.1. Сталь полосовая 40 x 4	ГОСТ 103-76	т	I68		095300		0,05	
	П-3.2. Металлоконструкции разные		т	I68		095300		0,1	

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. Шты								
	I-I.I. Штык осветительный групповой, навесной с выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматических выключателей т. АЕ-10Э-1 с распейтелями на 16А	80У8501УЗ	шт	796		343414		1	
	2. Светотехническое оборудование								
	I-2.I. Светильник-плафон пыленепроницаемый для ламп мощностью до 100 Вт	НП03-100	шт	796		346106		36	
	I-2.2. Светильник-плафон сельскохозяйственный на лампу накаливания до 60 Вт	Арт. 135	шт	796		346106		17	
	I-2.3. Световой указатель "Выход"	СУВ МУЗ	шт	796		344995		4	
	I-2.4. Светильник ручной переносный на 36 В с защитной сеткой и шнуром на 12 м	РВ0-42	шт	796		346100		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		346610		23	
	I-3.4. То же, мощностью 100 Вт	Б230-240-100	шт	796		346610		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 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,35	
	I-4.2. То же, сечением 3 х 4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,08	
	I-4.3. То же, сечением 2 х 2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,1	



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 2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ-0,66 ГОСТ 6823-79						0,03	

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

16

230218

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-1.1. Выключатель однополюсный брызгозащищенный 220 В;	индекс							
	6,ЗА 0-4-1р44-01-6/220	02.1.2-04	шт	796		346122		23	
	2. Изделия ГЭМ								
	П-2.1. 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 000-0,25 220/36В	ЯТП-0,25-23/3	шт	796				3	
	П-2.4. Профиль монтажный = 2000 мм	K235Y2	шт	796				15	
	П-2.5. Полоса монтажная = 2000 мм	K200Y2	шт	796				7	
	3. Металл, трубы								
	I-3.1. Труба стальная легкая водогазопроводная с полностью								
	сплюснутым гратом, с резьбой и муфтой, с условным про-								
	ходом и толщиной стенки 26 х 2,5	ГОСТ 3262-79	м	006				10	
	I-3.2. Металлоконструкции		т	168				0,01	
			т	168				0,1	

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-1	Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-1128	шт	796				1	
I-2	Громокоговоритель динамический	Тайга	шт	796				5	
I-3	Провод телефонный однопорный I x 2 x 0,5	ТРП	м	006				60	
I-4	Провод радиотрансляции 2 x I,2	ПТПЭ	м	006				30	
I-5	То же, 2 x 0,6	ПТПЭ	м	006				15	
I-6	Провод обмоточный I x 0,2	ПЭВ-2	м	006				30	
I-7	Провод монтажный I x 0,35	НВМ	м	006				10	

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

ГШ	Корнилов	<i>[Signature]</i>	11.86
Нач.ЭТО	Цырин	<i>[Signature]</i>	11.86
Рук.гр	Фрадкина	<i>[Signature]</i>	11.86
Ст.янж	Теодорович	<i>[Signature]</i>	11.86
Пров.	Фрадкина	<i>[Signature]</i>	11.86
Н.конт	Фрадкина	<i>[Signature]</i>	11.86

416-I-192.87      СС-00.2

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Страница	Лист	Листов
1	1	2
Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленфилиал		

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-1	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	

АЛБ/ОИИ 011

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								
	I. Приборы								
п.400	Регулятор-сигнализатор уровня электрический с датчиками уровня работающими на давление до 16 кгс/см <sup>2</sup> и температуру до 80°C, монтаж вертикальный ТУ 25-02-080678-79	ЭРСУ-3	шт	796				I	
	II. Электроаппаратура								
НА	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I	

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

ИМП	Корнилов	<i>[Signature]</i>	11.86г.
Нач.ЭТО	Игшин	<i>[Signature]</i>	11.86г.
Гук.сер.	Рывкин	<i>[Signature]</i>	11.86г.
Ст.инж.	Ендлер	<i>[Signature]</i>	11.86г.
Провер.	Рывкин	<i>[Signature]</i>	11.86г.
И.контр.	Рывкин	<i>[Signature]</i>	11.86г.

416-I-192.87 А.СОI.3

Спецификация оборудования и материалов электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
МИНТОБ СССР ГИПРОТОБ Ленфилиал		

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 1,5 мм, тип С, ТУ 6.05.1646-73		м	006				6	

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

416-I-192.87	А.СОТ.3	Лист 2
--------------	---------	-----------

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
	IV. Кабели								
	Кабель силовой ГОСТ 16442-80 ВВГ 3 x 1,5 мм <sup>2</sup>		М	006				10	
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГ 7 x 1,0		М	006				10	
	КВВГ 10 x 1,0		М	006				10	
	АКВВГ 4 x 2,5		М	006				15	
	АКВВГ 7 x 2,5		М	006				15	

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				I	
	Полоса перфорированная ТУ 36.1113-75	ППЗО	шт	796				I2	

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