

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3071 Инв. № 2302-5 тираж 50
Сдано в печать 20.05.1988 г цена 2-17

О Г Л А В Л Е Н И Е Т О М А

Наименование спецификации	№ стра- ниц
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.АР.СО.І	3
То же, марки ТХ ТХ.СО.І	4
То же, марки ТХІ-ТХІІ.СО	6
То же, марки ХС-ХС.СО	10
То же, марки ЕК ЕК.СО.І	12
То же, марки ТС-ТС.СО	18
То же, марки ОЕ ОЕ.СО.І	21
То же, марки ЭМО-ЭМО.СО.І	33
Спецификация оборудования и материалов систем общеобменной вентиляции А.СОІ.І	44
Спецификация оборудования и материалов холодо- снабжения А.СОІ.2	49

Наименование спецификации	№ стра- ниц
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки СС-СС.СО.І	51

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		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 оборудование								
I	Электронная бухгалтерская машина	"Искра-555"	шт	796		40I74I0026		2	
2	Электронный бухгалтерский терминал	"Нева-50I"	шт	796		40I74I0047		8	
3	Стол одностумбовый. Габариты Т200 х 700 мм	T77.0I.I07-22	шт	796				8	
4	Кресло поворотное	T77.0I.803	шт	796				12	
5	Шкаф для дисков. Габариты 90 х 450 мм	T77.02.705	шт	796				8	
6	Шкаф для документов. Габариты I460 х 330 мм	T0I8-63-4I- -0I8-423-77	шт	796				4	
7	Шкаф-перегородка (стеллаж). Габариты 750 х 860 мм.								
	Средняя секция	T77.0I.20I-03	шт	796				4	
8	Шкаф-перегородка (стеллаж).								
	Боковая секция	T77.0I.20I-0I	шт	796				4	
9	Стол конторский		шт	796				2	

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

ТИП	Корнилов	<i>[подпись]</i>	17.02.87
Нач. отд.	Пахомов	<i>[подпись]</i>	16.02.87
Дл. спец.	Слуцкий	<i>[подпись]</i>	15.02.87
Рук. гр.	Федорова	<i>[подпись]</i>	15.02.87
Ст. инж.	Казаченко	<i>[подпись]</i>	15.02.87
Провер.	Федорова	<i>[подпись]</i>	15.02.87
Н. контр.	Слуцкий	<i>[подпись]</i>	15.02.87

416-1-192.87 ТХ.СО.1

СО по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ТХ

Стандия	Лист	Листов
Р	1	2
Минторг СССР ГИПРОГО1 Ленфильм		

АЛБЕОМ III
416-I-19287

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 1000 x 800 x 330 // = 12,0 кВт. Душанбинский завод "Торгмаш"	ПЭ-0,5I	шт	796		5I5I22I053		2	I40
2	Плита электрическая. Габариты 500 x 800 x 330 // = 4,0 кВт. Душанбинский завод "Торгмаш"	ПЭ-0, I7	шт	796		5I5I22I047		I	50
3	Сковорода электрическая. Габариты 500x800 x 330 // = 5,0 кВт. Комиссаровский завод "Торгмаш"	СЭ-0,22	шт	796		5I5I24 10I7		I	100
4	Шкаф жарочный электрический. Габариты 500x800x980 // = 8,0 кВт. Сокулукский завод "Торгмаш"	ШЭЭ-0,5I	шт	796		5I5I23I027		I	I20
5	Котел пищеварочный электрический. Габариты 800 x 800 x 850 // = 18,9 кВт, в т.ч. // варки = 3,15 кВт. Сокулукский завод "Торгмаш"	КЭ-100	шт	796		5I5I211103		I	I50
6	Устройство варочное электрическое. Габариты 600 x 800 x 850 // = 9,45 кВт, в т.ч. // варки = 1,05 кВт. Ленинабадский завод "Торгмаш"	УЭВ-60	шт	796		5I5I290026		I	I60
7	Кипятильник электрический. Габариты 508 x 376 x 370 // = 12,0 кВт Бердский завод "Торгмаш"	КНЭ-100Б	шт	796		5I5I25I010		2	28
8	Электросушитель для рук. Габариты 115 x 305 x 235 // = 1,05 кВт Утенский завод лабораторных электропечей п/о "Вильнюсэлектро-свар"	Эра-1,0/I,0	шт	796		34687800II		3	3,2
	Линия самообслуживания. Габариты 6600 x 1160 x 1600 // = 5,89 кВт, в т.ч. Харьковский завод "Торгмаш"	ЛС-Г	к-т	67I		5I5I54I034		I	900
9	Прилавок-касса. Габариты 1300 x 800 x 850 ЛС-I	ЛС-I						I	90

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

ГИП	Корнилов	15.09.86
Нач. ГО	Лахотов	15.09.86
Рук. сек	Громова	15.09.86
Рук. гр	Громыко	15.09.86
Инж.	Грачева	15.09.86
Инж.	Кудинова	15.09.86

416-I-192.87 ТХП.СО

СО по рабочим чертежам
основного комплекта
раздела ТХП

Стенда	Лист	Листов
Р	1	4
Минторг СССР ГЕНЕРАЛЬНЫЙ АВТОМАТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Прилавок-витрина холодильный. Габариты 1600 x 800 x 850 N = 0,45 кВт	ЛС-2 (ПВХС-I- -0,315)						I	205
11	Прилавок для горячих напитков. Габариты 1050 x 800 x 850	ЛС-3						I	30
12	Мармит стационарный электрический. Габариты 1200 x 800 x 850 N = 2,5 кВт	МСЭ-84						I	80
13	Шкаф тепловой передвижной электрический. Габариты 600 x 400 x 1025 N = 1,26 кВт	ШТПЭ-I						I	70
14	Мармит передвижной. Габариты 600 x 400 x 850 N = 0,63 кВт	МП-28						I	50
15	Котел передвижной. Габариты 600 x 400 x 850	КП-60						I	40
16	Тележка для столовых приборов. Габариты 600 x 400 x 850	ТСП-900						I	25
17	Тележка для подносов. Габариты 600 x 400 x 850	ТВП-120						I	30
18	Термостат электрический. Габариты 360 x 630 x 430 N = 0,5 кВт	ТЭ-25						2	22
19	Машина посудомоечная универсальная. Габариты 1900 x 830 x 1500 N = 16,5 кВт. Гродненский завод "Торгмаш"	МПУ-700	шт	796		5151511068		I	180
20	Привод универсальный. Габариты 950 x 440 x 910 N = 0,55 кВт Пермский завод "Торгмаш"	ПУ-0,6	шт	796		5151350014		2	88
21	Машина хлеборезательная. Габариты 1200 x 600 x 730 N = 0,27 кВт Кибартайский завод торгового оборудования	МХР-200	шт	796		5151325001		I	80
22	Шкаф холодильный. Габариты 1120 x 786 x 1775 N = 0,27 кВт Барановичский завод "Торгмаш"	ШХ-0,56	шт	796		5151111023		2	210
23	Вставка к тепловому оборудованию. Габариты 400 x 800 x 330 Душанбинский завод "Торгмаш"	В-400	шт	796		5151580126		2	25
24	Вставка к тепловому оборудованию. Габариты 500 x 800 x 330 Душанбинский завод "Торгмаш"	В-500	шт	796		5151580124		3	30

АЛБЕОМ Ш

416-1-192.87

Имя, № 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
25	Местный вентиляционный отсос. Габариты 490 x 745 x 370. Ленинабадский завод "Торгмаш"	МВО-0,5	шт	796		5151590034		1	10
26	Местный вентиляционный отсос. Габариты 1200 x 745 x 580 Ленинабадский завод "Торгмаш"	МВО-1,2	шт	796		5151590028		6	75
27	Ферма. Габариты 2520 x 1580 x 2180 Ленинабадский завод "Торгмаш"	Ф0-2,4	шт	796		5151590044		1	220
28	Стол производственный. Габариты 1200 x 800 x 850 Бердский завод "Торгмаш"	СП-1200	шт	796		5151580148		3	65
29	Стол производственный. Габариты 1470 x 840 x 860 "Союзторгоборудование"	ТЛ-12	шт	796				1	136
30	Стол для хлеборезки. Габариты 1470 x 840 x 860 "Союзторгоборудование"	ТЛ-2Г	шт	796				1	143
31	Стол производственный. Габариты 1050 x 840 x 860 "Союзторгоборудование"	ТЛ-13	шт	796				1	107
32	Стол производственный. Габариты 1050 x 630 x 860 "Союзторгоборудование"	ТЛ-11	шт	796				4	94
33	Стол для сбора остатков пищи. Габариты 1050 x 630 x 860 "Союзторгоборудование"	ТЛ-18	шт	796				1	45
34	Шкаф пристенный для хранения товаров. Габариты 1200 x 630 x 900 ЦНИИЭП. Серия 1.271-4 выпуск 4 встроено-пристроенное и стационарное оборудование	101.00.00. .00.СБ	шт	796				3	
35	Шкаф для посуды. Габариты 910 x 425 x 1720 "Союзторгоборудование"	ШУП	шт	796				1	
36	Стеллаж стационарный. Габариты 1000 x 800 x 2000 "Союзторгоборудование"	СЖ-1А	шт	796				4	68
37	Весы товарные. Габариты 620 x 530 x 185 Иглинский весовой завод	РП-100Ш13	шт	796		42743-10002		1	23,6

416-1-192.87

ТХП.СО

Лист

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
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-600Ц136	шт	796				1	315
41	Тележка грузовая. Габариты 700 x 400 x 1000 Брянская обл., г.Стародуб п/я ОБ-21/5	ТЛГ-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

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	Холодильная машина с автоматической оттайкой	MVB4-I-2	шт	796		36442I425I04		I	262
2	Виброизолятор	П0-42	шт	796				4	I,79
Нестандартное оборудование									
3	Поддон для испарителей ИРСН-18		шт	796				I	4,I
4	Металлическая рама с пружинными виброизоляторами под холодильную машину MVB4-I-2		шт	796				I	53,8
Материалы									
	1. Хлапон-Г2	ГОСТ 19212-73	кг	166				10	
	2. Масло ХФ12-Г6	ГОСТ 5546-66	кг	166				2,7	

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

ТИП	Корнилов	15.09.86
Нач.отд.	Пахомов	11.09.86
Гл.спец.	Столетов	09.09.86
Рук.гр.	Угарова	04.09.86
Ст.инж.	Шеничкина	03.09.86
Провед.	Колеватых	03.09.86
И.конт.	Столетов	04.09.86

416-1-192.87 ХС.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ХС

Стандия	Лист	Листов
Р	1	2
Минторг СССР ТИПРОСЕТ ЛенФормал		

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 и оборудование, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Хозяйственно-питьевой водопровод</u>									
Трубопроводная арматура									
I	Задвижка чугунная фланцевая ϕ 80	30ч66р	шт	796		3721I5		I	27,6
2	То же, ϕ 50	30ч66р	шт	796		3721I5		5	17,8
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 15	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	I5кчIр	шт	796		3722I4		I	
	2. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая типа Ц	ГОСТ 2217-76	шт	796				I	
	3. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная типа ГР	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	4. Ствол пожарный ручной типа СРК-50-2,7-У	ГОСТ 9923-80Е	шт	796				I	
	5. Рукав пожарный выкиной льняной L = 20,0 м	ГОСТ 472-75	шт	796				I	
	6. Шкафчик деревянный 840 x 1110 x 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 = 10,0 м, ϕ 20	ГОСТ 18698-79	шт	796				I	
3	Кран поливочный ϕ 25 в комплекте:		к-т					2	

ГИП	Корнилов	21.10.83
Нач.СЮ	Дайхин	20.10.83
Ин. спец	Гимкина	17.10.83
Рук. гр	Павлова	15.10.83
Ст. инж	Эртина	13.10.83
Н. конт	Гимкина	17.10.83

416-1-192.87 ВК.СО.1

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6
Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленинград		

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 и оборудование, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Г. Хозяйственно-питьевой водопровод</u>									
Трубопроводы									
I	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая ϕ 80 x 3,5	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		27,0	7,34
2	То же, ϕ 65 x 3,2	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		10,0	5,71
3	"-" ϕ 50 x 3,0	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		75,0	4,22
4	"-" ϕ 40 x 3,0	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		10,0	3,33
5	"-" ϕ 32 x 2,8	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		6,0	2,73
6	"-" ϕ 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		50,0	2,12
7	"-" ϕ 20 x 2,5	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		45,0	1,50
8	"-" ϕ 15 x 2,5	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		90,0	1,16
Санитарно-техническая арматура									
I	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой типа См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II3		16	
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		18	
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-НД	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II5		1	
6	Кран водоразборный КВ-15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3I		1	
<u>П. Водопровод горячей воды</u>									
Трубопроводы									
I	Труба стальная водогазопроводная легкая оцинкованная ϕ 65 x 3,2	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		10,0	5,71
2	То же, ϕ 50 x 3,0	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		56,0	4,22
3	"-" ϕ 40 x 3,0	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		10,0	3,33
4	"-" ϕ 32 x 2,8	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		30,0	2,73
5	"-" ϕ 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		15,0	2,12
6	"-" ϕ 20 x 2,5	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I8850I		45,0	1,50

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
7	Труба стальная водопроводная легкая оцинкованная ϕ 15 x 2,5	ГОСТ 3262-75 ^А	м	006		138501		80,0	1,16
	<u>Ш. Бытовая канализация</u>								
	Трубопроводы								
1	Трубы чугунные канализационные ϕ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		110,0	12,50
2	То же, ϕ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		45,0	5,50
3	Труба стальная электросварная ϕ 20 x 2,0	ГОСТ 10704-76 ^Х	м	006		137300		3,0	0,888
	Приборы								
1	Поддон душевой чугунный эмалированный мелки 900 x 900 ПМ	ГОСТ 10161-83	шт	796		494510		3	60,0
2	Раковина стальная эмалированная 500 x 400 РС10-1	ГОСТ 24843-81	шт	796		494312		5	
3	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-85	шт	796		496223		21	
4	Унитаз керамический	ГОСТ 22847-85	шт	796		496513		9	
5	Писсуар керамический настенный тип I в комплекте с писсуарным краном	ГОСТ 755-85	шт	796		496713		3	
6	Ванна ножная с плоским дном	ТУ 21-01-88-67	шт	796		496120		3	
7	Трап чугунный ϕ 100 "К"	ГОСТ 1811-81	шт	796		494721		7	
8	То же, ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		4	
9	Ревизия ϕ 100	ГОСТ 6942.24-80	шт	796		492500		5	
	Элементы сети								
1	Сифон 2-х оборотный	ГОСТ 6924-73	шт	796		494921		5	
2	Сифон бутылочный	ГОСТ 23412-79	шт	796		494936		21	
3	Ковер чугунный УГ-1.04.00 с ж.б. подушкой УГ-1.05.00	т.с.4.905-8/77	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
IV. Внутренние водостоки									
Трубопроводы									
I	Трубы пластмассовые канализационные \varnothing 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492600		14,0	
2	То же, \varnothing 85	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492600		3,5	
3	Трубы чугунные канализационные \varnothing 150	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		25,0	20,0
4	То же, \varnothing 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		3,5	12,5
Приборы									
I	Воронка водосточная ВР-9 \varnothing 100		шт	796				2	
2	То же, \varnothing 85		шт	796				1	
3	Ревизия \varnothing 100	ГОСТ 22689.15-77	шт	796		492600		2	
4	То же, \varnothing 85	ГОСТ 22689.15-77	шт	796		492600		1	
Элементы сети									
I	Патрубок компенсационный \varnothing 100	ГОСТ 22689.5-77	шт	796		492600		2	
2	То же, \varnothing 85	ГОСТ 22689.5-77	шт	796		492600		1	
3	Ковер чугунный УГ-1.04.00 с ж.б. подушкой УГ-1.05.00	т.с.4.905-8/77	шт	796				1	
V. Производственная канализация									
Трубопроводы									
I	Трубы чугунные канализационные \varnothing 100	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
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I	Задвижка Ду 80	ЗГс4ГнжI (Зкл2-16)	шт					2	38,0
2	То же, Ду 50	ЗГс4ГнжI (Зкл2-16)	шт					4	25,0
3	-"- Ду 50	ЗГчIГнж	шт					4	16,8
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	14,0
7	-"- Ду 40	I5с27нжI	шт					2	18,6
8	-"- Ду 40	I5кчI6нж	шт					2	11,0
9	-"- Ду 15	I5с27нжI	шт					2	7,2
10	-"- Ду 40	I5кчI8п2	шт					4	3,7
11	-"- Ду 25	I5кчI8п2	шт					2	1,4
12	-"- Ду 20	I5кчI8п2	шт					2	0,9
13	-"- Ду 15	I5кчI8п2	шт					6	0,7
14	Клапан обратный Ду 80	I6кч9нж	шт					I	24,7
15	То же, Ду 40	I6кч9нж	шт					I	11,0
16	-"- Ду 20	I6кчI1р	шт					I	0,8
17	Кран пробковый проходной Ду 40	I1ч6бк	шт					3	3,6
18	То же, Ду 25	I1ч6бк	шт					2	1,85
19	Кран трехходовой у манометра Ду 15	I4MI-16	шт					15	0,31
20	Терморегулятор Ду 40	TRK-3	шт					I	20,0

Вся арматура должна поставляться с ответными фланцами

И.ИП	Корнилов	<i>М.С.С.</i>	15.09.87
Гл.спе	Мамедов	<i>А.В.С.</i>	15.09.87
Рук.г.р.	Голодинова	<i>М.С.</i>	15.09.87
Инж.	Рогова	<i>В.В.</i>	15.09.87
Н.кон	Мамедов	<i>А.В.</i>	15.09.87

416-1-192.87

ТС.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС

Страница	Лист	Листов
1	1	3

ИНТЕРСКОП
ИНТЕРСКОП
Инженер

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								
	1. Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на Ру 16 кгс/см ² и температуру до 200°C Ду 15 t _н = -20°C, -30°C, -40°C	15кч18п1	шт	796				17	0,70
	2. То же, Ду 25 t _н = -20°C, -30°C, -40°C	15кч18п1	шт	796				41	1,40
	3. " Ду 32 t _н = -20°C, -30°C, -40°C	15кч18п1	шт	796				2	2,10
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на Ру 16 кгс/см ² и температуру до 200°C Ду 15 t _н = -20°C	15кч18п1	шт	796				5	0,70
	t _н = -30°C	15кч18п1	шт	796				5	0,70
	t _н = -40°C	15кч18п1	шт	796				5	0,70
	2. То же, Ду 20 t _н = -20°C	15кч18п1	шт	796				4	0,900
	t _н = -30°C	15кч18п1	шт	796				4	0,90
	t _н = -40°C	15кч18п1	шт	796				4	0,90
	3. " Ду 25 t _н = -20°C	15кч18п1	шт	796				1	1,40
	t _н = -30°C	15кч18п1	шт	796				1	1,40
	4. " Ду 32 t _н = -40°C	15кч18п1	шт	796				1	1,40
	5. Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом с защелкой типа СВВ, опернизированным магнитом ЭВ-З, фланцевый для воды и пара, от t = +5°C до t = 150°C, на напряжение 220В								
	переменного тока Ду 25	15кч892ПЗ	шт	796				5	18,00
	Вентиляция								
В1, П5	1. Вентилятор радиальный №2,5, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса Дк=095 Дном положение ПР0°	В-ЦА-70-2,5-							
		-02АУЗ	к-т	671				2	26,20

И.И.П.	Корнилов	13.02.87	13.02.87
Нач.СГО	Шайхин	13.02.87	13.02.87
Гл. спец.	Литманский	13.02.87	13.02.87
Рук. сек.	Розина	13.02.87	13.02.87
Ст. инж.	Львина	13.02.87	13.02.87
Ст. инж.	Четкина	13.02.87	13.02.87
Инж.	Корасева	13.02.87	13.02.87
Провер.	Щерман	13.02.87	13.02.87

416-I-192.87 ОВ.СО.1

СО по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОВ

Страница	Лист	Листов
Р	1	12
Минтоп СССР ГИПРОТОП Деп.линал		

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 $n = 1375$ об/мин, $N = 0,12$ кВт	4AA56A4Y3							
B5	2. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса $D_k = 1,05$ Дном. положение ЛО ⁰	В-Ц4-70-2,5- 03А лев.УЗ	к-т	67I				I	26,20
	с электродвигателем $n = 1375$ об/мин $N = 0,12$ кВт	4A56A4Y3							
B3, B7	3. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса $D_k = 1,05$ Дном положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-2,5- -03AY3	к-т	67I				2	26,20
	с электродвигателем $n = 1375$ об/мин; $N = 0,12$ кВт	4A56A4Y3							
B6	4. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса $D_k = 0,95$ Дном положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-5- -02AY3	к-т	67I				I	90,30
	с электродвигателем $n = 900$ об/мин, $N = 0,55$ кВт	4A71B6Y3							
B8	5. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса $D_k = 1,05$ Дном положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-5- -03AY3	к-т	67I				I	93,50
	с электродвигателем $n = 915$ об/мин, $N = 0,75$ кВт	4A80A6Y3							
B9	6. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса $D_k = 1,05$ Дном положение ЛО ⁰	В-Ц4-70-3,15- -03А лев.УЗ	к-т	67I				I	37,80
	с электродвигателем $n = 1365$ об/мин, $N = 0,37$ кВт	4A63B4Y3							
B10	7. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса $D_k = 1,1$ Дном положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-4- -04AY3	к-т	67I				I	62,80
	с электродвигателем $n = 910$ об/мин, $N = 0,37$ кВт	4A71A6Y3							
B3	8. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса $D_k = 1$ ном положение ЛО ⁰	В-Ц4-70-4- -01А лев.УЗ	к-т	67I				I	62,80
	с электродвигателем $n = 1390$ об/мин, $N = 0,75$ кВт	4A71B4Y3							
B6	9. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса $D_k = 1,05$ Дном положение ЛО ⁰	В-Ц4-70-4- -03А лев.УЗ	к-т	67I				I	65,20
	с электродвигателем $n = 1420$ об/мин, $N = 1,1$ кВт	4A80A4Y3							

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	ЭПК-10								
		серия 5.904-								
		-12в.1-1								
		а) вентилятор радиальный № 5, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса Дк = 1,0 Дном положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-5-							
		с электродвигателем п = 1415 об/мин, = 1,5 кВт	-03AУЗ	к-т	67I				I	96,20
		б) соединительная секция, правого исполнения	А1А180.000	шт	796				I	237,00
		в) калориферная секция однорядная с калорифером КСКЗ-10-02УЗ (2 шт.) правого исполнения	А1А188.000-02	шт	796				I	282,00
г) приемная секция без фильтра, правого исполнения	А1А223.000	шт	796				I	130,00		
В4	11. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, с виброизолятором, диаметр колеса Дк = 0,95 Дном. положение ЛО ⁰	В-Ц4-70-2,5-								
		-02А левУЗ	к-т	67I				I	26,20	
		с электродвигателем п = 13750 об/мин, N = 0,12 кВт	4АА56А4УЗ							
П2	12. Приточная вентиляционная камера, комплектно	ЭПК-10								
		серия 5.904-								
		-12в.1-1								
		а) вентилятор радиальный № 5, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса Дк = 1,05 Дном положение ЛО ⁰	В-Ц4-70-5-							
		с электродвигателем п = 1425 об/мин = 2,2 кВт	-01А левУЗ	к-т	67I				I	105,50
		б) соединительная секция, правого исполнения	А1А180.000	шт	796				I	237,00
		в) калориферная секция однорядная с калорифером КСКЗ-10-02УЗ (2 шт.)	188.000-02	шт	796				I	282,00
г) приемная секция с фильтром, правого исполнения	А1А224.000	шт	796				I	200 кг		
П4	13. Вентилятор осевой № 4А	В-06-300УЗ	шт	796				I		
		с электродвигателем п = 1375 об/мин = 0,12 кВт	4А56А4УЗ							
В2	14. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I с виброизоляторами, диаметр колеса Дк = 1,05 Дном положение ПРО ⁰	В-Ц4-30-3,15-								
		-03AУЗ								

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								
	Отопление								
I.	Радиаторы чугунные $t_n = -20^\circ C$	MC-I40	ЭКМ	084					60I
			секц	755					189,01
	$t_n = -30^\circ C$	MC-I40	ЭКМ	084					682
			секц	755					211,42
	$t_n = -40^\circ C$	MC-I40	ЭКМ	084					745
			секц	755					230,95
2.	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 ^x $\phi 15 \times 2,5$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$		м	006					200,00
3.	То же, $\phi 25 \times 2,8$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$		м	006					500,00
4.	" $\phi 32 \times 2,8$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$		м	006					165,00
5.	" $\phi 40 \times 3,0$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$		м	006					5,00
6.	" $\phi 50 \times 3,0$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$		м	006					35,00
7.	Кран Маевского		шт	796					90,00
8.	Изоляция труб минераловатным шнуром ϕ из = 30 $\phi 15$		м	006					5
9.	То же, $\phi 25$		м	006					5
	Теплоснабжение установок систем								
I.	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 ^x $\phi 15 \times 2,5$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$		м	006					15,0
2.	То же, $\phi 20 \times 2,5$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$		м	006					155,00
3.	" $\phi 25 \times 2,5$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C$		м	006					90,00
4.	" $t_n = -40^\circ C$		м	006					55,00
5.	" $\phi 32 \times 2,8$ $t_n = -30^\circ C$		м	006					40,00
6.	" $\phi 32 \times 2,8$ $t_n = -40^\circ C$		м	006					80,00
7.	" $\phi 50$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$		м	006					3,00
8.	Узел обвязки регулирующих клапанов (без арматуры, арматура учтена в разделе "Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком") УР-15/20 $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$	серия 5.903-I	шт	796					4
9.	То же, УР-15/25 $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C$	серия 5.903-I	шт	796					I

АЛБЕОМ Ш

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Узел обвязки регулирующих клапанов (без арматуры, арматура учтена в разделе "Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком") УР 20/32 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	серия 5.903-I	шт	796				I	
	11. Изоляция труб минераловатным шнуром $\delta = 30$ мм								
	$\phi 20$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006				80,00	
	12. То же, $\phi 25$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$		м	006				50,00	
	13. " $\phi 25$ $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				30,00	
	14. " $\phi 32$ $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				25,00	
	15. " $\phi 32$ $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				40,00	
	16. " $\phi 50$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006				2,00	
	17. Расширитель. Установка на трубопроводе (по чертежам Проект-монтажаавтоматика) $\phi 20$ 48-ЗК4-2-75 $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				8	
	18. То же, $\phi 25$ 49-К4-2-75 $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	
	19. " $\phi 20$ 68-ЗК4-2-75 $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	
	20. " $\phi 25$ 64-ЗК4-2-75 $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				I	
	21. " $\phi 32$ 3-ЗК4-3-75 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				I	
	22. " $\phi 32$ I-ЗК4-3-75 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	
	Вентиляция								
	1. Гибкая вставка	ВВ17	шт	796				6	2,82
		серия 5.904-5							
	2. То же	ВВ18	шт	796				2	3,45
		серия 5.904-5							
	3. "	ВВ19	шт	796				3	5,13
		серия 5.904-5							
	4. "	ВВ20	шт	796				4	6,76
		серия 5.904-5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛБОМ 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		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	ВН10	шт	796				6	2,66
		серия 5.904-5							
	6. То же	ВН11	шт	796				2	3,30
		серия 5.904-5							
	7. "	ВН12	шт	796				3	4,12
		серия 5.904-5							
	8. "	ВН13	шт	796				4	5,02
		серия 5.904-5							
	9. Подставка под калорифер	Н=250	шт	796				4	1,50
		серия 1.494-25							
	10. То же	Н=450	шт	796				6	
		серия 1.494-25							
	11. "	Н=500	шт	796				4	
		серия 1.494-25							
	12. Дверь герметическая утепленная	Дус 1,25x05	шт	796				5	33,60
		серия 5.904-4							
	13. Лок герметический утепленный	Дус 0,6x0,5	шт	796				1	20,20
		серия 5.904-4							
	14. Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции с ручным приводом	Р200 x 200Р							
		серия 5.904-	шт	796				3	4,80
		-1Зв1.1							
	15. То же	Р400Р	шт	796				2	10,80
		серия 5.904-							
		-1Зв.1-1							
	16. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты	УП1	шт	796				1	75,00
		серия 5.904-							
		-10							

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

416-1-192.87 0В.00.1

Лист

7

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
	17. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты	<u>УП1-02</u>	шт	796				4	78,50
		серия 5.904- -10							
	18. То же	<u>УП1-04</u>	шт	796				1	109,00
		серия 5.904- -10							
	19. "	<u>УП1-05</u>	шт	796				1	110,00
		серия 5.904- -10							
	20. "	<u>УП4</u>	шт	796				8	83,80
		серия 5.904- -10							
	21. "	<u>УП4-02</u>	шт	796				3	97,60
		серия 5.904- -10							
	22. "	<u>УП4-06</u>	шт	796				1	128,70
		серия 5.904- -10							
	23. Дефлектор	<u>Д.00.000</u>	шт	796				8	7,50
		серия 1.494- -32							
	24. То же	<u>Д.00.000-01</u>	шт	796				7	12,50
		серия 1.494- -32							
	25. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты	<u>УП1-06</u>	шт	796				1	111,00
		серия 5.904- -10							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛББОМ Ш

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		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				1	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				1	9,00
		серия I.494-32							
	30. "	Зк.00.000-05	шт	796				3	11,00
		серия I.494-32							
	31. Патрубок из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^х $\delta=1,0$ 503 x 530 ÷ δ 400 $l = 800$		шт	796				2	
	32. То же, δ 250 + 640 x 600 $l = 500$		шт	796				1	
	33. Рама из L 75 x 75 x 5 по ГОСТ 8510-72 ^х 1000 x 600		шт	796				2	16,30
	34. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74 ^х $\delta = 0,5$ δ 100		м	006				220,00	
	35. То же, $\delta = 0,5$ δ 125		м	006				70,00	
	36. " $\delta = 0,5$ δ 140		м	006				25,00	
	37. " $\delta = 0,5$ δ 160		м	006				10,00	
	38. " $\delta = 0,5$ δ 180		м	006				10,00	
	39. " $\delta = 0,5$ δ 200		м	006				90,00	
	40. " $\delta = 0,5$ δ 225		м	006				10,00	

АЛББОМ Ш

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		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
	41. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74 ^X								
	$\delta = 0,6$ ϕ 250		м	006				80,00	
	42. То же, $\delta = 0,6$ ϕ 280		м	006				60,00	
	43. " $\delta = 0,6$ ϕ 315		м	006				15,00	
	44. " $\delta = 0,6$ ϕ 355		м	006				35,00	
	45. " $\delta = 0,6$ ϕ 400		м	006				90,00	
	46. " $\delta = 0,6$ ϕ 450		м	006				10,00	
	47. " $\delta = 0,7$ ϕ 500		м	006				20,00	
	48. " $\delta = 1,5$ ϕ 100		м	006				20,00	
	49. " $\delta = 1,5$ ϕ 200		м	006				7,00	
	50. " $\delta = 1,5$ ϕ 500		м	006				3,00	
	51. Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 ^X								
	$\delta = 0,5$ ϕ 100		м	006				130,00	
	52. То же, $\delta = 0,5$ ϕ 125		м	006				35,00	
	53. " $\delta = 0,5$ ϕ 140		м	006				5,00	
	54. " $\delta = 0,5$ ϕ 160		м	006				40,00	
	55. " $\delta = 0,5$ ϕ 180		м	006				10,00	
	56. " $\delta = 0,5$ ϕ 200		м	006				45,00	
	57. " $\delta = 0,5$ ϕ 225		м	006				20,00	
	58. " $\delta = 0,6$ ϕ 250		м	006				50,00	
	59. " $\delta = 0,6$ ϕ 280		м	006				25,00	
	60. " $\delta = 0,6$ ϕ 315		м	006				15,00	
	61. " $\delta = 0,6$ ϕ 450		м	006				25,00	
	62. Оштукатуривание воздуховода ϕ 100 по металлической сетке $\delta=50$		м	006				20,00	
	63. То же, $\delta = 50$ ϕ 200		м	006				7,00	
	64. " $\delta = 50$ ϕ 500		м	006				3	

416-1-192.87

СВ.СО.1

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 δ 400 минераловатными мягкими плитами $\delta = 40$ с покровным слоем стеклотканью		м	006				12	
	66. То же, 200 x 200		м	006				6	
	67. Лючок для замера параметра		шт	796				60	
	67. Заглушка из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^к $\delta=2,0$ 300 x 250		шт	796				5	
	68. Накладка из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^к $\delta=2,0$ 150 x 150		шт	796				5	
	69. Решетка целевая регулируемая	Р150I	шт	796				25	
		серия I.494- -I0							
	70. То же	Р150П	шт	796				1	
		серия I.494- -I0							
	71. "	Р200I	шт	796				9	
		серия I.494- -I0							
	72. "	Р200П	шт	796				5	
		серия I.494- -I0							
	73. "	Р200Ш	шт	796				12	
		серия I.494- -I0							
	74. Глушитель трубчатый РТК1-I	A7E186.000	шт	796				2	9,70
		серия 5.904- -I7							
	75. То же, РТК1-4	A7E186.000-03	шт	796				5	22,10
		серия 5.904- -I7							

АЛББОМ Ш

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	76. Глушитель трубчатый ГТК1-5	А7Б186.000-04 серия 5.904-17	шт	796				8	31,30
	77. То же, ГТК1-6	А7Б186.000-05 серия 5.904-17	шт	796				2	37,20
	78. Сетка № 10-1	ГОСТ 3826-82	м2					5	
	79. Бобышка. Установка на металлической стенке	10-3К4-1-75	шт	796				10	
	80. То же	5-3К4-1-75	шт	796				5	
	81. Решетка воздухозаборная №1, размером 150 х 490		шт	796				29	0,97
	82. Утепленный створный клапан тип I с каркасом КР-1	серия I.494-26	шт	796				1	16,0
	83. Листовая сталь по ГОСТ 19903-74 для диафрагм $\delta = 1,0$ мм		м2					1	
	84. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74 ^х $\delta = 0,5$ 200 х 200		м	006				10	
	85. Патрубок из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^х $\delta = 1,0$ 600 х 1000 + 660 х 1050 $l = 440$ мм		шт	796				2	
	86. То же, 503 х 530+520х1040 $l = 500$ мм		шт	796				1	
	87. " 1040 х 520+1000х600 $l = 1000$ мм		шт	796				1	
	88. " 600 х 1000+503х530 $l = 800$ мм		шт	796				1	
	89. Изоляция воздуховода 1000 х 600 минераловатными мягкими плитами $\delta = 40$ с покровным слоем стеклотканью		м	006				2,5	
	90. То же, δ 200, биз. = 70 мм		м	006				2	
	91. То же, δ 100, Биз. = 70 мм		м	006				33	

АЛБЕОМ Ш

к16-1-192.87

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. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I. Шиты, шкафы								
	I-I, I. Вводно-распределительное устройство для приема, распределения и учета энергии	ВРУ-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	
		ВРУ-49-- -OOУХЛ4							
		опросный лист чертеж I4							
	I-I, 3. Шкаф силовой распределительный на 5 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками 5xI6A с рубильником на вводе 250A	ШРП-7370I-- -22У3	шт	796		343343		I	
	I-I, 4. То же, с плавкими вставками 2xI6+IхI0+Iх20+Iх32A	ШРП-7370I-- -22У3	шт	796		343343		I	
	I-I, 5. То же, на 8 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками 5 x I6 + I x 25 + 2 x 32A с рубильником на вводе 400A	ШРП-73504-- -22У3	шт	796		343344		I	
	I-I, 6. То же, 3 x I6 + I x 20 + 2 x 25+Iх32+Iх40A	ШРП-73504-- -22У3	шт	796		343344		I	

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

ГИП	Корнилов	20.10.86
Нач.ЭТ	Ильин	20.10.86
Д. спец	Широков	27.10.86
Рук. сек	Собоко	28.10.86
Вед. инж	Евсеева	13.11.86
Ст. инж	Смирнова	31.10.86
Провер	Собоко	25.10.86
Н.контр	Широков	27.10.86

416-I-192.87 ЭМО.СО. I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II
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
	I-I,7. Шкаф силовой распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками 2 x 6 + 5 x IO + I x I6A	ШРП1-73504-22УЗ	шт	796		343344		I	
	I-I,8. То же, с плавкими вставками 3 x 6 + I x IO + 4 x I6A	ШРП1-73504-22УЗ	шт	796		343344		I	
	2. Аппараты низкого напряжения								
	I-2,1. Пускатель магнитный пылеводозащищенного исполнения, не-реверсивный, с катушкой 220В, ток нагревательного элемента теплового реле - 0,4А с дополнительной контактной приставкой ПКЛ2204	ПМЛ-121002Б	шт	796		342700		6	
	I-2,2. То же, ток нагревательного элемента теплового реле-1,6А	ПМЛ-121002Б	шт	796		342700		3	
	I-2,3. То же, ток нагревательного элемента теплового реле-2,6А	ПМЛ-121002Б	шт	796		342700		3	
	I-2,4. То же, ток нагревательного элемента теплового реле-4А	ПМЛ-121002Б	шт	796		342700		I	
	I-2,5. То же, ток нагревательного элемента теплового реле - 6А	ПМЛ-121002Б	шт	796		342700		I	
	I-2,6. То же, без теплового реле	ПМЛ-111002Б	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-121002Б	шт	796		342700		I	
	I-2,8. То же, ток нагревательного элемента теплового реле-1,6А	ПМЛ-121002Б	шт	796		342700		I	
	I-2,9. Выключатель автоматический 3-х полюсный переменного тока без расцепителей	АП50-3	шт	796		342219		8	
	I-2,10. Выключатель 3-х полюсный 380В, I6A	ПВ3-25	шт	796		342849		I	
	I-2,11. Ящик с 3-х полюсным рубильником и предохранителями 380В, IOOA плавкая вставка 60А	ЯВЗ-31	шт	796		343422		I	
	I-2,12. Пост управления кнопочный "пуск", "стоп", степень защиты IP40	ПКЕ712-2УЗ	шт	796		342844		I4	

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, К, гр, "стоп", 3-АСТЗ, тр.220В "сеть"	ПКУ.15.21. .I3I-54УI	шт	796		342845		7	
	I-2.I4. Пост управления кнопочный I-ПФЗ, 2-КУ: Ч, Iр+Iз, 3-КУ, К, гр, "стоп"	ПКУ.15.21. .I3I-54УI	шт	796		342845		6	
	I-2.I5. Соединение штепсельное 3-х полюсное, с заземляющим контактом 380В, 25А	РШII-090326/ РШI2-083-II5- -54УЗ	шт	796		342492		I	
	3. Кабели, провода								
	I-3.I. Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 2 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,06	
	I-3.2. То же, сечением 3 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,04	
	I-3.3. -"- 4 х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,58	
	I-3.4. -"- 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-066 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,12	
	I-3.5. -"- 3 х 6 + I х 4 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,01	
	I-3.6. -"- 4 х 4 + I х 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,04	
	I-3.7. -"- 4 х 6 + I х 4 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,04	
	I-3.8. -"- 4 х 10 + I х 6 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,005	
	I-3.9. -"- 3 х 4 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		353770		0,01	

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-3.10.	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 3 x 16 + I x 10 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,05	
I-3.11.	То же, сечением 3 x 35 + I x 16 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,01	
I-3.12.	То же, сечением 3 x 50 + I x 25 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,04	
I-3.13.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 5 x 2,5 кв.мм	АКВВГ-0,66 ГОСТ 1508-78	км	008		356119		0,25	
I-3.14.	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 1,5 кв.мм	ПВТ-0,66 ГОСТ 6323-79	км	008		355113		0,09	
I-3.15.	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 2,5 кв.мм	АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79	км	008		355133		0,9	
I-3.16.	То же, сечением 4 кв.мм	АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79	км	008		355133		0,12	
I-3.17.	"-" " 6 кв.мм	АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79	км	008		355133		0,17	
I-3.18.	"-" " 10 кв.мм	АПВ 0,66 ГОСТ 6323-79	км	008		355133		0,11	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Электроустановочные изделия								
	П-1.1. Розетка штепсельная 2-х полюсная с 3-им заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0-01- -10/250У4	шт	796		346401		13	
	П-1.2. Вилка штепсельная 10А, 220В	ВШ-Ц-20-0-01- -10/220У4	шт	796		346401		13	
	2. Изделия ГЭМ								
	П-2.1. Стойка кабельная	КП150У3	шт	796		344963		50	
	П-2.2. Полка кабельная	КП162У3	шт	796		344963		50	
	П-2.3. Лоток прямой	НЛ20-П2У3	шт	796		344963		25	
	П-2.4. Ввод гибкий	КП082У3	шт	796		344963		27	
	П-2.5. Профиль монтажный $l = 2000$	К239У2	шт	796		344961		50	
	П-2.6. Полоса монтажная $l = 2000$	КП06У2	шт	796		344961		100	
	П-2.7. Коробка протяжная	У994У2	шт	796		346474		10	
	П-2.8. Муфта соединительная	У439УХЛ3	шт	796		224821		30	
	П-2.9. Уголок соединительный	У280УХЛ3	шт	796		344963		30	
	3. Трубы								
	П-3.1. Труба стальная электросварная электротехническая с наружным диаметром и толщиной стенки Т18 х 1,6	ГОСТ 10704-76	км	008		137300		0,1	
			т	168		137300		0,065	
	П-3.2. То же Т25 х 1,6	ГОСТ 10704-76	км	008		173300		0,1	
			т	168		137300		0,092	
	П-3.3. -"- Т33 х 2	ГОСТ 10704-76	км	008		137300		0,03	
			т	168		137300		0,041	
	П-3.4. Труба поливинилхлоридная с раструбом усиленного типа с наружным диаметром и толщиной стенки П20 х 1,5	ТУ6.19-215-83	км	008		224821		0,15	
			т	168		224821		0,03	

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 x 4	ГОСТ 103-76	т	168		095300		0,1	
	П-4.2. Сталь листовая 6 = 1,5	ГОСТ 19903-74	т	168		097300		0,1	
	П-4.3. Металлоконструкции разные		т	168		095300		0,2	

Изм. № 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
	Электрическое освещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Шты								
	I-1.1. Штык осветительный с выключателем на вводе т.АЗИ4/7 и 12 автоматических выключателей т.АЗИ61 с расцепителями на 16А	ОШВ-12	шт	796		343413		2	
	I-1.2. То же, на 6 автоматических выключателей т.АЗИ61 с расцепителями на 16А	ОШВ-6	шт	796		343413		1	
	2. Светотехническое оборудование								
	Светильники для ламп накаливания								
	I-2.1. Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый на лампу накаливания до 200 Вт	НСП11-200-434Уз	шт	796		346105		3	
	I-2.2. То же, на лампу накаливания до 100 Вт	НСП11-100-434Уз	шт	796		346105		4	
	I-2.3. "- до 200 Вт	НСПО9-200	шт	796		346105		7	
	I-2.4. "- до 100 Вт	НСПО2-100	шт	796		346105		11	
	I-2.5. Светильник-плафон сельскохозяйственный на лампу накаливания до 60 Вт	Арт.135 (ПСХ60МУЗ)	шт	796		346106		13	
	I-2.6. Светильник-плафон потолочный влагозащищенный, на лампу накаливания до 100 Вт	НПО20x100/ /2'0-02У4	шт	796		346107		16	
	I-2.7. Светильник настенный влагозащищенный на лампу накаливания до 60 Вт	НБ006x60/ /P2'0-02У4	шт	796		346106		15	
	I-2.8. Светильник для общественных зданий на лампу накаливания до 100 Вт	НПО18x100/Н- -07У4	шт	796		346107		4	
	I-2.9. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796		344995		12	
	I-2.10. Светильник ручной переносной на 36В с защитной сеткой и шнуром 12 м	РВО-42	шт	796		346100		10	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Светильники для люминесцентных ламп								
I-2.11.	Светильник потолочный на 2 люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛПО02-2x40/ /П-01	шт	796		346112		187	
I-2.12.	То же, на 4 люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛПО02-4x40/ /П-01	шт	796		346112		7	
I-2.13.	Светильник настенный на 1 люминесцентную лампу, мощностью 40 Вт	ЛПО03x40/ /Н-03	шт	796		346112		51	
I-2.14.	Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы, мощностью по 40 Вт	ЛСП02-2x40/ /Д20-01- -18У4Т4	шт	796		346112		5	
I-2.15.	Светильник пылезащищенный на 2 люминесцентные лампы, мощностью по 40 Вт	ПВЛМ-Д0-2x x40-01	шт	796		346112		30	
I-2.16.	То же, на 2 люминесцентные лампы, мощностью по 40 Вт	ПВЛП-2x40- -01У4Т4	шт	796		346112		13	
	Источники света								
I-2.17.	Лампа накаливания общего применения ГОСТ 2239-70, 220В, мощностью 60 Вт	Б230-240-60	шт	796		346610		46	
I-2.18.	То же 100 Вт	Б230-240-100	шт	796		346610		37	
I-2.19.	"- 150 Вт	Б230-240-150	шт	796		346610		5	
I-2.20.	"- 200 Вт	Г230-240-200	шт	796		346610		10	
I-2.21.	Лампа накаливания местного освещения 36 В, 60 Вт	МО36-100	шт	796		346610		11	
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 Провода и кабели	80с-220	шт	796				620	
I-3.1.	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В сечением 2 x 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,27	

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 изоляцией, 660В сечением 3 x 2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,12	
	I-3.3. То же 2 x 4 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,46	
	I-3.4. -"- 3 x 4 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,1	
	I-3.5. -"- 4 x 10 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,015	
	I-3.6. -"- 4 x 16 кв.мм	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	км	008		353770		0,035	
	I-3.7. Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, 660В, сечением 2 x 2,5 кв.мм	АППВ-0,66 ГОСТ 6323-71	км	008		355133		1,0	
	I-3.8. То же, сечением 3 x 2,5 кв.мм	АППВ-0,66 ГОСТ 6323-71	км	008		355133		0,35	
	I-3.9. -"- 2 x 4 кв.мм	АППВ-0,66 ГОСТ 6323-71	км	008		355133		1,6	
	I-3.10. -"- 3 x 4 кв.мм	АППВ-0,66 ГОСТ 6323-71	км	008		355133		0,8	

АЛБЕОМ Ш

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.	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.1. 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, 6,3A 0-4-IP44-0I-6/220	инд.02.I.I-2I	шт	796		346426		53	
	П-I.3. Выключатель однополюсный для скрытой проводки 6A, 220 В, C-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, 6,3A, C-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, 6,3A C-9-0I-6/220, ТУ I6-539.275-77	инд.02.I.2-I8	шт	796		346I22		I6	
	П-I.6. Розетка штепсельная 220В, 6,3A 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.I.3-I8	шт	796		346443		4	
	Изделия ГЭМ								
	П-2.1. Пластмассовая коробка	У409УI	шт	796		346474		I4	
	П-2.2. Ответвительная коробка при скрытой электропроводке	УI97УХIЗ	шт	796		647462		300	
	П-2.3. Коробка для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	КУВ-ТМУХIЗ	шт	796		346474		I80	
	П-2.4. Полоса монтажная $l = 2000$ мм	К200У2	шт	796		344962		2IO	
	П-2.5. Оболочка ящиков	К654У2	шт	796		346474		IO	
	П-2.6. Концевые заделки внутренней установки, для силовых кабелей 4-х жильные, сечением до IO мм ²	ПКВЭ-I	шт	796		344963		2	

416-1-192.87

ЭМО-СО. I

Лист

IO

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-2.7. Концевые заделки внутренней установки, для силовых кабелей 4-х жильные, сечением до 50 мм ²	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 Металл	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796		343429		11	
	П-2.11. Сталь прокатная угловая, равнобокая ГОСТ 8509-72 разм. 50 x 50 x 5	ГОСТ 8509-72	т	168		095100		0,03	
	П-2.12. металлоконструкции		т	168				0,3	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
п.101, п.104	Термометр технический прямой. Пределы измерений от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Длина в.ч. 240 мм, длина н.ч. 163 мм. Комплектно с оправой. ГОСТ 2823-78	П2-1-240-163	шт	796	0226953	4321221103		10	
п.102, п.103	То же, пределы измерений от 0°C до $+200^{\circ}\text{C}$. Длина в.ч. 240 мм, длина н.ч. 103 мм. Комплектно с оправой	П6-1-240-103	шт	796	0226953	4321221137		10	
п.105	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования от -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Длина чувствительной трубки 265 мм. Диапазон дифференциалов $4 + 20^{\circ}$	ТУДЭ-1-4 ТУ 25-02- -2810-14-78	шт	796	0225673	4211240116		5	
п.106	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования от 0°C до $+250^{\circ}\text{C}$. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ТУ 25-02- -281074-78	шт	796	022673	4211240122		5	
п.107	Термометр для складских помещений. Пределы измерений от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$	ТС-6а	шт	796				6	
п.108	Датчик реле температуры. Пределы регулирования от $+0^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$	Т4 Т9.03Б	шт	796	0227450	4218711343		1	
п.200	Перепад давления на фильтре 0,1 мПа. Тягонапоромер жидкостный с наклонной трубкой. Предел измерений от 0 до 250 Па	ГНД-Н ТУ25.П91В-81	шт	796				2	

Г.И.П.	Корнилов	11.86.
Вач.Э.Т.С.	Абрин	11.86.
Рук.сек.	Рывкин	11.86.
Ст.инж.	Попова	11.86.
Н.конт.	Рывкин	11.86.

416-1-192.87 А.СО1.1

Спецификация оборудования и материалов, систем общепромышленной вентиляции

Студия	Лист	Листов
Р	1	5

Минторг СССР
Гипроторт
Ленфилиал

АЛБЕОМ 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
	П. Электроаппаратура								
1	Пускатель магнитный 220В ТУ 16.226.437-78 с контактной приставкой ТУ 16.523.554-78	ПМЛ10104	шт	796				9	
		ПКЛ2204	шт	796				9	
2	Звонок громкого боя 220В	МЗ-1	шт	796				5	
3	Пост управления кнопочный:								
	№ 1 - АСТК, 220, Замерзание								
	№ 2 - КВТ4Т, исп. 2, 4, "Снятие сигнала"								
	№ 3 - КВТ4Т, исп. 2, 4, "Зима-Лето"								
	№ 4 - ПЕО7Т, исп. 2, "Сбл-Дебл"	ПКУ15-2Т-14Т-							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	-54У2	шт	796				5	
4	Пост управления кнопочный:								
	№ 1 - КЕО8Т, исп. 2, к "Стоп"								
	№ 2 - КЕО8Т, исп. 2, 4, "Пуск"								
	№ 3 - ПЕО8Т, исп. 1, "Местн-О-Авт"	-54У2	шт	796				4	
5	Пост управления кнопочный:								
	№ 1 - АСТЗ, "220В", "Система П"								
	№ 2 - КЕО8Т, исп. 2, 4, "Пуск"								
	№ 3 - КЕО8Т, исп. 2, к, "Стоп"	ПКУ15-2Т-13Т-	шт	796				5	
6	Пост управления кнопочный:								
	№ 1 - АСТМ, 220В, "Вентиляция включена"								
	№ 2 - КЕО8Т, исп. 2, 4, "Пуск"								
	№ 3 - КЕО8Т, исп. 2, к, "Стоп"	-54У2	шт	796				1	
7	Пускатель магнитный = 24В ТУ 16.226.437-78	ПМЛ10604	шт	796				1	

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

416-1-192.87

А.001.1

Лист

2

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
	Ш. Кабели и провода								
1	Кабель силовой ГОСТ 16442-80 АВВГ 3 x 2,5 мм ²		м	006				200	
2	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78* Е								
	АКВВГ 5 x 2,5 мм ²		м	006				160	
	АКВВГ 10 x 2,5 мм ²		м	006				50	
	КВВГЭ 1 x 1,0 мм ²		м	006				8	
3	Провод монтажный гибкий ГОСТ 6323-79								
	ПВЗ 1 x 1,0 мм ²		м	006				200	

Ивл. № 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
IV. 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	I5B50P-4M	м	006				4	

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 16442-80 АВВГ 3 x 2,5		м	006				25	

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

Г.И.П.	Корнилов	11.86
Нач. Э.О.	Ирина	11.86
Рук. сек.	Рыбкин	11.86
Ст. инж.	Попова	11.86
Н. конт.	Рыбкин	11.86

416-1-192.87 A.001.2

Спецификация оборудования и материалов системы колопоснабжения

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Минторг СССР
 ГИПРОТОТГ
 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. Монтажные материалы и изделия								
	Труба винипластовая Д нор. 25 мм толщина стенки 1,5 мм								
	тип "С" ТУ 6-05.1646-73		М	006				5	

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

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		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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I-I.1	Автоматическая телефонная станция на 50 РН	АТСК-50/200м	к-т	671				1	
	Статив I	РР2.113.056Сп	шт	796				1	
	Устройство вводное	РР2.108.067Сп	шт	796				1	
	Плато САК	РР2.110.422Сп	шт	796				5	
	Плато ШК	РР2.110.424Сп	шт	796				3	
	Плато РА	РР2.110.423Сп	шт	796				3	
	Плато РСЛО	РР2.110.425Сп	шт	796				5	
	Плато РПУ	РР2.110.427Сп	шт	796				1	
	Плато ЗМУ	РР2.210.273Сп	шт	796				2	
	Блокиратор	РР2.119.081Сп	шт	796				10	
	Аппарат телефонный	РР2.119.243Сп	шт	796				32	
	Щиток ВШС	РР2.407.010Сп	шт	796				1	
	Трансформатор ДТН 600/1400	ЯЗ-I.732.	шт	796				5	
		.020Сп							
	Прибор ИП-60	РР2.762.066Сп	шт	796				1	
	Полоса громоотводная	РР4.811.013Сп	шт	796				2	
	Комплект монтажный	РР4.075.220Сп	шт	796				1	
	Комплект для запасных частей	РР4.070.482Сп	шт	796				1	
	Комплект инструментов	РР4.063.037Сп	шт	796				1	
I-I.2	Секция желоба открытого типа 270 x 1900	РР4.137.023Сп	шт	796				25	
I-I.3	Комплект деталей для крепления	РР4.075.273Сп	шт	796				1	
I-I.4	Телефонный аппарат "Спектр"	ТА-1128	шт	796				12	
I-I.5	Колонка звуковая	2КЗ-7	шт	796				6	

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

Тип	Корнилов	11.86
Нач.эго	Сырин	11.86
Рук.гр	Брацкина	11.86
Ст.инж	Геодорохин	11.86
Провер	Брацкина	11.86
Н.конт	Брацкина	11.86

416-1-192.87 СС.СО.1

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стандия	Лист	Листов
Р	1	5
Минторг СССР ГИПРОТОРГ Ленинград		

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.6	Аппаратура оперативной связи на 10 ЛМ	"Каскад-106"	к-т	67I				I	
			шт	796					
			шт	796					
			шт	796				10	
I-I.7	Радиотрансляционная установка	ТУ-100У-101	к-т	796				I	
	Усилитель	100У-101	шт	796				I	
	Радиоприемник	ИШИМ-003	шт	796				I	
	Громкоговоритель	ГОГР-354 I	шт	796				I	
	Микрофон динамический	МЦ-20I	шт	796				I	
I-I.8	Магнитофон	Гембр	шт	796				I	
I-I.9	Громкоговоритель динамический	Аврора	шт	796				23	
I-2.1	Громкоговоритель абонентский	Тайга-304	шт	796				32	
I-2.2	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10	шт	796				I	
I-2.3	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796				8	
I-2.4	Бокс телефонный	БКТ100x2	шт	796				3	
I-2.5	Бокс телефонный	БКТ20x2	шт	796				I	
I-2.6	Кнопочный пост управления	КМЕ-212-193	шт	796				I	
I-2.7	Извещатель опτικο-электронный	ИОП409	шт	796				I	
		/Фотон-1/							
I-2.8	Кабель телефонный распределительный	100 x 2 x 0,5	ТПП	м	006			80	
I-2.9	Кабель телефонный распределительный	50 x 2 x 0,5	ТПП	м	006			40	
I-3.1	То же	30 x 2 x 0,5	ТПП	м	006			55	
I-3.2	"-"	20 x 2 x 0,5	ТПП	м	006			52	
I-3.3	"-"	10 x 2 x 0,5	ТПП	м	006			111	
I-3.4	Провод телефонный распределительный	1 x 2 x 0,5	ТРИ	м	006			3295	
I-3.5	Кабель телефонный станционный	20 x 2	ГСВ	м	006			11	
I-3.6	То же	10 x 3	ГСВ	м	006			6	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-3.7	Кабель телефонный станционный 5 х 3	ТСВ	м	006				17	
I-3.8	Кабель силовой 2 х 4	АНРТ	м	006				25	
I-3.9	То же 1 х 4	АНРТ	м	006				28	
I-4.1	"-" 2 х 2,5	АВРТ	м	006				25	
I-4.2	Кабель для радиоустановок 2 х 1,5	РПШ	м	006				5	
I-4.3	Кабель для радиоустановок 2 х 1,0	РПШЭ	м	006				10	
I-4.4	Кабель микрофонный	КММ	м	006				10	
I-4.5	Провод гибкий 1 х 4	ПГВ	м	006				20	
I-4.6	Провод обмоточный 1 х 0,2	ПЭВ-2	м	006				180	
I-4.7	То же 1 х 0,12	ПЭВ-2	м	006				180	
I-4.8	Провод монтажный 1 х 0,35	НВМ	м	006				165	
I-4.9	Провод радификации 2 х 1,2	ПТПЖ	м	006				640	
I-5.1	То же 2 х 0,6	ПТПЖ	м	006				260	
I-5.2	"-" 1 х 1,8	ПВЖ	м	006				15	
I-5.3	Провод крассовый	ПКСВ	м	006				100	
I-5.4	Выпрямитель	ВБ 60/5	шт	796				2	
I-5.5	Выпрямитель	СВ-24-3А	шт	796				1	
I-5.6	Электрочасы первичные	ПЧК-3-БР2	шт	796				1	
I-5.7	Электрочасы вторичные	ВЧС2-М2П24Р-400-303К	шт	796				21	
I-5.8	Шты заземления	ШЗ-2П	шт	796				2	
I-5.9	Муфта разветвительная 100 х 2	6РП $\frac{37}{41} = \frac{26}{31} +$ $+ 2 \times \frac{22}{27}$	шт	796				1	
I-6.1	То же 100 х 2	6РП $\frac{37}{30} = \frac{30}{35} +$ $+ \frac{26}{31}$	шт	796				4	
I-6.2	"-" 50 х 2	6РП $\frac{30}{35} = \frac{20}{26} +$ $+ 2 \times \frac{17}{23}$	шт	796				1	

АЛББОМ 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		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 = $\frac{I4}{I9} + \frac{I1}{I5}$	шт	796				I	
I-6.4	То же	20 x 2	ЗРП15 = $\frac{I1}{I5} + \frac{I0}{I3}$	шт	796				I	
I-6.5	Пункт управления		ПРП I-3047-	шт	796				I	
			-2IY3							

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	416-1-192.87 СС.СО.I		Лист
					4

АЛЬБОМ Ш

416-1-1927

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
П-1.1	Извещатель тепловой	ИП-105-2	шт	796				123	
П-1.2	Извещатель дымовой	ДИП-2	шт	796				8	
П-1.3	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796				190	
П-1.4	Коробка ограничительная с 2-мя резисторами	УК-2Р	шт	796				55	
П-1.5	Радиорозетка	РПВ-1	шт	796				55	
П-1.6	Датчик магнитоcontactный	СМК-1	шт	796				45	
П-1.7	Прибор охранной сигнализации	Сигнал-37	шт	796				3	
П-1.8	Объектовый блок	Атлас-3	шт	796				2	
П-1.9	Резистор	МЛТ-0,25-- -11кOh	шт	796				123	
П-2.1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				1	
П-2.2	Звонок громкого боя	МЗ-1	шт	796				1	
П-2.3	Труба водогазопроводная	25 x 20 ГОСТ 3262-75		м	006			75	
П-2.4	То же	40 x 30 ГОСТ 3262-75		м	006			10	
П-2.5	Труба винипластовая	32 x 2,0		м	006			15	
П-2.6	Труба винипластовая	50 x 3,0		м	006			30	
П-2.7	Сталь полосовая	40 x 4		м	006			30	
П-2.8	Сталь угловая	30 x 50 x 5 = 2,5 м		шт	796			6	
П-2.9	Сталь круглая 8 мм			м	006			100	
П-3.1	Швеллер [10							25	