

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-5-30.84
ПРОХОДНОЙ ПУНКТ
В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
НА 4 ПРОХОДА
АЛЬБОМ Ш
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1486-03

1-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32

Сдано в печать 27.11.1984г.

Заказ № 374 тираж 470 экз.

Инв. № 486,3 цена 1-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-5-30.84
ПРОХОДНОЙ ПУНКТ
В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
НА 4 ПРОХОДА

А л ь б о м III

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ № 2 ГОССТРОЯ СССР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПИ-2 В.П.ИЛЬМИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Д.РЫЖАК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 1.07.84Г.
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № ВА-II ОТ 21.02.84Г.

416-5-30.84

- 2 -

СО Д Е Р Ж А Н И Е

м а р к а		СТР.
ОВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ	3
ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ	8
ЭО.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	11
СС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЮ	16
АОБИ-СО1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА АВТОМАТИЗАЦИЮ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ И ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ	19
АОБИ-СО2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ	26

416-5-30.84

АВТОМАТ

ТП 416-5-30 84

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, поставленные заказчиком									
1.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15K418Ц	шт	796		3732111027	0,001	3	0,7
2.	То же, ϕ 20		шт	796		3732111029	0,001	6	1,4
3.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	15C27HE	шт	796		37421310413	0,018	2	
4.	Кран двойной регулировки ϕ 20	11Б256к	шт	796		3712222010	0,001	17	0,41
5.	Термометр технический П5-2-160-66 с оправой	ГОСТ2823-73	шт	796		4321221132	0,002	6	0,8
6.	Манометр технический ОЕМ1-100 со шкалой 0-6 кг/см ²	ГОСТ8625-77	шт	796		4212131302	0,004	4	0,8
7.	Счетчик горячей воды крыльчатый ϕ 32	УБК1-32	шт	796			0,03	1	3,5
8.	Регулирующий клапан ϕ 40	УРРД-М	шт	796			0,07	1	37
9.	Кран конструкции Маевского		шт	796			0,001	30	0,1
Теплоснабжение									
1.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15K418Ц	шт	796		3732111027	0,001	11	0,7
2.	То же, ϕ 25	"	шт	796		3732111029	0,002	3	1,4
3.	Клапан регулирующий с электромоторным исполнительным механизмом МЭО фланцевый ϕ 15	254943HE	шт	796			0,09	2	

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

Привязан		
Имя, №		
Гл. инж. гр. Рыжак	<i>Рыжак</i>	
Нач. отд. Волков	<i>Волков</i>	
Гл. спец. Мальшева	<i>Мальшева</i>	
Рук. гр. Печеник	<i>Печеник</i>	
Ст. инж. Меронова	<i>Меронова</i>	
Провер. Печеник	<i>Печеник</i>	
Норм. в. Мальшева	<i>Мальшева</i>	
ТП 416-5-30.84 - ОБ.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия Р	Лист 1
	Листов 5	
Госстрой СССР Проектный ин-тутл г. Москва		

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
Вентиляция									
I.	Агрегат вентиляторный АЧ105-2 комплектно:		шт.	796		4864110030	0,07	I	83
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180°	В-Ц4-70-4-03УВ							
	б. Электродвигатель, 1400 об/мин; 1,1 кВт	4A80A4Y3							
2.	Агрегат вентиляторный А5105-2а комплектно:		шт.	796		4864110040	0,11	I	115
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР 180°	В-Ц4-70-5-03УВ							
	б. Электродвигатель, 1425 об/мин.; 3,0 кВт	4A100 S A4Y3							
3.	Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой	КСз3-6-02	шт	796		4863532127	0,05	I	39,9
4.	Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСз3-8-02	шт	796		4863532134	0,06	2	59,2
5.	Заслонка воздушная утепленная с электроприводом тип КВУ 600х1000		шт	796			0,09	I	43,2

Привязан			
Имя. №			

ТП 416-5 30.84

- 0В.00

Автом III

ТП 416-5-30.84

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный MC-I40	ГОСТ8690-75	ЭКМ СВК.Ч					101/324	25,5/7,9
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 10704-76		м	006				12	1,16
	3. То же, ϕ 15		м	006				60	1,5
	4. То же, ϕ 20		м	006				120	2,12
	5. То же, ϕ 25		м	006				12	2,73
	6. То же, ϕ 32		м	006				2	3,33
	7. То же, ϕ 40		м	006				7	4,22
	8. Грязевик 16-40. ТЗЧ-01		шт	796				2	15,8
	9. Конструкции теплоизоляционная								
	а. Лак антикоррозийный БТ-577		м ²	056				2,7	0,27
	б. Пухшур из минваты, $\delta = 40$ мм		м ³	113				0,25	73
	в. Оболочка из стеклопластика рулонного для теплоизоляции РСТ		м ²	056				8,0	2,4
	10. Опора неподвижная		шт	796				2	0,33
	11. Опора скользящая		шт	796				2	0,7
	12. Закладные конструкции ЗКЧ-46-70		шт	796				8	
	13. Закладные конструкции ЗКЧ-48-70		шт	796				8	

Привязан			
Име №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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. Теплоснабжение									
I. Трубопровод из водогазопроводных труб по									
	ГОСТ 10704-76	∅ 15	м	006				27	1,16
	2. То же,	∅ 20	м	006				32	2,12
	3. Фильтр жидкостный ОРК1.20.00	∅ 15	шт	796	5.903.I			1	1,8
	4. То же,	ОРК1.20.00-02	∅ 25	шт	796	5.903.I		1	2,3
5. Конструкция теплоизоляционная:									
	а. Лак антикоррозийный БТ-577		м ²	056				3	
	б. Пухнур из минваты, δ = 40 мм		м ³	113				0,3	
	в. Оболочка из стеклопластика рулонного для теплоизоляции РСТ		м ²	056				9,5	
	6. Закладные конструкции ЗКЧ-2-75		шт	796				2	
	7. То же, М8-5 вып. I		"	"				2	
Вентиляция									
	1. Подставка под калорифер		шт	796	4.904-25			6	2,1
	2. Подставка под калорифер		шт	796	1.494-25			4	1,49
	3. Гибкая вставка ВВ-19		шт	796	5.904-5			1	5,13
	4. То же, ВВ-20		шт	796	"			1	6,76
	5. То же, ВВ-12		шт	796	"			1	4,12
	6. То же, ВВ-13		шт	796	"			1	5,02
	7. Дверь герметическая утепленная ДУ I, 25x0,5		шт	796	5.904-4			1	33,6
	8. Асбоцементный короб 150x200		м	006				55	
	9. То же, 200x200		м	006				15	
	10. Решетка целевая регулирующая Р 150		шт	796	1.494-10			58	0,4

Примечание			
Итого №			

АЛБОВ П.

ТП 416-5-30.84

Име. № подл. (подпись и дата) (Зам. 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
	14. Дефлектор Д.00.000 ϕ 200	I.494-32	шт	795				2	7,5
	12. Дефлектор Д.00.000-03 ϕ 500		шт	796				1	35,4
	13. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм по ГОСТ 19904-74 ϕ 200		м	006				2	2,5
	14. То же, $\delta = 0,7$ мм ϕ 500		м	006				1	12,3
	15. Воздуховод из тонколистовой стали 800x500, $\delta = 0,7$ мм по ГОСТ 19904-74		м	003				3	20,2
	16. Металлическая сетка с ячейка 10x10 по ГОСТ 2715-75		м ²	056				1	
	17. Роздаточные короба для воздушно-тепловой завесы		шт	796				4	20,4
	18. Сталь листовая, $\delta = 1,0$ мм		кг	166				35	

Приказ			
Име. №			

АТЕБОМ III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	15Ч 18Р	шт	796	3722111005	0,001	3	0,75
2	То же	∅ 25	"	шт	796	3722121006	0,002	4	1,75
3	Кран пробно - спускной	∅ 15	10Б 86К1	шт	796	3712225007	0,001	1	0,60
4.	Счетчики холодной воды крыльчатые	∅ 20	ВКОС-1,6	шт	796	421302	0,007	1	-
5	Манометр общего назначения	∅ 25	ГОСТ8625-77	шт	796	421213	0,003	1	-
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	15КЧ 8П2	шт	796	3722111007	0,001	1	0,75
2	То же,	∅ 20	"	шт	796	3722121013	0,001	2	1,10
<u>Дождевая канализация</u>									
I	Воронки водосточные		ВР-1	шт	796		0,016	2	-

III 416-5-30.84

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя №		
Гл. инж. пр. Иванова		
Нач. отд. Колосов		
Гл. спец. Кулябоко		
Рук. гр. Быкова		
Инжен. Селиверстова		
Провер. Быкова		
Н. контр. Дьянов		
ТИ 416-5-30.84		ВК-СО
СИНИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист
	Р	I
	3	3
Госстрой СССР Проектный ин-т №2 г. Москва		

АЛБОМ

ТТ 416-5-30.84

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № 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>Водопровод</u>								
I	Трубы стальные водопроводные оцинкованные								
	легкие	∅ 15	ГОСТ3262-75	м	006			13,0	1,19
2	То же	∅ 20	"	м	006			6,0	1,54
3	То же	∅ 25	"	м	006			20,0	
4	Трубы чугунные напорные класс "1А"	∅ 80	ГОСТ 9583-75	м	006			5,0	14
	<u>Горючее водоснабжение</u>								
I	Трубы стальные водопроводные оцинкованные								
	легкие	∅ 15	ГОСТ 3262-75	м	008			18,0	1,19
2	То же	∅ 20	"	м	006			15,0	1,54
	<u>Бытовая канализация</u>								
I	Унитаз	КОМПЛ.	КП-КВ	шт	796			2	-
			ГОСТ 22847-77						
	а) бачок		БНК-ВН	шт	796			2	-
			ГОСТ 21485,2-76						
2	Умывальник	КОМПЛ.	ПРСС						
			ГОСТ23759-79	шт	796			4	-
	а) сифон		СЫЛУ ГОСТ						
			23412-79	шт	796			4	-
	б) смеситель		СМ-УМ	шт	796			4	-
			НКСП-2В						
			ГОСТ19802-74						

Привязан			
Изм №			

АЛЬБОМ №

416-5-30.84

III

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
3	Раковина КОМПЛ.	РС-2	шт	796				I	-
		ГОСТ24843-81							
	а) сифон - ревизия	СФ - ПЮД	шт	796				I	-
	б) смеситель	СМ-М-ЛНР	шт	796				I	-
		ГОСТ 19802-74							
4	Ванна ножная с плоским дном. КОМПЛ.	ТУ21-01-88-67	шт	796				2	-
	а) сифон	КСФ-15							
		ТУ21-26-146-76	шт	796				2	-
	б) смеситель	СМ-УМ-РКСИФ	шт	796				2	-
		ГОСТ19802-74							
5	Трубы стальные водопроводные неоцинкованные ϕ 50	ГОСТ3262-75	м	006				3,0	4,22
6	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ6942.3-80	м	006				10,0	5,90
7	То же ϕ 100	"	м	006				18,0	12,50
<u>Дождевая канализация</u>									
I	Трубы чугунные напорные класс "ЛА" ϕ 80	ГОСТ9583-75	м	006				15,0	14,90

Привязан			
Изм. №			

АЛБЕОН М

ТН 416-5-30 84

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	
Силовое электрооборудование									
А. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1	Автоматический выключатель 2-х полюсный с расцепителем на 10 А	АП50Б-3МТ	шт	796				3	
Курское производ. объединение "Электроаппарат"									
	Автоматический выключатель 3-х полюсный с расцепителем на ток:								
2	2,5 А	АП50Б-3МТ	"	796				I	
3	6,4 А	"	"	796				I	
Курское производ. объединение "Электроаппарат"									
4	Пункт распределительный на 10 выключателей, из них:								
	6 выключателей АЕ2034 с расцепителями на ток 10А, 4 выключателя АЕ2036 с расцепителями на ток 16 А, на вводе автомат А3716Ф	ПР11 3022-21У3	"	796				I	
"Бакэлектрoавтомат", Алма-Атинский завод н/в аппаратуры									

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

Имя №			Привизан		
Г. инж. по. Рижак					
Нач. отд. Веня					
И. спец. Нагорный			ТН 416-5-30.84		
Рук. сек. Лисовец			30.30		
инжен. Безбородова			СПЕЦИФИКАЦИЯ		
провер. Лисовец			Стадия		
И. конт. Нагорный			Лист		
			Листов		
			Р		
			Г		
			5		
Госстрой СССР Проектный ин-тут №2 г. Москва					

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>Кабели и провода</u>								
	Кабель с алюминиевыми жилами сечением:								
I	2x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II09		0,01	
2	3x2,5 кв.мм	"	"	008		352222III7		0,025	
3	4x2,5 кв.мм	"	"	008		352222II25		0,035	
4	Провод с медными жилами сечением I кв.мм	ПВЗ	"	008		355II303I7		0,01	
	<u>Б. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Изделия ГЭМ								
I	Ввод гибкий	К1082	шт	796				2	
	Красноярский завод электромонтажных изделий								
2	Коробка	У409	"	796				4	
	Ростовский завод электромонтажных изделий								

Примечание			
Изм. №			

АВТОМ III

ТП 416-5-30.84

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
	Электроосвещение								
	А. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Автоматический выключатель 3-х полюсный с расцепителем на ток 1,6 А	АП50Б-3Т	шт	796				I	
	Курское производ. объединение "Электроаппарат"								
	Светильник люминесцентный с лампами:								
2	1x40 вт	ЛПО03	"	796				25	
3	2x40 вт	ЛПО02	"	796				4I	
	Рижский светотехнический завод								
4	Светильник настенный с лампой до 100 вт произв. объединение "Ватра"	НБ006	"	796				2	
5	Светильник пыленепроницаемый для ламп до 100 вт Завод "Электродуч" г.Москва	ННПО3	"	796				I7	
6	Лампа люминесцентная мощностью 40 вт	ЛБ-40	"	796				107	
7	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220	"	796				107	
	Лампа накаливания напряжением 220 в								
	мощностью:								
8	60 вт	Б220-60	"	796				8	
9	100 вт	Б220-100	"	796				II	

Инд. № подл. Годится и дата Ввод. инв. №

Приязан			
Инд. №			

ТП 416-5-30.84

30.00

АВВВВ III

ТП 416-5-30.84

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>Кабели и провода</u>									
Провод плоский с алюминиевыми жилами сечением:									
I	2x2,5 кв.мм	АПШВС	км	008		355333020I		0,4	
2	3x2,5 кв.мм	"	"	008		3553330204		0,05	
3	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 3x6 + 1x4 кв.мм	АВВГ-660	"	008		352222II5I		0,01	
<u>Б. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
а) Электроустановочные изделия									
I	Выключатель для открытой установки на ток 6,3 А 220 в. Степень защиты IP44 Таллинский опытный завод "Эстопласт"	С-I-IP44-I7- 6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				6	
2	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для скрытой установки на ток 6,3 А 220 в Таллинский опытный завод "Эстопласт"	С-I-05-6/220 ГОСТ 7397-76	"	796				20	
3	Розетка для скрытой установки на ток 6,3 А 220 в Объединение "Мосэлектробрибор"	РШ-Ц-2-С- 0,8-6/220 ГОСТ 7396-76	"	796				22	

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

Приказ			
Имя №			

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	б) Изделия ГЭМ								
I	Щиток осветительный на 12 однофазных групп с автоматами АЗ161 с расцепителями на ток 15 А Новосибирский завод "Электроконструкция"	ОЩВ-12А	шт	796				I	
2	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36 В мощностью 250 ва Красноярский завод электромонтажных изделий	ЯТП-0,25	"	796				I	

ТП 416-5-30.84

Приказ			
Имя. №			

Альбом №

ТП 416-5-30 84

Поз. цм:	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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Аппарат телефонный системы АТС, настольный г.Пермь, 3-д АТС	ТАН-70-1	шт			6654110100		8	
	Аппарат телефонный системы АТС, стенной г.Пермь, 3-д АТС	ТАСТ-70	шт			6654110700		1	
	Часы электровторичные односторонние г.Омь, Омский приборостроительный 3-д	БЧС1-М2ПВ2АР -200-326К	шт			4282720003		5	
	То же	БЧС1-М2ПВ2АР 300-323К	шт			4282720004		2	
	Громкоговоритель абонентский мощн. 0,15 ва	ГА-III	шт					12	
	Трансформатор абонентский понижающий г.Майкоп, 3-д "Промсвязь"	ТАМУ-10	шт			5295356323		1	

Имя № подл. Подпись и дата Власт. инст. №

Приказан		
Имя №		
Гл. инж. пр. Рижак	<i>[Signature]</i>	
Нач. отд. Венен	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр. Рубинштейн	<i>[Signature]</i>	
Вед. инж. Минина	<i>[Signature]</i>	
Инж. Павлова	<i>[Signature]</i>	
Н. контр. Рубинштейн	<i>[Signature]</i>	
ТП 416-5-30.84		
СС.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист
	Р.П.	1
	Лист	3
Госстрой СССР Проектный ин-тут. №2 г. Москва		

АЛБЕК И

ТП 416-5-30.84

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	
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой	ТП-10х2х0,4	км			3572110102		0,035	
	Провод однопарный распределительный	ТП-1х2х0,5	км			3575110102		0,300	
	Провод трансляционный	ТП-2х1,2	км			3575510102		0,120	
	То же	ТП-2х0,6	км			3575510101		0,080	

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

Приезжан			
Инв. №			

ТП 416-5-30.84

СС.СО.

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 подрядчиком								
	Коробка телефонная распределительная	КРП-10	10			5296223203		2	
	Коробка универсальная с перемычками	УК-2П	шт			5295333232		9	
	То же, с резисторами	УК-2Р	шт			5295333232		12	
	Розетка проводного вещания ГОСТ-8659-78	РПВ-I	шт					12	
	Муфта кабельная разветвительная емк. 20х2	МРП-0,2	шт					1	

Экз. №

Подпись и дата

Имя №

Привязан			
Имя №			

ТП 416-5-30.84

СС.СО

Лис

3

АВТОМ III

ТН 416-5-30.84

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								
	<u>I.I. Приборы и средства автоматизации</u>								
I	Воздух $t = 18^{\circ}\text{C}, 3^{\circ}\text{C}$. Воздуховод. Перед калорифером	УМ2-1 ⁰ -	шт	796				2	
	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90 ⁰ , с пределом измерения от -30 ⁰ С до +50 ⁰ С	240-29I							
	Цена деления шкалы 1 ⁰ С. Длина верхней части 240 мм, нижней - 29I мм	ГОСТ 2823-73							
	Клинский термометровый завод								
Запас	То же	УМ2-1 ⁰ 240-29I	шт	796				I	
		ГОСТ 2823-73							
2	Вода $t = +35^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$ Трубопровод обратной воды	УМ6-2 ⁰ -	шт	796				I	
	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90 ⁰ , с пределами измерения от 0 ⁰ С до +200 ⁰ С	- 240-I04							
	Длина верхней части 240 мм, нижней - 104 мм	ГОСТ 2823-73							
	Клинский термометровый завод								
Запас	То же	УМ6-2 -	шт	796				I	
		-240-I04							
		ГОСТ 2823-73							

Изм. № _____ Подпись и дата _____

Привязан			
Имя № _____			
Гл. инж. пр. Рыжак	Нач. отд. Венян	Рук. сект. Бобнева	
Сук. гр. Рыбушкина	Ст. инж. Мерзлякина	Провер. Рыбушкина	
И. контр. Бобнева			
ТН 416-5-30.84		АОВI-COI	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	7
Госстрой СССР Проектный ин-т №2 г. Москва			

АА660ММ

ТН 416-5-30.84

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
К поз. 1	Оправа защитная для термометра углового № 4 Длина верхней части 285 мм, нижней - 250 мм Клинский термометровый завод	№4-285-250	шт	796				2	
К поз. 2	Оправа защитная для термометра углового № I Длина верхней части 285 м, нижней - 63 мм Клинский термометровый завод	№I-285-63	шт	796				I	
3	Воздух $t = +18^{\circ}\text{C}$ Помещение Термометр бытовой жидкостной с пределами измерения от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$ Клинский термометровый завод	ТБ-2М №I	шт	796				I	
4	Воздух $t = +6^{\circ}\text{C}$ Перед калорифером Терморегулирующее устройство dilatометрическое с НО контактами замыкающимися при повышении температуры. Диапазон регулируемых температур от -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Дифференциал 4°C . Длина чувствительной трубки 265 мм Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДГ-I	шт	796				I	

Приказ			
Имя. №			

АВВЕРЖИ

ИД 416-5-30-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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	Вода $t = +35^{\circ}\text{C} + +70^{\circ}\text{C}$ Трубопровод обратной воды То же, диапазон регулируемых температур от 0°C до $+100^{\circ}\text{C}$ Дифференциал 4°C Длина чувствительной трубки 265 мм Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ - 2	шт	796				I	
6	Воздух $t = +18^{\circ}\text{C}$ Термопреобразователь сопротивления медный Пределы измерения от $-50 + +200^{\circ}\text{C}$ Гр. 50 м Монтажная длина 120 мм Луцкий приборостроительный завод	TSM-0879-01 (446-34)	шт	796				I	
7	Регулятор температуры микроэлектронный Пределы регулирования от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$ П/о "Промприбор" г.Орел	ТМ-8	шт	796				I	

Имя, № года, Подпись и дата (Взлом, сем. №)

Привезен			
Имя №			

Альбом III

ТП 416-5-30.84

Инва № подл.
Подпись и дата
Изма №№

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 Электроаппаратура,								
I	Автоматический выключатель двухполюсный ~ 220 в, в пластмассовом корпусе Курское производственное объединение "Электроаппарат"	АП50Б- - 2МУ2 IP54	шт	796				I	

Приказ
Инва. №

АВБОНМ

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>I.3 Кабели и провода</u>								
I	Провод алюминиевый в поливинилхлоридной изоляции сечением 2,5 мм ²	АПВ	м	006				50	
2	Провод медный в поливинилхлоридной изоляции сечением 1,0 мм ²	ПВ1	м	006				20	
3	То же, сечением 1,0 мм ²	ПВ3	м	006				30	
4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением 5 x 2,5 мм ²	АКВБГ	м	006				8	
5	То же, сечением 10 x 2,5 мм ²	АКВБГ	м	006				7	
6	То же, сечением 14 x 2,5 мм ²	АКВБГ	м	006				7	

ТТ 416-5-30.84

Приказ			
Изм. №			

Альбом №

ТН А16-5-30 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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.5. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка соединительная на 8 зажимов	КСК - 8	шт	796				I	
2	То же, на 16 зажимов	КСК - 16	шт	796				2	
3	Профиль Z - образный	П - 320	шт	796				2	
4	Труба стальная электросварная ϕ 20 мм с толщиной стенок 1,6 мм	Т.20x 1,6 ГОСТ10704-76	м	006				3	
5	То же ϕ 40 мм с толщиной стенок 2,0 мм	Т.40x2,0 ГОСТ10704-76	м	006				3	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ТН 416-5-30 84

АОБИ-СОИ

Лист

7

