

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	15KЧ18Ц	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	15С27НБ	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	15KЧ18Ц	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	254943НБ	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	4А80А4У3							
	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	4А100 S А4У3							
	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,		"	"				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,		шт	796	"			1	6,76
	5. То же,		шт	796	"			1	4,12
	6. То же,		шт	796	"			1	5,02
	7. Дверь герметическая утепленная ДУ 1,25x0,5		шт	796	5.904-4			1	33,6
	8. Асбоцементный короб 150x200		м	006				55	
	9. То же,		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

Имя, № подл. Подпись и дата (взам. подл. №)

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

ТТ

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. №			

АЛБОН 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	
"Бакэлектроавтомат", 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-т №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. №			

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
	Электроосвещение								
	<u>А. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
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	НБ006	"	796				2	
	произв. объединение "Ватра"								
5	Светильник пыленепроницаемый для ламп до 100 вт	ННПО3	"	796				I7	
	Завод "Электродуч" г.Москва								
6	Лампа люминесцентная мощностью 40 вт	ЛБ-40	"	796				I07	
7	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220	"	796				I07	
	Лампа накаливания напряжением 220 в								
	мощностью:								
8	60 вт	Б220-60	"	796				8	
9	100 вт	Б220-100	"	796				II	

Инд. № подл. Год выпуска и дата. Введ. инв. №

Приязан			
Инд. №			

АВВВВ III

ТП 416-5-30.84

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, 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>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	

Приказ			
Имя №			

ТП 416-5-30.84

30.00

Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	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	ОЩВ-12А	шт	796				I	
	Новосибирский завод "Электроконструкция"								
2	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36 В								
	мощностью 250 ва	ЯТН-0,25	"	796				I	
	Красноярский завод электромонтажных изделий								

ТН 416-5-30.84

Привезен

Имя. №

ТН 416-5-30.84

30.00

Лист

5

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-I	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		

АЛБЕН М

ТТ 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	ТПП-10x2x0,4	км			3572110102		0,035	
	Провод одиночный распределительный	ТПП-1x2x0,5	км			3575110102		0,300	
	Провод трансляционный	ПТПЕ-2x1,2	км			3575510102		0,120	
	То же	ПТПЕ-2x0,6	км			3575510101		0,080	

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

Приезжан			
Инв. №			

ТТ 416-5-30.84

СС.СО.

Альбом III

ТЛ 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 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-1	шт					12	
	Муфта кабельная разветвительная емк. 20x2	МРП-0,2	шт					1	

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан			
Дата №			

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°C . Воздуховод. Перед калорифером	УМ2-1 ⁰ -	шт	796				2	
	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90° , с пределом измерения от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$	240-29I							
	Цена деления шкалы 1°C . 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° , с пределами измерения от 0°C до $+200^{\circ}\text{C}$	- 240-I04							
	Длина верхней части 240 мм, нижней - I04 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		
Име № _____		
Гл. инж. пр. Рыжак	И. инж.	ТН 416-5-30.84 АОВI-COI
Нач. отд. Венян	И. инж.	
Рук. сект. Бобнева	И. инж.	
Сук. гр. Рыбушкина	И. инж.	
Ст. инж. Мерзлякина	И. инж.	
Провер. Рыбушкина	И. инж.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
И. контр. Бобнева	И. инж.	
Страница	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, №			

АВБОН №

ИП 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	ТСМ-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	

Привезен

Изм. №

ИП 416-5-30.84

АОВИ-СОИ

Лист

3

Изм. № года, Подпись и дата (Введ. срок. №)

Альбом 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
	I.2 Электроаппаратура,								
I	Автоматический выключатель двухполюсный ~ 220 в, в пластмассовом корпусе Курское производственное объединение "Электроаппарат"	АП50Б- - 2М2 IP54	шт	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Инв. №			

АВБОНМ

ТТ 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>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	

Приказ			
Изм. №			

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I.4 Монтажные материалы</u>									
I	Рукав гибкий металлический для соединения с трубой ϕ 20 мм	PI-Ц-X-20	м	006				20	
2	То же, ϕ 25 мм	PI-Ц-X-25	м	006				5	

ТП 416-5-30.84

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

Привязан			
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

Альбом 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
Ш И Т Ы									
	I. Щит шкафной малогабаритный ШИМ размером 1000 x 600 x 500 мм исп.Л УХЛЧРЭ0 ост. 36.ІЗ-76	А-003 альбом	шт	796				I	

Име. № подл. Подпись и дата

С зам. янв. №

Име. №	Привязан
Гл. инж. по Рыбак	
Нач. отд. Венин	
Рук. сект. Бобнева	
Рук. гр. Рыбушкина	
Ст. инж. Мерзликowa	
Провер. Рыбушкина	
Н. контр. Бобнева	

ТН 416-5-30. 84 АОБИ-С02

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЩИТОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
Проектный ин-тут №2
г. Москва