

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - I - 219,88

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОМПЛЕС
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ Э

СПИЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23662-03
3-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 -I-2I9.88

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ИМПРОКОММУНСТРОЕМ

УТВЕРЖДЕН МИНИСТРАМИ ЦИТИСТРОЕМ РСФСР
Приказ от 30.03.1988 г. № 106
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ "ИМПРОКОММУНСТРОЕМ"
Приказ от 19.10.1988г. № 284

Главный инженер института



В.Н. Битиков

Главный инженер проекта



Ю.М. Гусев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ № п/п	На и м е н о в а н и е	Ш и ф р	№№ страниц
1	2	3	4
1	На технологическое оборудование буфета	АР.СО	3
2	На водопровод и канализацию	ВК.СО	5
3	На отопление и вентиляцию	ОВ.СО	10
4	На тепловой пункт	ТС.СО	20
5	На электроснабжение	ЭМ.СО-1 ЭМ.СО-2	23 28
6	На связь и сигнализацию	СС.СО-1 СС.СО-2	32 35
7	На автоматизацию	А.СО-1 А.СО-2	37 49

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Плита электрическая, 500x800x850 N-4 квт	ПЭ-0,17-01	шт	796		5I5I22		I	55
2	Местный вентиляционный насос 520x785x580	МВО-0,5-01	шт	796		5I5I59003I		I	35
3	Термостат электрич. 360x630x430 N - 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796		5I5I580I09		2	22
4	Кипятильник электрич. 450x350x750 N - 6 квт	КНЭ-50MI	шт	796		5I5I25I004		I	20
5	Прилавок-витрина для буфета 2060x860x1035 N - 2,79 квт	ПВШ	шт	796		5I5I13I026		I	380
6	Шкаф холодильный I500x750xI8I0 N - 0,29 квт	ШХ-0,80M	шт	796		5I5I11I0I4		I	250
7	Шкаф холодильный 750x750xI8I0 N - 0,25 квт	ШХ-0,40M	шт	796		5I5I11I0I1		I	I60
8	Машина хлебозерезательная I200x600x730 N - 0,5 квт	МХР-200	шт	796		4I5I32500I		I	76
9	Электросушитель 305xI15x235 N - I,05 квт	ЭРА	шт	796		34687800II		I	3,2
10	Электрососисковарка 590x410x280 I Ø N - 4 квт	Е-II	шт	796				I	
II	Мойка чугунная эмалированная, 2-х гнезд. "Москва" на подтолье 800x600x240	МЧ-2	шт	796				I	
12	Ванна моечная I гнезд. 630x630x860	ВМСМ-I	шт	796		5I5I53004I		3	

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв. №

		Привязан	
Имя №			
ТИП	Гусев	ТП 4I6-I-2I9.88 - AP,CO	
Н. конт.	Пущкарев		
Нач. от.	Ланков		
Рук. гр.	Шилова	База производственная ремонтно-строительного управления	
		Административный корпус	Склад Лист Листов Р I 2
		Спецификация оборудования к чертежам марки AP	"Гипрокоммунстрой" 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
I3	Стол для сбора пищи 750х600х900	С-10	шт	796				1	
I4	Стойка буфетная 1000х800х900	1.27I-4	шт	796					
I5	Стол производственный 1500х800х860	СП-1500	шт	796				2	
I6	Стол производственный 1000х800х860	СП-1000	шт	796				3	
I7	Вставка секции 500х800х860	В-500	шт	796				1	
I8	Стол обеденный 4-х местный со стульями 900х900х780		шт	796				6	
I9	Стол для подносов 600х500х900		шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

ТИ 416-I-219.88 - AP.CO

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Система В1									
I	Задвижка чугунная фланцевая \varnothing 150	30ч 47бр	шт	796		3721121023		5	74,6
2	Счетчик холодной воды турбинный \varnothing 80	I4I67-83	шт	796		4213212004		I	
3	Манометр общего назначения \varnothing 100-0БМ на давление 0,4 МПа	ГОСТ 8625-77*	шт	796		4212131302		I	
4	Кран трехходовый \varnothing 15	I4MI	шт	796		3712226007		I	
5	Вентиль муфтовый \varnothing 15	I5ч 8р2	шт	796		3722111010		I2	
6	То же \varnothing 15	I5ч 8р2	шт	796		3722121009		I	
7	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем \varnothing 150	30ч 6бр	шт	796		3721151009		2	

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

Привязан		
Имя, №		
ГМП Гусев	Н. конт. Левитон	Нач. от. Мороз
Гл. сп. Пушкина	Ст. инж. Акимова	
ТП 416-1-219.88 - ВК.СО		
База производственная ремонтно-строительного управления		
Административный корпус		Стадия Лист Листов
		Р I 5
Спецификация оборудования к чертежам марки ВК		"Типрокоммунстрой" 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
8	То же \varnothing 50	30ч 6бр	шт	796		372I15I005		I	
9	Поливочный кран: а) вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	I5ч 8р2	шт	796		372I2I0I0		4	
Система ТЗ									
I	Вентиль запорный муфтовый \varnothing I5	I5ч 8р2	шт	796		372I1I0I2		7	
2	То же, \varnothing 20	I5ч 8р2	шт	796		372I2I0I9		I	

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

Привязан

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
МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Система В1									
I	Трубопровод из стальных оцинкованных водогазопроводных легких труб $\varnothing 21,3 \times 2,5$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				21,40	
2	То же $\varnothing 26,8 \times 2,5$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				3,0	
3	То же $\varnothing 33,5 \times 2,8$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				22,50	
4	То же $\varnothing 42,3 \times 2,8$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				3,0	
5	То же $\varnothing 75,5 \times 3,2$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				2,0	
6	То же $\varnothing 114 \times 4,0$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				5,0	
7	Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 159 \times 3,0$	ГОСТ10705-80 ^Ж	м	006				7,0	
8	Трубы чугунные водопроводные $\varnothing 150$	ГОСТ9583-75	м	006				8,0	
9	Колено раструбное $\varnothing 150$	ГОСТ5525-61 ^Ж	шт	796				4	
10	Рукав резино-тканевый $\varnothing 25 \quad l=20,0$	ГОСТ18698-79 ^Ж	м	006				20,0	
Система ТЗ									
I	Трубопровод из стальных оцинкованных водогазопроводных труб $\varnothing 21,3 \times 2,5$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				17,40	
2	То же $\varnothing 26,8 \times 2,5$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				3,0	
3	То же $\varnothing 33,5 \times 2,8$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				5,0	
4	То же $\varnothing 42,3 \times 2,8$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				1,5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 416-I-219.88 - ВК.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
	Система К1								
I	Трубопровод из пластмассовых труб Ø 50/100	ГОСТ 22689,0-77	м	006				26,50/ 13,0	
2	Смеситель для мойки с нижней камерой смещения, сифон 2-х оборот.	ГОСТ 25809-83 ГОСТ 23412-79*	комп	67I				4	
3	Умывальник прямоугольный со спинкой III вел. Смеситель настольный с нижней камерой смещения СМ-УМ-НКС, сифон пластмассовый бутылочный СБП4	ГОСТ 23759-85 ГОСТ 25809-83 ГОСТ 23412-79*	комп	67I				5	
4	Раковина стальная эмалированная РС-2 с сифоном-ревизия 2-х оборотный СФИО, I, смеситель СМ-14-Н4	ГОСТ 24843-81* ГОСТ 6924-73	комп	67I				2	
5	Писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном и краном писсуарным Ø 15	ГОСТ 755-85 ТУ 21-26-126-75	комп	67I				I	
6	Унитаз тарельчатый с косым выпуском с приставкой полочкой, со сливным керамическим бачком	ГОСТ 22847-85 ГОСТ 21485,4-76	комп	67I				2	
7	Трап чугунный Ø 100/50	ГОСТ 1811-81	шт	796				3/I	
8	Ревизия Ø 100	ГОСТ 22689, I5. 77	шт	796				I	

Ивл. № подл. Подпись и дата
Ивл. № инв. №

Привязан			
Ивл. №			

ТП 416-I-219.88 - ВК.СО

Лист
4

Альбом 3

9

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
	Система К2								
I	Трубопровод из пластмассовых труб ϕ 100	ГОСТ 22689.0-77	м	006				17,0	
2	Ревизия ϕ 100	ГОСТ 22689.15-77	шт	796				1	
3	Водосточные воронки	ВР-9	шт	796				2	

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан	
Инва. №	

ТП 416-I-2I9.88 - ВК.С0

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Вентиляция									
III	I. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр ⁰ на виброизоляторах с электродвигателем 2,2 квт, 1415 об/мин.	В-Ц4-70-5 -01А ТУ22-4208-78 4А90,4	комп	67I		486I2I454I		I	104,7
VI	2. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр ⁰ на виброизоляторах с электродвигателем 0,12 квт, 1375 об/мин.	В-Ц4-70-2,5 -02А ТУ22-4208-78 4АА56А4	комп	67I		486I2I4259		I	26,2
В2	3. Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I, диаметр колеса 1,05 Дном, ЛО ⁰ на виброизоляторах с электродвигателем 0,55 квт, 2740 об/мин.	В-Ц4-70- -3,15-03А ТУ22-4208-78 4АА6382	комп	67I		486I2I4372		I	37,8

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

Привязан		
Имя №		
И.И.П.	Гусев	<i>Гусев</i>
Н.кон.	Шраер	<i>Шраер</i>
Нач.от.	Морозов	<i>Морозов</i>
Гл.сп.	Опарина	<i>Опарина</i>
Ст.инж.	Розанова	<i>Розанова</i>
ТП 416-I-219.88 - 0В.С0		
База производственная ремонтно-строительного управления		
Административный корпус		Стадия Лист Листов
		P I IO
Спецификация оборудования к чертежам марки 0В		"Гипрокоммунстрой" 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
ВЗ	4. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном Пр0° на виброизоляторах с электродвигателем 0,55 кВт, 1390 об/мин.	В-Ц4-70-4-02А 4А71А4	КОМП	67I		486I2I4468		I	62,8
III	5. Заслонка воздушная утепленная 1000 x 600 без электроподогрева с исполнительным механизмом МЭ0-4/63-0,63 -20°C	II	шт	796				I	69,6
III	6. Заслонка воздушная утепленная 600 x 1000 АУ2 с электроподогревом и исполнительным механизмом МЭ0-I,6/25-0,25I - 30°C; -40°C	КВУ	шт	796				I	
III	7. Приемная секция с фильтром А1А224.000	5,904-I2.в. I-28	шт	796				I	130,5
III	8. Калориферная секция А1А188.000-02 с калорифером КВСБ10-II - I шт	5,904-I2.в. I-15	шт	796				I	282
III	9. Соединительная секция А1А,180.000	5,904-I2.в. I-I	шт	796				I	237
	10. Кошка ручная типа Б с механизмом подъема 1,0 т		шт	796				I	39
2. Отопление									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15ч 8П2	шт	796		3722I1I10I2		45	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 416-I-219,88 - ОВ.СО

Лист
2

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода - изгото- веля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кран двойной регулировки КДР15	ГОСТ10944-75	шт	796		3712222018		2	
	3. Кран трехходовый регулирующий КРТВ15	ГОСТ10944-75	шт	796		3712223010		29	
	4. Спускной кран ϕ 15	10Б 96к	шт	796		3712225013		28	
	5. Тройник с пробкой ϕ 15 - 20°C	ГОСТ8963-75*	шт	796				4	
	ϕ 20 - 30°C; -40°C	ГОСТ8948-75*	шт	796				4	
	3. Теплоснабжение калориферов								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	15ч 812	шт	796		3722121019		4	
	ϕ 15		шт	796		3722111012		2	
	2. Вентиль запорный мембранный ϕ 25	15кч892П3	шт	796		3732111081		1	
	3. Тройник с пробкой ϕ 20	ГОСТ8963-75*	шт	796				2	
		ГОСТ8948-75*							
	4. Фильтр жидкостный ОК120.000-01	5.903-I	шт	796				1	38

Имя, № подл. Подпись и дата (изм., инв. №)

Привязан

Имя, №

ТН 416-I-219.88 - ОБ.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
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I. Вентиляция									
I. Гибкая вставка	В.00.00-03	5.904-38	шт	796				I	
	В.00.00-08	5.904-38	шт	796				I	
	В.00.00-09	5.904-38	шт	796				I	
	В.00.00-05	5.904-38	шт	796				I	
	Н.00.00-II	5.904-38	шт	796				I	
	Н.00.00-08	5.904-38	шт	796				I	
	Н.00.00-07	5.904-38	шт	796				I	
	Н.00.00-03	5.904-38	шт	796				I	
2.	Дверь герметическая утепленная Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
3.	Жалюзийная решетка СПЦ 5288 I50x490		шт	796				4	
4.	Решетка регулирующая целевая типа P150I	I.494-I0	шт	796				24	
	P200I		шт	796				18	
5.	Узел прохода через покрытие УП	5.904-I0	шт	796				I	
	УП-04		шт	796				I	
	УП4		шт	796				I	
	УП-03		шт	796				I	

Ив. № подл. Подпись и дата

Зам. инв. №

Привязан

Ив. №

ТН 416-I-219.88 - 0В.СО

Лист

4

Позиция	Наименования 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
	6. Дефлектор Д.00.000		I494-32	шт	796				I	
	7. Зонт ЗК.00.000		I.494-32	шт	796				I	
	ЗК.00.000-03			шт	796				I	
	ЗК.00.000-02			шт	796				I	
	8. Лючок для замера параметров воздуха		ОВН-I	шт	796				5	
	9. Асбестоцементный воздуховод		ОВН-2	м	006				26	
		I60 x I60		м	006				3	
		250 x 200		м	006				II	
		400 x 300		м	006				5	
		400 x 400		м	006					
	10. Металлический воздуховод		ГОСТ 9903-74 ^ж	м	006				5	
		500 x 400 $\delta = 0,7$		м	006				8	
		400 x 300 $\delta = 0,7$		м	006				2	
		200 x 200 $\delta = 0,5$		м	006				68	
		I60 x I60 $\delta = 0,5$		м	006				6	
		200 x I50 $\delta = 0,5$		м	006				5	
		400 x 400 $\delta = 0,7$		м	006					
	II. Металлический воздуховод		ГОСТ 9903-74 ^ж							
		$\delta = 0,5$ \varnothing I60		м	006				6	
		$\delta = 0,5$ \varnothing 200		м	006				2	
		$\delta = 0,6$ \varnothing 400		м	006				6	

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

Привязан			
Ина. №			

ТП 4I6-I-2I9.88 - ОВ,СО

Лист
5

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$\delta = 0,5$ $\varnothing 315$		м	006				6	
	12. Короб металлический 1000 x 800 x 800 $\delta = 1,4$	ГОСТ19903-74 ^а	шт	796				1	
	13. Окраска металлических воздухопроводов масляной краской за 2 раза		кг	166				6	
	14. Клапан обратный общего назначения КОп-03	5.904-4I	шт	796				1	
	2. Отопление								
	I. Радиаторы MC-I40 - 20°	ГОСТ8690-75	секц/ ЭКМ	755/ -				211/ 65,4I	
	- 30°		-"-	-"-				258/ 79,98	
	- 40°		-"-	-"-				274/ 84,94	
	2. Коннекторы высокие типа KB20-I0-600 -20°С	ГОСТ20849-75 ^а	шт	796				I	70,5
	KB20-I2-900 -30°С; -40°С		шт	796				I	83,5
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	- 20°С $\varnothing 20 \times 2,0$	ГОСТ10704-76 ^а	м	006				I38	
	- 30°С $\varnothing 20 \times 2,0$		м	006				II3	
	- 40°С $\varnothing 20 \times 2,0$		м	006				II3	
	- 20°С $\varnothing 25 \times 2,2$		м	006				66	
	- 30°С $\varnothing 25 \times 2,2$		м	006				78	

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

Привязан

Инв. №

ТН 416-I-219,88

Лист

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
	-40°C Ø 25x2,2		м	006				78	
	-20°C Ø 32x2,2		м	006				28	
	-30°C Ø 32x2,2		м	006				48	
	-40°C Ø 32x2,2		м	006				60	
	-20°C Ø 38x2,5		м	006				-	
	-30°C Ø 38 x2,5		м	006				4	
	-40°C Ø 38x2,5		м	006				4	
	4. Трубопровод из водопроводных труб на резьбе	ГОСТ3262-75 ^к							
	-20°C Ø 15		м	006				38	
	-30°C Ø 15		м	006				25	
	-40°C Ø 15		м	006				25	
	-20°C Ø 20		м	006				17	
	-30°C Ø 20		м	006				20	
	-40°C Ø 20		м	006				20	
	-20°C Ø 25		м	006				7	
	-30°C Ø 25		м	006				12	
	-40°C Ø 25		м	006				15	
	-20°C Ø 32		м	006				-	
	-30°C Ø 32		м	006				1	
	-40°C Ø 32		м	006				1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 416-I-219.88 -0В.СО

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
	5. Изоляция трубопроводов:	7.903-9.2							
	а) антикоррозийное покрытие трубопроводов								
	- 253 ⁰ К		м ²	055				0,8	
	- 243 ⁰ К		м ²	055				0,8	
	- 233 ⁰ К		м ²	055				0,8	
	б) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 $\delta=30\text{мм}$								
	253 ⁰ К		м ³	II3				0,05	
	243 ⁰ К		м ³	II3				0,05	
	233 ⁰ К		м ³	II3				0,05	
	в) покрытие защитное	л.33,37,42							
	253 ⁰ К		м ²	055				0,27	
	243 ⁰ К		м ²	055				0,27	
	233 ⁰ К		м ²	055				0,27	
	г) нить стеклянная БС10-160х1х3(50)								
	253 ⁰ К		кг	I66				0,00I	
	243 ⁰ К		кг	I66				0,00I	
	233 ⁰ К		кг	I66				0,00I	
	д) проволока 2-0-4								
	253 ⁰ К		кг	I66				0,18	
	243 ⁰ К		кг	I66				0,18	
	233 ⁰ К		кг	I66				0,18	
	6. Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза								
	253 ⁰ К		кг	I66				38	
	243 ⁰ К		кг	I66				43	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I6-I-2I9.88 - 0B.CO

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	233 ⁰ К		кг	I66				47	
	3. Теплоснабжение калориферов								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб		ГОСТ10704-76 ^ж						
	253 ⁰ К	Ø 25x2,2	м	006				49	
	243 ⁰ К	Ø 25x2,2	м	006				49	
	233 ⁰ К	Ø 25x2,2	м	006				49	
	2. Трубопровод из вологазопроводных труб на резьбе		ГОСТ3262-75 ^ж						
	253 ⁰ К	Ø 20	м	006				12	
	243 ⁰ К	Ø 20	м	006				12	
	233 ⁰ К	Ø 20	м	006				12	
	3. Изоляция трубопроводов:		7.903.9-2						
	а) антикоррозийное покрытие трубопроводов								
	253 ⁰ К		м ²	055				4,88	
	243 ⁰ К		м ²	055				4,88	
	233 ⁰ К		м ²	055				4,88	
	б) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 $\delta = 30\text{мм}$								
	253 ⁰ К		м ³	II3				0,305	
	243 ⁰ К		м ³	II3				0,305	
	233 ⁰ К		м ³	II3				0,305	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416-I-219,88 - 0В,С0

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
	в) покрытие защитное								
	253°К		м ²	055				16,47	
	243°К		м ²	055				16,47	
	233°К		м ²	055				16,47	
	г) нить стеклянная ВС10-160х1х3(50)								
	253°К		кг	166				0,0061	
	243°К		кг	166				0,0061	
	233°К		кг	166				0,0061	
	д) проволока 2-0-4								
	253°К		кг	166				1,098	
	243°К		кг	166				1,098	
	233°К		кг	166				1,098	
	4. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза								
	253°К		кг	166				3	
	243°К		кг	166				3	
	233°К		кг	166				3	
	5. Штуцер для манометра ТК4-3139-70 установка В-16-225	ЗК4-46-70	шт	796				1	
	6. Штуцер для манометра ТК4-3137-70 установка В-16-80	ЗК4-45-70	шт	796				2	
	7. Расширитель для термометра ТМ4-144-75	18-ЗК4-2-75	шт	796				3	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-1-219,88 - ОБ.СО

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
I. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Центральный тепловой пункт									
1	Подогреватель секционный скоростной из 9 секций 8-114х4000-Р	ТУ400-28- -429-82Е	шт	796				1	1030,38
2	Насос консольный Q = 8 м ³ /ч; Н = 18 м.в.ст. с электродвигателем № = 1,5 квт, п = 2900 об/мин	К-8/18 4А80А2	шт	796				2	
3	Грязевик Ø 125	4.903-10 в.8	шт	796				2	
4	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч 18п	шт	796				6	
5	Вентиль запорный фланцевый Ø 40	15кч 16п1	шт	796				4	
			шт	796				5	
			шт	796				3	
6	Задвижка Ø 50	30ч 66р	шт	796				6	
			шт	796				2	
			шт	796				1	
7	Задвижка Ø 100	30с 64нж	шт	796				3	
			шт	796					

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

Привязан								
Имя №:								
И.И.П.	Гусев	ТП 416-1-219,88 - ТС,СО База производственная ремонтно-строительного управления Административный корпус Спецификация оборудования к чертежам марки ТС						
И.кон.	Шраер							
Нач.от.	Морозов							
Рук.гр. бост.	Опарина Розанова							
		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	3						
		"Гипрокоммунстрой" г. Москва						

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Задвижка \emptyset 150	ЗЛ.11025.01	шт	796				3	
9	Клапан обратный поворотный \emptyset 50	19ч I66p	шт	796				2	
10	Конденсатоотводчик \emptyset 40	45ч I2нж	шт	796				1	
11	Регулятор расхода	РР-40	шт	796				1	
12	Клапан в схеме регулятора температуры	РТ-50	шт	796				1	
13	Элеватор водоструйный № I КТ-93-000	40с I06к	шт	796				1	
14	Водомер горячей воды \emptyset 50	ВТТ-50	шт	796				1	

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан	
Инв. №	

ТП 416-I-219.88 - ТС.00

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг			
			Наименование	Код								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
II. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ												
I. Центральный тепловой пункт												
1	Труба водогазопроводная легкая	Ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006			25				
				м	006			35				
2	Труба водогазопроводная оцинкованная	Ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006			20				
		Ø 65		м	006			30				
3	Труба стальная электросварная	Ø 48 x 2,5	ГОСТ10704-76*	м	006			42				
		Ø 60 x 2,5		м	006			80				
		Ø 108 x 2,8		м	006			15				
		Ø 133 x 3,2		м	006			20				
		Ø 159 x 3,2		м	006			35				
4	Изоляция трубопроводов	7.903.9-2						3,5				
								а) антикоррозийное покрытие - изол по изоляльной мастике		м2	055	82
								б) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 $\delta = 30\text{мм}$		м3	113	4,85
								в) покрытие защитное		кг	166	154
								г) нить стеклянная БС10 I60 x I x 3(50)		кг	166	0,0306
д) проволока 2-0-4	кг	166	5,508									
5	Сталь кровельная для крепления трубопроводов и арматуры ЦП			кг	166			150				
6	Опора под водоподогреватель (двухрядная)		ТСН-1	шт	796			1				
7	Опора под водоподогреватель (однорядная)		ТСН-2	шт	796			1				

Инв. № подл. Подпись и дата

Бзам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТЛ 416-1-219.88 - ТС.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка обору., звания. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Копи- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Оборудование									
I.1	Выключатель автоматический трехполюсный в пластмассовой оболочке, 380В, комбинированный расцепитель 10А	АП50Б- -ЗМУЗ	шт	796		342140		I	
I.2	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, тепловое реле: I,6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		I	
I.3	2,6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		I	
I.4	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, тепловое реле 0,65А	ПМЛ-123002В	шт	796		342700		I	
I.5	Пакетный выключатель трехполюсный. Номинальный ток 10А при напряжении 220В. Степень защиты IP56.	ПВЗ-10/УЗ; 56	шт	796		342829		I	

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

			Привязан		
Имя, №					
И.И.П.	Гусев	<i>гусев</i>			
Н.кон	Пануо	<i>Пануо</i>			
Нач.от	Пушков	<i>Пушков</i>			
Гл.сп	Александров	<i>Александров</i>			
Инж	Бойкова	<i>Бойкова</i>			
			ТН 416-I-219.88 - ЭМ.СО-I		
			База производственная ремонтно-строительного управления		
			Административный корпус		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	5
			Спецификация оборудования к чертежам марки ЭМ		
			"Гипрокоммустрой" 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
I.6	Пакетный выключатель трехполюсный. Номинальный ток 100А при напряжении 220В. Степень защиты IP56.	ПВЗ-100/УЗ; 56	шт	796		342829		I	
I.7	Счетчик трехфазный И=380/220В, У=50А	САЧ-И678	шт	796		422835		I	
I.8	Ящик управления однофидерный. Номинальный ток фидера 4,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В	Я 5III-2674 УХЛ4	шт	796		3431875II3		3	
I.9	Ящик управления однофидерный. Номинальный ток фидера 6,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В	Я 5III-2874 УХЛ4	шт	796		3431875II3		I	
I.10	Шкаф распределительный с 15-ю предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками I6A - 12 шт; 63A - 3 шт.	ШРП1-7370I- -22У3	шт	796		3433430III		I	52
I.11	Шкаф распределительный с 15-ю предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками I6A - 12 шт; 20A - 3 шт.	ШРП1-7370I- -22У3	шт	796		3433430III		I	52

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

Привязан

Инв. №

ТН 416-I-219.88 - ЭМ.СО-I

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:								
2.1	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,1	
2.2	4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,085	
2.3	4x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,005	
2.4	3x16+1x10 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,025	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:								
2.5	1x2,0 - 380	АПВ	км	008		355I330I06		0,32	
2.6	1x2,5 - 380		км	008		355I330I07		0,04	
	Провод с медной жилой гибкий, сечением:								
2.7	1x2,0 - 380	ПВ2	км	008		355II32006		0,085	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 416-I-2I9,88 - ЭМ,СО-I

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
II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
3. Электроустановочные изделия									
3.1	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, для скрытой установки	РШ-п-20-с-25/220	шт	796				I	
3.2	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, для скрытой установки	РШ-ц-20-с-56-10/220	шт	796				3	
3.3	То же, для открытой установки	РШ-ц-20-0-01-10/220	шт	796				I	
4. Изделия заводов Главэлектромонтажа									
4.1	Ввод гибкий	KI081Y3	шт	796				2	
4.2	Ввод гибкий	KI080V3	шт	796				2	
4.3	Ввод гибкий	KI082Y3	шт	796				2	
4.4	Короб с крышкой	YI105Y3	шт	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 416-I-219.88 - ЭМ.СО-I

Лист
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
	5. Материалы								
	5.1 Труба полиэтиленовая высокого давления наружным диаметром 25 мм, среднего типа	ПВД25	км	008				0,115	
	5.2 Труба стальная электросварная прямошовная с п люсовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплюсненным гратом, термически обработанная	ГОСТ10704-							
	T25 x I,6	-76	км	008				0,01	
	5.3 Лист 2,0	ГОСТ19903-							
		-74	т	I68				0,02	

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

Привязан			
Изн. №			

ТИ 416-I-219.88 - ЭМ.СО-I

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Оборудование								
I.1	Трансформатор сухой однофазный 250ВА; 220/36В	ОСОВ-0,25/ /220/36У5	шт	796		3413II0034		I	
I.2	Выключатель автоматический двухполюсный в пластмассовой обложке. Комбинированный расцепитель IOA.	АП50БЭМГУЗ	шт	796		342I40		I	
I.3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60 и фидерными выключателями АЕ-IO3I-I-6штук Комбинированный расцепитель I6A. Степень защиты IP54.	ЯОУ-850ГУЗ	шт	796		3434I4		I	
	Светильник с лампами накаливания	НСП09-200/ Р50-03-02	шт	796		346II		3	
I.4	до 200 вт	НСП I-200- -434	шт	796		346IIII43		3	
I.5	до 200 вт								

Лист № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

И.в. №	Г.И.П.	Гусев	И.в. №	Привязан
Н.кон	Пануо	И.в. №	И.в. №	
Нач.от	Пупков	И.в. №	И.в. №	
Гл.сп.	Александров	И.в. №	И.в. №	
Инж.	Бойкова	И.в. №	И.в. №	
ТМ 4I6-I-2I9.88 - ЭМ.СО-2				
База производственная ремонтно-строительного управления				
Административный корпус				Стадия
				Р
Спецификация оборудования к чертежам марки ЭМ				Лист
				I
				Листов
				4
				"Гипрокоммустрой" 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
I.6	до 100 Вт	НПО20x100/ /P2*0-01Y4	шт	796		346111		6	
I.7	до 100 Вт	НБ006x100/ /P2*0-01Y4	шт	796		346111		2	
I.8	до 60 Вт	ПСХ-60МУЗ	шт	796		3461110181		6	
Светильники с люминесцентными лампами									
I.9	Потолочный, индивидуальный 2x40 Вт	ЛПО25М-2x40- -001УХЛ4	шт	796		346112		6	
I.10	Потолочный 2x40 Вт	ЛПО02-2x40/П- -02УХЛ4	шт	796		346112		49	
Лампы									
Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности									
I.11	40 Вт	ЛБ-40-1	шт	796		3467131135		112	
I.12	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт	796		346416		112	
Лампы накаливания 215 + 225В общего назначения									
I.13	60Вт	Б215-225-60	шт	796		346611		12	
I.14	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		346611		2	
I.15	150 Вт	Б215-225-150	шт	796		346611		3	
I.16	200 Вт	Б215-225-200	шт	796		346612		3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-1-219.88 - ЭМ.СО-2

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:									
2.1	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,12	
2.2	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,03	
Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием									
2.3	2x2,0 - 380	АШПВ	км	008		3553330I05		0,4I	
2.4	3x2,0 - 380	АШПВ	км	008		3553330II5		0,2I	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 4I6-I-2I9.88 - ЭМ.СО-2

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
II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
3. Электроустановочные изделия									
3.1	Выключатель брызгозащищенный 220В; 6,3А	0-I-IP44-I7- -6/220	шт	796		346421		6	
3.2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В;6,3А	C-I-02-6/220	шт	796		346422		19	
3.3	Выключатель однополюсный, на две цепи, с клавишным приводом	C-2-02-6/220	шт	796		346422		13	
3.4	Розетка штепсельная для скрытой установки без заземляющего контакта 220В; 6,3А	III-ц-2с-02- -6/220	шт	796		346443		13	
3.5	Розетка двухполюсная без заземляющего контакта на IOA; 42В	III-п-2-0- IP43-0I-IO/42	шт	796		346432		2	
3.6	Вилка штепсельная	III-ц-2-0I- -6/220	шт	796		346430		13	
3.7	Вилка штепсельная	III-п-2-IP43- -0I-IO/42	шт	796		346430		2	
4. Изделия заводов Главэлектромонтажа									
4.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25-ТЗУЗ	шт	796		343429		1	
4.2	Крюк	У623УХЛ4	шт	796		346473I3II		6	
4.3	Коробка	У196УХЛЗ	шт	796		346474705I		50	
4.4	Коробка ответвительная	У192МУХЛ2	шт	796		346474522I		55	

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

 Привязан

Инв. №

ТП 416-I-219.88 - ЭМ.СО-2

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного 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									
	Аппарат телефонный АТС	ТА-11321	шт	796		6654511320		6	1,5
	Громкоговоритель мощностью 0,15 Вт	"Тайга-304"	шт	796		6586213034		9	1,0
	Часы электропервичные	ПЧКЗ-2Р1-Р 24-Р6-1	шт	796		4282710021		1	7,0
	Часы электровторичные	ВЧС1-М2ПВ-24Р -200-323К	шт	796		4282720004		8	1,5
	Станция автоматическая телефонная в заводской комплектации ИП1.220.04.3Ц1 емк.50 номеров	УАТСК-50/ 200М	компл	671		6651139610		1	920,0
	Блок выпрямительный	ВТ-61/5-2	шт	796		5296116812		2	70,0

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

				Привязан	
Ил. №					
Ил. №	Гусев				
Н. кон.	Павлов				
Н. отн.	Цицков				
Гл. сп.	Златкин				
				ТП 416-I-219.88 - СС.СО-I	
				База производственная ремонтно-строительного управления	
				Административный корпус	Стация
					Р
				Спецификация оборудования связи и сигнализации к чертежам марки СС	Лист
					1
					Листов
					3
				"Типрокоммунстрой"	
				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
	Щиток силовой	ЩР-II-3046-	шт	796		4344I00000		I	18,0
		-2IY3							
	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5	ТПП							
		ГОСТ 22498-	м	006		3572II0I00		60	0,18
		-77 ^ж Е							
	То же, емк. 50x2x0,4	ТПП	м	006		3572II0I00		20	0,284
	То же, емк. 30x2x0,4	ТПП	м	006		3572II0I00		5	0,192
	Провод распределительный емк. 1x2x0,5	ТПП							
		ГОСТ 20575-	м	006		3575II0I00		6I0	0,0I
		-75 ^ж Е							
	Провод трансляционный емк. 2xI,2	ПТПЖ							
		ГОСТ I0254-	м	006		35755I0I00		I50	0,027
		-75 ^ж Е							
	Провод установочный емк. 2x2,5	АНВ	м	006		3553330I00		30	0,043
		ГОСТ6323-79 ^ж							
	То же, емк. 1x4	АНВ	м	006		355I330I00		30	0,025
	Провод кроссировочный емк. 2x0,5	ПКСВ-2							
		ТВ16,505,178-	м	006		357862020I		30	0,0007
		-76							
	Полоса защитная емк. 25x2 PP4,8II,047Сп		шт	796		667732I500		2	2,4
	Рамка со штифтами емк. 22x2 PP4,839,002Сп		шт	796				I	0,2
	Кабель радиосвязи емк. 2xI,2	МРМ19							
		ТВ16,505,230-	м	006		3577II0800		I0	0,2I5
		-77							

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

Привязан

Изм. №			

ТП 4I6-I-2I9,88 - СС,СО-I

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Коробка телефонная распределительная	КРП-10 ТУ25-86 б е 0. 362.016 79	шт	796				5	0,4
	Муфта кабельная разветвительная	2ПР-15= II/I5+I0/I3 ТУ16.538.							
	То же	I49-72 3ПР-20= =3xI2/I6	шт	796				2	0,13
	То же	ТАМУ-10 ТУ45-74,7. ТО.473.004- -ТУ	шт	796				1	1,5
	Коробка ответвительная	УК-2П ТУ45-86 б е 0. 362.017 79	шт	796				10	0,05
	То же, ограничительная	УК-2Р	шт	796				9	0,04
	Радиорозетка	РПВ-1 ГОСТ8659-78*	шт	796				9	0,03
	Переключатель	ПП2-10/Н2У356						1	
	Труба виниловая диам. 32 мм	С ТУ16-05-1573- -77	м	006				8	0,37

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-I-2I9,88 - СС.СО-I

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Пульт приемный пожарной сигнализации	ППС-1	комп	671		6653127700		1	30,0
	Выпрямитель буферный	ВБ-24/6-4	шт	796		5296110000		1	19,0
	Батарея аккумуляторная щелочная	ГОЖН-22М	шт	796		3482162301		2	17,2
	Провод установочный емк. 2x2,5	АПВ	м	006		3553330100		20	0,043
		ГОСТ6323-79 ^к							
	То же, емк. 1x4	АПВ	м	006		3551330100		15	0,025
	Кабель телефонный емк. 10x2x0,4	ТПП	м	006		3572110100		30	0,087
		ГОСТ 22498-							
		-77 ^к Е							
	Провод распределительный емк. 1x2x0,4	ТПП	шт	006		3575110100		180	0,01
		ГОСТ 20575-							
		-75 ^к Е							
	Щиток силовой	ЩР-11-3046-							
		-21У3	шт	796		3434100000		1	18,0

Имя № Подпись и дата Дата инв. №

				Привязан		
Имя №						
ИМП	Гусев	<i>Гусев</i>		ТП 416-1-219.88 - СС.СО-2		
Н.кон.	Панус	<i>Панус</i>				
Нач.от	Пупков	<i>Пупков</i>				
Гл.сп.	Златкин	<i>Златкин</i>				
				База производственная ремонтно-строительного управления		
				Административный корпус		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				Спецификация оборудования пожарной сигнализации к чертежам марки СС		
				"Типрокоммунстрой" 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
МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Коробка ответвительная	УК-2П ТУ45-86 6eO. 562.OI7T9	шт	796				17	0,04
	Труба винилпластовая диам. 32 мм	С ТУ15-05- -1573-77	м	006				2	0,37
	Извещатель пожарной сигнализации	ИЩО4-1/3 ТУ25-09, I-83	шт	796				44	0,05
	Резистор	МЛГО, 5-2кОм	шт	796				46	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 416-I-219,88 - СС.СО-2

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I-I. Приборы и средства автоматизации									
Вентиляция									
I	Термометр комнатный. Пределы шкалы 0+40°C. Цена деления 1°C	ТБ-2М № I ТУ25-II- -447-76	шт	796				2	
2	Термометр технический стеклянный ртутный угловой / 90°. Пределы шкалы 0 + 100°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части - 240мм, нижней - 291 мм	У-4 ГОСТ 2823- -73 ^Б	шт	796				I	
Запас	То же	У-4	шт	796				I	
-	Оправа угловая. Длина верхней части- 285мм, нижней - 250 мм	№ 4	шт	796				I	

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

Привязан		
Имя №		
ИМП	Гусев	<i>Гусев</i>
Н. конт.	Бакшурова	<i>Бакшурова</i>
Над. от.	Шупков	<i>Шупков</i>
М. сп.	Елагина	<i>Елагина</i>
Рук. гр.	Василевский	<i>Василевский</i>
Провер.	Тарон	<i>Тарон</i>
	Василевский	<i>Василевский</i>
ТИ 416-I-219.88 - А.СО1		
База производственная ремонтно-строительного управления		
Административный корпус		Стадия Лист Листов
		Р I I2
Спецификация оборудования к чертежам марки А		"Гипрокоммунстрой" 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
3	Термометр технический стеклянный ртутный угловой $\angle 90^\circ$. Пределы шкалы - $30^\circ + 50^\circ\text{C}$. Цена деления 1°C . Длина верхней части - 240 мм, нижней 441 мм	У-2 ГОСТ 2823-73*Е	шт	796				I	
Запас	То же	У-2	шт	796				I	
-	Оправа угловая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 400 мм	№ 5	шт	796				I	
4	Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $0^\circ + 200^\circ\text{C}$. Цена деления 2°C . Длина верхней части - 240 мм, нижней - 163 мм	П-6 ГОСТ 2823-73*Е	шт	796				2	
Запас	То же	П-6	шт	796				I	
-	Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 160 мм	№ 3	шт	796				I	
5	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, электрическое, двухпозиционное, контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры - $60^\circ + 40^\circ\text{C}$. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°C .	ТУДЭ-1-2	шт	796				I	
6	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, электрическое, двухпозиционное, контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры $0^\circ + 250^\circ\text{C}$. Длина чувствительной трубки 265 мм, Дифференциал 4°C .	ТУДЭ-4 ТУ25.02.281. 074-78	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 416-1-219,88 - А.001

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тепловой пункт								
7	Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $-30^{\circ} \pm 50^{\circ}\text{C}$. Цена деления 1°C . Длина верхней части 240 мм, нижней - 103 мм	П-2 ГОСТ 2823-73 ^Э	шт	796				I	
Запас	То же	П-2	шт	796				I	
-	Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 100 мм	№ 2	шт	796				I	
8	Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $0^{\circ} \pm 100^{\circ}\text{C}$. Цена деления 1°C . Длина верхней части 240 мм, нижней - 103 мм	П-4 ГОСТ 2823-73 ^Э	шт	796				3	
Запас	То же	П-4	шт	796				I	
-	Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 100 мм	№ 2	шт	796				3	
9	Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $0^{\circ} \pm 160^{\circ}\text{C}$. Цена деления 2°C . Длина верхней части 240 мм, нижней - 103 мм	П-5 ГОСТ 2823-73 ^Э	шт	796				I	
Запас	То же	П-5	шт	796				I	
-	Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 100 мм	№ 2	шт	796				I	

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

Привязан

Име. №

ТН 416-I-219.88 - А,СОГ

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
I0	Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $0^{\circ} + 200^{\circ}\text{C}$. Цена деления 2°C . Длина верхней части - 240 мм, нижней - 103 мм	П-6 ГОСТ 2823- -73 ^Э	шт	796				I	
Запас	То же	П-6	шт	796				I	
-	Оправа прямая. Длина верхней части - 285 мм, нижней - 100 мм	№ 2	шт	796				I	
II	Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы $0^{\circ} + 300^{\circ}\text{C}$. Цена деления 2°C . Длина верхней части - 240 мм, нижней - 103 мм	П-7 ГОСТ 2823- -73 ^Э	шт	796				I	
Запас	То же	П-7	шт	796				I	
-	ОПРАВА ПРЯМАЯ. ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ - 285 мм, НИЖНЕЙ - 100 мм	№ 2	шт	796				I	
I2	Термометр технический стеклянный ртутный угловой $\angle 90^{\circ}$. Пределы шкалы $0^{\circ} + 100^{\circ}\text{C}$. Цена деления 1°C . Длина верхней части - 240 мм, нижней - 104 мм	У-4 ГОСТ 2823- -73 ^Э	шт	796				I	
Запас	То же	У-4	шт	796				I	
-	ОПРАВА УГЛОВАЯ. ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ - 285 мм, НИЖНЕЙ - 63 мм	№ 1	шт	796				I	
I3	Термометр манометрический самопишущий газовый двухзаписной, привод диаграммы от часового механизма. Пределы измерения $0^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$. Длина соединительного капилляра 4м, длина погружения термобаллона - 200 мм	ТГ2С-712 ТУ25.02, 101569-79	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Привязан

Имя, №

ТИ 416-I-219,88-A.COI

Лист
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
I4	Манометр показывающий. Пределы измерений 0,6 МПа (6кГс/см ²)	ОБМІ-І00							
		ТУ25.0226-74	шт	796				II	
I5	То же, пределы измерений I МПа (10 кГс/см ²)	ОБМІ-ІІ0							
		ТУ25.02.26-74	шт	796				8	
I6	То же, пределы измерений I,6 МПа (16 кГс/см ²)	ОБМІ-І00							
		ТУ25.02.26-74	шт	796				I	
I7	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерений I МПа (10 кГс/см ²)	ЭКМ-IV							
		ТУ25.02.31-75	шт	796				I	
I8 ^a	Диафрагма камерная. (Опросный лист № I)	ДК-І6-І25-П-а/б-ІІ							
		ГОСТ 4321-73	шт	796				I	
I8 ^б	Дифманометр сильфонный самопишущий с дополнительной записью давления I МПа (10 кГс/см ²). Пределы измерений 40 т/ч (Опросный лист № I)	ДСС-712-2С							
		ТУ25.02.100259-83	шт	796				I	

№ инв. вкл. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 416-I-2I9.88-A.COI

Лист
5

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
19 ^а	Диафрагма камерная (Опросный лист № 2)	ДК-6-125-П-							
		-а/6-I	шт	796				I	
		ГОСТ14321-78							
19 ^б	Дифманометр сильфонный самопишущий с дополнительной записью давления 0,6 МПа (6кгс/см ²) Пределы измерений 40 т/ч (Опросный лист № 2)	ДСС-712-2С							
		TV25.02							
		100259.83	шт	796				I	
20 ^а	Диафрагма камерная. (Опросный лист № 3)	ДК-16-150-П							
		-а/6-II							
		ГОСТ14321-83	шт	796				I	
20 ^б	Дифманометр сильфонный самопишущий с дополнительной записью давления 1,6 МПа (16 кгс/см ²). Пределы измерений <input type="checkbox"/> (Опросный лист № 3)	ДСС-712-2С							
		TV25.02.							
		100259-83	шт	796				I	
<input type="checkbox"/> Заполняется при привязке проекта									

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТИ 416-1-219.88 - А.СО1

Лист
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-2, Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	Пост управления кнопочный пылеводонепроницаемый с толкателями черного и красного цвета. Кнопочные элементы с Iз и Iр контактами	ПКЕ222-2У2							
		ТУ16.526.							
		2I6-78	шт	796				I	
	Переключатель пакетный исп. IУ	ПШ2-10/ /ИЗУ356							
		ОСТ16.0.526-	шт	796				I	
		-00I-77							
	Магнитный пускатель (220В - Iз + 4р)	ПМЕ-08I.							
		МБУХЛЗ							
		ТУ16.536.	шт	796				2	
	Магнитный пускатель реверсивный (220В - 2з + 8р)	38I-83							
		ПМЕ-083.							
		МБУХЛЗ	шт	796				I	
		ТУ16.536.							
		38I-83							

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

Привязан			
Ивл. №			

ТН 4I6-I-2I9,88 - А.СОI

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
	I-3. Кабели и провода								
	Провод с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сеч. I кв.мм	ПВЗ. I.380 ГОСТ6323-79 ^ж	м	006				45	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сеч. 4x2,5мм ²	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^ж Е	м	006				20	
	То же сеч. 7 x 2,5 мм ²	АКВВГ	м	006				30	
	То же сеч. 10 x 2,5 мм ²	АКВВГ	м	006				30	
	То же, с медными жилами сеч. 4 x I мм ²	КВВГ ГОСТ I508-78 ^ж Е	м	006				10	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-I-219.88 - А.СОI

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I-4. Трубопроводная арматура								
	Вентиль трехходовый <i>dy = 6 мм</i>	I0I4 00Б							
		TU26,3-05-							
		-002-72	шт	796				25	
	Вентиль запорный муфтовый <i>dy = 15 мм</i>	I5кч I8П							
		ГОСТ576I-74	шт	796				6	

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

Привязан	
Изн. №	

ТИ 4I6-I-2I9.88 - А.СОI

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-5. Монтажные материалы								
	Монтажные изделия								
	Металлорукав гибкий	P3-ЦХ-III-I8							
		ТУ22-5570-83	м	006				6	
	Труба	I4x2-20							
		ГОСТ 8734-75*	м	006				III	

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

Привязан

Инв. №

ТИ 416-I-219,88 - А.СОI

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
	<u>МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Прокат черных металлов								
	Металлоконструкции для крепления проводов. Профиль	ЖП 2000							
		ТУ36-III3-84	кг	I66				220	
	Металлоконструкции для установки щитов	-	кг	I66				10	
	Металлоконструкции для установки приборов и средств автоматизации	-	кг	I66				20	

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

Привязан

Инв. №

ТИ 416-I-219.88 - А.С01

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
	Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.1753-							
		-75	шт	796				I	
	Коробка клемная	У615	шт	796				I	
	Скоба однолапковая	СО-22 ТУ36.1086-76	шт	796				60	
	То же	СО-27 ТУ36.1086-78	шт	796				10	
	Перфополоса	ПП30 ТУ36.1113-75	кг	166				20	
	Провод стальной	ПС05	м	006				5	

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

Приязан			
Инв. №			

ТП 416-I-219.88 - А.СО1

Лист
12

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 ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I. Шиты									
	Шит автоматизации насосов	ЯУЭ-1265 (1200x600x x500) ОСТ16.0.1 684.116-74	шт	796				I	

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

			Привязан		
Изм. №					
ИИП	Гусев	<i>Гусев</i>	ТН 416-I-219.88 - А.С02		
Н.кон	Бакшурова	<i>Бакшурова</i>	База производственная ремонтно-строительного управления		
Нач.от	Пупков	<i>Пупков</i>	Административный корпус		
Гл.сп.	Елагина	<i>Елагина</i>			
Рук.гр	Василевич	<i>Василевич</i>	Стадия	Лист	Листов
Проект	Тарон	<i>Тарон</i>	Р		I
Провер	Василевич	<i>Василевич</i>	Спецификация шитов к чертежам марки А		
			"Гипрокомунстрой" г.Москва		

Госстрой СССР
Центральный институт типового проектирования
МИНСКИ БИЛИАЛ

220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Сдано в печать 11.12 1998 г.
Заказ № 189 Тир. 80 экз. 51
Инв. № 23662/3