

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4Т6-5-48,90

ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 2 ПРОХОДА
(в конструкциях серии I.090.I-I/88)

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Москва 1990

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7851 Тираж 100 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-5-48.90

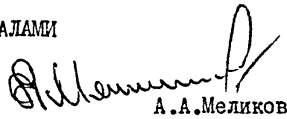
ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 2 ПРОХОДА
(в конструкциях серии I.090.I-I/88)

АЛЬБОМ 5
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

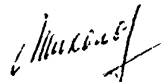
РАЗРАБОТАН

ГИПРОСТРОЙМАТЕРИАЛАМИ

Главный инженер
института


А.А.Меликов

Главный инженер
проекта

 Е.Я.Тихонов

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРЯ СССР
Протокол от 29.II.90 № I7

© АНЦ ЦНИИ 1991

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 5

М а р к а	Наименование	Стр.
ОВ.СО	Спецификации оборудования	3 + 7
ВК.СО -	- " -	8 + 10
ЭОМ.СО	- " -	11 + 17
СС.СО	- " -	18 + 20
АОВ.СО1	- " -	21 + 27
АОВ.СО2	- " -	28

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Вентиляция									
I. Агрегат вентиляторный В25095-1а, комплектно									
	а) Вентилятор центробежный, исполнение I; пол. II 180°	ВЦ14-46-03-УЗ	шт	796		486I284236		I	
	б) Электродвигатель, n=1365 об/мин., P=0,37 кВт	4AA63B4Y3							
2. Агрегат вентиляторный В5095-1б, комплектно:									
	а) Вентилятор центробежный, исполнение I, пол. П180°	ВЦ14-46-03-УЗ	шт	796		486I284546		I	
	б) Электродвигатель, n=950 об/мин., P=4 кВт	4AII2MB64Y3							
3. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой									
		КСК3-6-02	шт	796		4863532I27		I	
4. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой									
		КСК4-10-02	шт	796		4863532I34		I	
5. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом									
	тип КВУ 600x1000	5-904-13	шт	796				I	
Отопление									

		Привязан		
Имя №				
ТИП	Тихонов <i>Михаил</i>	ТП 416-5-48.90 ОВ.СО		
Нач. отд.	Федуркин <i>Игорь</i>			
Гл. спец.	Судариков <i>Сергей</i>			
Нач. гр.	Глазкова <i>Елена</i>			
Инж. 1-кат.	Мордovina <i>Ирина</i>			
Проверил	Глазкова <i>Елена</i>	Спецификация оборудования		
Н. фонт.	Сидорик <i>Сергей</i>	Студия	Лист	Листов
		Р	1	5
		Гипростройматериалы, Москва		

24413-05 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
	1. Кран шаровой запорный регулировочный ϕ 15	КШЗР	шт.	796		371222201007		12	
	2. Кран для выпуска воздуха ϕ 15	СТД-707ЗВ	шт.	796				13	
	Узел управления								
	1. Счетчик горячей воды крыльчатый ϕ 32	УВКГ-32	шт.	796				1	
	2. Регулирующий клапан ϕ 40	УРРД-М	шт.	796				1	
	3. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15КЧ18П	шт.	796		3732111027		9	
	4. То же, ϕ 25	15КЧ18П	шт.	796		3732111029		6	
	6. Вентиль запорный фланцевый ϕ 32	15С27НЖ						2	
	Теплоснабжение								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15КЧ18П	шт.	796		3732111027		4	
	2. То же ϕ 25	15КЧ18П	шт.	796		3732111029		4	
	3. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом МЭО фланцевый ϕ 15	25С4940НЖ	шт.	796		3722511356		2	
	4. Кран для выпуска воздуха ϕ 15	СТД-707ЗВ	шт.	796		4834493017		5	

Привязан

Имя №			

ТП 416-5-48.90 ОВ.СО

Лист

2

24413-05 *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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	1. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				6	2,1
	2. Подставка под калорифер	1.494-25	шт	796				4	1,49
	3. либкая вставка В.00.00-03	5.904-38	шт	796				1	0,72
	4. То же В.00.00-09	5.904-38	шт	796				1	1,43
	5. То же Н.00.00-03	5.904-38	шт	796				1	0,79
	6. То же Н.00.00-11	5.904-38	шт	796				1	1,51
	7. Дверь герметическая утепленная Ду 125x0,5	5.904-4	шт	796				1	33,6
	8. Асбоцементный короб 150x200		м	0 06				46	
	9. Решетка щелевая регулирующая Р 150	1.494-10	шт	796				29	
	10. Дефлектор Д.315.00.000	5.904-51	шт	796				2	8,3
	11. То же Д.315.00.000-01	5.904-51	шт	796				1	16,7
	12. Узел прохода УП4-03	5.904-45	шт	796				2	99,7
	13. То же, УП4-04	5.904-45	шт	796				1	123,0
	14. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм по ГОСТ 19904-74 $\phi 200$		м	006				2	
	15. То же, $\delta = 0,6$ мм, $\phi 400$		м	006				1	
	16. Воздуховод из тонколистовой $\delta = 0,7$ мм 800x500		м	006				7	
	17. Сталь листовая $\delta = 10$ мм		кг	166				35	
	18. Окраска воздуховодов лаком ПЭ-170	ГОСТ 15907-70	м2	056				20,76	

Привязан			
Имя №			

ТП 416-5-48.90 ОВ СО

Лист
3

24413-05 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
Отопление									
I.	Радиатор отопительный чугунный MC-I40-I08	ГОСТ 8690-75	экм/секц.	0,84				57,35	
2.	Трубопровод из электросварных труб Ø 20	ГОСТ10704-76	м	006				24	
3.	То же Ø 25	ГОСТ10704-76	м	006				55	
4.	"- Ø 32	ГОСТ10704-76	м	006				4	
5.	"- Ø 40	ГОСТ10704-76	м	006				14	
6.	Конструкция теплоизоляционная	с.7.903.9.3							
	а) Лак антикоррозийный	ГОСТ 5494-71	м2	056				2,5	
	б) Пухшур из минваты Ø = 40 мм	ТУ36,16,22-33-89	м3	113				0,23	
	в) Оболочка из стеклопластика рулонного типа РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	056				7,8	
7.	Окраска радиаторов лаком ПФ-I70 и трубопроводов	ГОСТ 5494-71	м2	056				55,58	
8.	Трубопровод из легких труб Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006				2	
Узел управления									
I.	Грязевик абонентский Г34-01		шт	796				1	
2.	Опора неподвижная		шт	796				2	
3.	Опора неподвижная		шт	796				2	
4.	Закладные конструкции ЗКЧ-46-70		шт	796				7	
5.	Закладные конструкции ЗКЧ-48-70		шт	796				7	

Привязан			
Имя №			

ТШ 416-5-48,90 08.00

Лист
4

24413-05 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
Теплоснабжение									
	1. Трубопровод из электросварных труб ϕ 15	ГОСТ 10704-76	м	006				22	
	2. То же ϕ 25	ГОСТ 10704-76	м	006				22	
	3. Фильтр гидкостный ОРК1.20.00 ϕ 15	5.903-I	шт	796				1	
	4. То же ОРК1.20.00-02 ϕ 25	5.903-I	шт	796				1	
	5. Конструкция теплоизоляционная:	7.903-93							
	а) Лак антикоррозийный	ГОСТ 5494-71	м2	056				2,5	
	б) Пухшнур из минваты, δ =40 мм	TU36.1622-33-89	м3	113				0,2	
	в) Оболочка из стеклопластика рулонного, тип РСТ	TU-II-I45-80	м2	056				8,0	
	6. Закладные конструкции ЗКЧ-2-75		шт	796				2	
	7. То же М8-5 вып. I		шт	796				2	
	8. Трубопровод из легких труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				10	
	9. То же ϕ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				10	

Привязан			
Инв №			

ТН 416-5-48.90

ОВ.СО

Лист 5

24413-05 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
I	Водомерный узел с обводной линией:	ВСКМ-20							
	I.1. Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20	ГОСТ 6019-83	компл.	67I		42I32I0I85		I	3,90
	I.2. Манометр общего назначения	ОЕМ-100							
		ГОСТ 2405-88	шт.	796		42I20I0022		I	0,92
	I.3. Кран трехходовой ϕ I5	I4MI	шт.	796		37I2226007		I	0,3I
	I.4. Вентиль муфтовый ϕ I5	I548P2	шт.	796		3722III0I0		I	0,75
	I.5. Задвижка чугунная фланцевая ϕ 50	30ч476р	шт.	796		372II2I023		3	20,0
2	Вентиль муфтовый ϕ I5	I548p2	шт.	796		3722III0I0		4	0,75
	Горячее водоснабжение								
I	Вентиль муфтовый ϕ I5	I56I6к	шт.	796		37I2III002		3	0,38

			Приказ		
Имя №					
Г.И.П.	Григорьев	<i>Григорьев</i>			
Н.отд.	Редурин	<i>Редурин</i>			
Гл. спец.	Крюков	<i>Крюков</i>			
Нач. гр.	Мальшева	<i>Мальшева</i>			
Инф.	Аслахова	<i>Аслахова</i>			
Пров.	Мальшева	<i>Мальшева</i>			
Пров.	Мальшева	<i>Мальшева</i>			
			ТН 4I6-5-48.90		
			ВК.СО		
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	3
			Гипростройматериалы, Москва		

24413-05 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
I	Труба чугунная напорная (в земле) ϕ 65 класс "ЛА"	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		5,0	15,40
2	Колено чугунное УРГ ϕ 65	ГОСТ 5525-88	шт	796				I	11,30
3	Патрубок чугунный ПСТ ϕ 65 $L=I200$	ГОСТ 5525-88	шт	796				I	22,50
4	Фланец стальной приварной ϕ 50	ГОСТ I2820-	шт	796				7	1,33
		80							
5	Труба стальная водогазопроводная ϕ 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I,0	4,88
6	То же ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		10,0	1,66
7	"-" ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8,0	1,28
	Горячее водоснабжение								
I	Труба стальная водогазопроводная ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		10,0	1,28
	Бытовая канализация								
I	Труба чугунная канализационная (в земле) ϕ 100	ГОСТ 6942.	м	006		492500		5,0	12,50
		3-80							
2	Труба чугунная канализационная ϕ 100	ГОСТ 6942.	м	006		492500		7,0	12,50
		3-80							
3	Труба чугунная канализационная ϕ 50	ГОСТ 6942.	м	006		492500		3,0	5,90
		3-80							

Привязан			
Инв №			

ТП 4I6-5-48.90 ВК.СО Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер запросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Умывальник керамический 3-й величины	ГОСТ 23759-85	КОМП.	67I		434400		2	
5	Унитаз керамический с прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	КОМП.	67I		496500		2	
6	Переход стальной концентрический ϕ 150x100	ГОСТ 17378-83	ШТ.	796				1	2,40
Канализация дождевая									
1	Труба чугунная канализационная $l=1000$ мм ϕ 100 (в земле)	ГОСТ 6942.3-80	ШТ.	796		492500		5	13,40
2	Труба чугунная канализационная $l=1000$ мм ϕ 100	ГОСТ 6942.3-80	ШТ.	796		492500		6	13,40
3	Труба стальная электросварная ϕ 114x3,0	ГОСТ 10704-76	ШТ.	006		137300		2,0	8,21
4	Фланец стальной приварной ϕ 100	ГОСТ 12830-80	ШТ.	796				1	2,85
5	Заглушка ЗФ 100	ГОСТ 5525-88	ШТ.	796				1	5,74
6	Воронка водосточная ϕ 100	ВР-9В	ШТ.	796		411123		2	35,0

Приказ			
Име №			

ТП 416-5-48.90

ВК.СО

Лист
3

24413-05 11

С 10/10/10

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Осветительное электрооборудование								
	I.I.I. Щиток групповой осветительный 380/220В, 50 Гц, с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, на 6 автоматических выключателей типа АЕ-1031-1 с расцепителем на ток 16А, степень защиты УР54 ПО "Среднеазэлектроаппарат" г.Ташкент (ИЩО)	ЯОУ-8501УЗ	шт	796		3434II	0,39	I	
	I.I.2. Светильник потолочный с рассеивателем из опалового оргстекла, для двух люминесцентных ламп мощностью 40 Вт Рижский светотехнический завод	ЛПО02-2x40/II-01	шт	796		346II2	0,016	23	
	I.I.3. Светильник настенный, без рассеивателей, для освещения помещений общественных зданий	БЛ5-1x40 У4, 04	шт	796		346II2	0,007	I4	

			Привязан		
Имя №					
Г.И.П.	Тихонов	<i>Тихонов</i>			
Н.отд.	Маруев	<i>Маруев</i>			
Н.группы	Тишина	<i>Тишина</i>			
Техник	Федоров	<i>Федоров</i>			
Пров.	Тишина	<i>Тишина</i>			
Н.конт.			Сидорик	<i>Сидорик</i>	

ТН 416-5-48.90			90.00		
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	7
			Гипростройматериалы, Москва		

24413-05 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
	I.I.4. Светильник с лампой накаливания до 60 Вт, потолочный, с диффузным отражателем	НПП03-60	шт	796		34 016I		4	
	I.I.5. Лампа люминесцентная 40 Вт	ЛБ 40-I	шт	796		34 0192	0,00I	58	
	I.I.6. Стартер для люминесцентной лампы, ~ 220В	80С-220	шт	796		34 0173		58	
Кабельные изделия									
	Провод плоский с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.7. 2x2,5	АППВ	км	008		3553330I0I		0,250	
	I.I.8. 3x2,5	АППВ	км	008		3553330I04		0,04	
	I.I.9. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 2x2.5	АВВГ	км	008		352222II09		0,04	
Силовое электрооборудование									
	Магнитный пускатель I величины неревверсивный, напряжение катушки ~ 380В, с встроенной кнопкой, степень защиты УР54, с тепловым реле								
	I.I.10. РТЛ-100604-1,6А	ПМЛ122002	шт	796		340075		I	
	I.I.11 РТЛ-100704-2,6А	ПМЛ122002	шт	796		340075		I	
	I.I.12 РТЛ-101404-10А	ПМЛ122002	шт	796		340075		I	

Привязан			
Имя №			

ТН 416-5-48.90

30.00

Лист
2

24413-05 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2a. Выключатель двухполюсный до 380В, IOA ПО "Средаэлектроаппарат" г.Ташкент	ПВ2-IO	шт	796		34246II04I		2	
	I.I.I3. Пункт распределительный, напряжением 380В, степень защиты УР2I, с выключателем на вводе типа ВА5I-33, на номинальный ток I60A, с тепловым и электромагнитным расцепителем I25A, на 4трехполюсных выключателя ВА5I-3I и 6 однополюсных ВА5I-3I-I на ток теплового и электро- магнитного расцепителя	ПР850I-054- -2IY3	шт	796		34 34II		I	
	I x 6,3 + 3 x IO + 3 x IO + 3 x I6 BA-5I-3I BA5I-3I-I								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:	ГОСТ I6442- 80.							
	I.I.I4 4 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		34 3770		0,06	
	I.I.I5 3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		34 3770		0,04	
	I.I.I6 2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		34 3770		0,02	
	I.I.I7 Провод плоский с медными жилами, с поливинил- хлоридной изоляцией, сечением: IxI	ГОСТ 6323-79 ПВ3	км	008		35 5I33		0,032	

Привязан			
Инв №			

ТП 4I6-5-48.90

30.00

Лист
3

24413-05 14

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Осветительное электрооборудование								
	Прокат черных металлов из стали ВСТЗКП2								
	Сталь круглая								
	2.1.1. ϕ 6 мм	ГОСТ 2590-88	т	I68				0,01	
	2.1.2. ϕ 8 мм	ГОСТ 2590-88	т	I68				0,01	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки								
	2.1.3. 4x25	ГОСТ 103-76	м	006				10	
			т	I68				0,008	
	2.1.4. 5x40	ГОСТ 103-76	м	006				10	
			т	I68				0,032	
	Силовое электрооборудование								
	Металл и трубы								
	2.1.5. Труба поливинилхлоридная ϕ 20 мм	ПВХ-8-РЭМ-254	км	008				0,006	
	2.1.6. Сталь полосовая 4x25	ГОСТ 103-76	т	I68				0,008	
	2.1.7. Швеллер № 10	ГОСТ 8240-72	т	I68				0,002	

Привязан

Инв №			

ТП 416-5-48.90

30.00

Лист

5

24413-05 16

Позм- 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Осветительное электрооборудование								
	2.2.1. Профиль	K239Y2	шт	796		34496262II		2	
	2.2.2. Коробка ответвительная	YI95Y2	шт	796		346474524I		60	
	2.2.3. Коробка ответвительная	L48Y3	шт	796		34647470II		30	
	Электроустановочные изделия								
	2.2.4. Выключатель однополюсный для скрытой установки 6,3А; ~ 220В, УР20, с клавишным приводом	G-I-02- -6/220	шт	796		34642I		12	
	2.2.5. Выключатель для открытой установки, УР44. однополюсный, с клавишным приводом, 6,3А, ~ 220В	0-4-УР44- -0I-6/220	шт	796		34642I		7	
	2.2.6. Штепсельная розетка для скрытой установки со степенью защиты УР44, 6,3А, ~ 220В	РЩ-2-С-20- 6/220						8	
	Силовое электрооборудование								
	2.2.7. Уголок соединительный	Y29493	шт	796				4	
	2.2.8. Муфта соединительная	Y38293	шт	796				8	
	2.2.9. Профиль	K239	шт	796		34496262II		2	
			Привязан						
			Инв №						
							ТН 4I6-5-48.90	50.00	Лист 5

24413-05 17

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Аппарат телефонный системы АТС настольный	РР0218.060 ТАН-70-I	шт	796		6654110100		4	
	I.I.2. Аппарат телефонный системы АТС стенной	РР2.184.088 ТАСт-70	шт	796		6654110700		1	
	I.I.3. Часы электрические вторичные показывающие односторонние	ГОСТ 2252-77 ВЧСИ-М2ПВ							
		24P-300-323K	шт	796		4282720004		6	
	I.I.4. Громкоговоритель абонентский P=0,15 Вт	ГАН	шт	796		6586210000		6	
	I.I.5. Трансформатор абонентский понижающий	ТАМУ-10М	шт	796		5295356323		1	
	I.I.6. Кабель телефонный городской 10x2x0,4	ГОСТ 2249-88 ТПП	шт	796		3572110102		0,01	
	I.I.7. Провод телефонный распределительный 1x2x0,5	ГОСТ 20575- 75 ТРП	км	008		3575110102		0,15	
	I.I.8. Провод радиотрансляционный 2 x 1,2	ГОСТ 10254- 75 ПТПЕ	км	008		3575510102		0,02	

		Приказ	
Имя №			
ТИП	Тихонов		
Нач. отд.	Маруев		
Гл. спец.	Крот		
Нач. гр.	Бороздина		
		ТП 416-5-48.90 СС.СО	
		Спецификация оборудования	
		Страница	Лист
		Р	1
		Листов 3	
		Гипростройматериалы, Москва	
Н.контр. Сидорик			

24413-05 19

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
Запас	То же Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод	У-4	шт	796		432I22I5I4		I	
3	Термометр технический прямой с оправой длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - 163 мм. Пределы шкалы от 0° до 100°C	П-4 ТУ25-202I, 010-89	шт	796		432I22III5		I	
Запас	То же	П-4	шт	796		432I22III5		I	
4	Регулятор температуры электрический, 50 м Пределы регулирования от 0° до +40°C, монтаж щитовой, комплектно с термопреобразователем сопротивления ТСМ-0879 $\varnothing = 160$ мм	ТЭЧПЗ УЗ ТУ25-02 200353-84	шт	796		42I882I246		I	
5	Устройство терморегулирующее	ТУДЭ4-4 ТУ25-7323- 000I-88	шт	796		42II240I00		I	
6	То же Давление обратного теплоносителя 3 кгс/см2. Трубопровод	ТУДЭI-4	шт	796		42II240I00		I	

Привязан			
Име №			

ТН 4I6-5-48.90 АОВ.СОI

Лист
2

24413-05' 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Манометр общего назначения, пределы измерения от 0 до 6 кгс/см ²	МПЧ-У ТУ25-02. I80335-84	шт	796		42I20I0022		2	
	Узел управления								
	Температура прямой воды 150 ⁰ C	П-6	шт	796		432I22II39		I	
	Термометр технический прямой с оправой длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - 163 мм	ТУ25-202I. OI0-89							
	Пределы шкалы от 0 ⁰ до 200 ⁰ C								
Запас	То же Температура воды 70 ⁰ C	П-6	шт	796		432I22II39		I	
	Термометр технический прямой с оправой длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - 163 мм	П-4 ТУ25-202I.	шт	796		432I22III5		I	
	Пределы шкалы от 0 ⁰ до 100 ⁰ C	OIO-89							
Запас	То же	П-4	шт	796		432I22III5		I	
	Термометр технический угловой с оправой длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - 141 мм	У-4 ТУ25-202I.	шт	796		432I22I5I4		3	
	Пределы шкалы от 0 ⁰ до 100 ⁰ C	OIO-89							

Привязан			
Инв №			

ТП 4I6-5-48.90 АОВ.С0I

Лист
3

24413-05 24

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
Запас	То же	У-4	шт	796		432I22I5I4		I	
	Давление воды 3 кгс/см ²								
	Манометр общего назначения, пределы измерения от 0 до 6 кгс/см ²	МПЧ-У ТУ25-02. I80335-84	шт	796		42I20I0022		4	

Привязан				
Инв №				

ТП 416-5-48.90 АСВ.СОI

Лист 4

Альбом 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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
SB3	Пост управления кнопочный	ПКЕ2I2-2УЗ	шт	796		3428442I2I		I	
		ТУI6-642006-83							
SFI	Выключатель автоматический I н. = 0,6А I отс. = I,3I н	AK63-IM	"	"		3420I07005		I	
		ТУI6-522-I40-78							
KT2	Реле времени. Импульс Iс...I0 с, пауза 0,3с...3 мин.	ВЛ-65УХI4							
		ТУI6-647.039-86	шт	796		34 0I05		I	

Привязан			
Инв №			

ТП 4I6-5-48.90 АОВ.СОI

Лист 5

24413-05 26

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								
	A. Провод установочный								
	Провод ГОСТ 6323-79								
1	ПВИ 1х1,0		км	008		355113		0,015	
2	ПВЗ 1х1,0		км	008		355113		0,019	
3	АПВ 1х2,5		км	008		355133		0,240	

Привязан			
Инв №			

ТН 416-5-48.90 АОВ.СОІ

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
	-2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия ГМА								
I	Устройство отборное	I6-225П ТУ36.1258-85	шт	796				2	
2	Кронштейн универсальный	KV-3 ТУ36 2588-84E	шт	796				I	
3	Коробка соединительная	KC-10 ТУ36 2568-83E	шт	796				4	

Привязан	
Имя №	

ТН 416-5-48.90 АОВ.СО1

Лист
7

24413-05 28

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			7	8	9	10
	I. ШИТН								
	Щит управления, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76								
I	Щита шкафного малогабаритного ЩИТ-1000x600x350 УХЛ4 IP30			шт	796			I	

Инв №			Привязан		
Г.И.Ш.	ТИХОНОВ	<i>Мухомов</i>			
Нач отд	Рейзнер	<i>Мухомов</i>			
Гл спец	Мерман	<i>Мухомов</i>			
Нач гр.	Гохман	<i>Мухомов</i>			
Инж.	Звездова	<i>Звездова</i>			
И контр. Сидорик					
			ТП 416-5-48.90 АОВ СО2		
			Спецификация щитов		
			Стадия		
			Лист		
			Листов		
			Р 1 2		
			Гипростройматериалы, Москва		

24413-05 29

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
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
SA1, SA2	Переключатель	П2Т-I	шт	796				2	
SB1, SB2	Выключатель, кнопочный исп. 2	КЕОII	шт	796				2	
K2..K5	Реле промежуточное 220В	ПЭ-36-I62УЗ	шт	796				4	
KTI	Реле времени 220В	РКВII-43-I22	шт	796				I	
HLI	Табло 220В	ТСМ-III-УЗ	шт	796				I	

Привязан			
Инв №			

ТИ 416-5-48.90 АСВ.СО2

Лист

2

24413-05 (30)