ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-5-46.90

ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА I ПРОХОД

(в конструкциях серии I.090.I-I/88)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Москва I990

24411-04

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-5-46.90

ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА I ПРОХОД

(в конструкциях серии I.090.I-I/88)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ГИПРОСТРОЙМАТЕРИАЛАМИ

Главный инженер
института А.А.Меликов

Главный инженер
проекта Е.Я.Тихонов

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

24411-04 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

Марка	Наименование	Стр.
ОВ.СО	Спецификации оборудования	3 ÷ 6
ВК.СО	Тоже	7 ÷ 9
ЭО.СО	– " –	I0÷ I5
СС.СО	– " –	I6÷ I8
АОВ.СО	– " –	I9 ÷20

Альбом 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I. Кран двойной регулировки ГОСТ I0944-75 ø 20	КРДШ	шт.	796		37I2220I0		I	0,4I
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		2	0,7
	3. Кран для выпуска воздуха	СТД 7073В	шт.	796				8	0,7
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027			0,7
	2. Т о ж е ø 20	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		2	0,9
	3. Т о ж е ø 25	I5кчI8п	шт.	796		3732III029		2	0,4
	4. Вентиль запорный фланцевый ø 25	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I042		2	I3,0

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

Инв. №

ГИП	Тихонов	
нач.отд.	Федуркин	
гл.спец.	Сударикова	
нач.гр.	Глазкова	
инж.	Нестеренко	
провер.	Глазкова	
Н.конт.	Сидорик	

Привязан

ТП 4I6-5-46.90 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипростройматериалы Москва

24411-04 4

Формат А3

Альбом 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
	Контрольно-измерительные приборы								
	I. Счетчик горячей воды крыльчатый ∅ 32	ВСКМГ90I0/32	шт.	796		42 I32I0I73		I	3,5
	2. Регулирующий клапан УРРД-М ∅ 25 0,0I÷0,04 МПа		шт.	796				I	28,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ОВ.СО

Лист 2

24411-04 5

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Решетка щелевая регулирующая РI50	I.494-I0	шт.	796				3	0,4
	2. Дефлектор ДЗI5.00.000 ø 200	5.904-5I	шт.	796				2	8,3
	3. Воздуховод из тонколистовой стали ø 200 δ=0,5 мм		м	006				I	2,5
	4. Асбоцементный короб I50х200		м	006				II	I3,5
	5. Узел прохода УПI-03/УП4-03	5.904-45	шт.	796				I/I	
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный МС-I40-I08	ГОСТ 8690-75	квт/	0,84/				I8,5/	
			секц.	-				I00	7,62
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-							
	ø I5	-76	м	006				I5	I,I6
	3. То же ø 20		м	006				27	I,5
	4. Опора неподвижная		шт.	796				2	0,33
	5. Изоляция ø 20								
	а) окраска лаком ПФ-I70	ГОСТ I5907-							
		70							
	с I0-I5% алюминиевой пудры	ГОСТ 5494-7I	м2	056				I	0,I
	б) изоляция минераловатный пухшнур δ=30 мм	СН245-7I	м3	II3				0,I	29,2
	в) покровный слой - стеклопластик рулонный		м2	056				3,6	I,0
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб ø 20	ГОСТ3262-75	м	006				I0	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ОВ.СО

Лист 3

24411-04 6

Альбом 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
	Узел управления								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб ø 25	ГОСТ I0704-							
		76	м	006				5	2,I2
	2. То же ø 32	ГОСТ I0704-							
		76	м	006				I	2,73
	3. -"- ø 40	ГОСТ I0704-							
		76	м	006				I	3,33
	4. Опора скользящая		шт.	796				2	0,7
	5. Закладные конструкции	ЗК4-46-70	шт.	796				5	
	6. То же	ЗКЧ-48-70	шт.	796				5	
	7. Грязевик I6-40. Т34.0I		шт.	796				2	I7,8
	8. Изоляция труб ø 25, ø 32, ø 40								
	а) окраска лаком ПФ-I70	ГОСТ I5907-							
		70							
	с I0-I5% алюминиевой пудры	ГОСТ 5494-7I	м2	056				0,6	
	б) изоляция минераловатный пухшнур δ = 30 мм	СН245-7I	м3	056				0,02	
	в) покровный слой-стеклопластик рулонный		м2	056				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ОВ.СО

Лист 4

24411-04 7

Альбом 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВI								
I	Водомерный узел с обводной линией		комп.	67I				I	
	а) счетчик холодной воды крыльчатый ø 20	ВСКМ-20	шт.	796		42I32I0I85		I	5,00
	б) задвижка чугунная фланцевая ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		3	I8,00
	в) манометр общего назначения	ОБМI-I00	шт.	796		42I20I0022		I	0,92
	г) кран трехходовой ø I5	I4МI	шт.	796		37I2226007		I	0,3I
	д) вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8р2	шт.	796		3722IIIOI0		I	0,75
2	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8р2	шт.	796		3722IIIOI0		I	0,75
	ТЗ								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8п2	шт.	796		3722IIIOI2		I	0,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Тихонов	
Нач.отд.	Федуркин	
Зам.нач.	Гулякевич	
Гл.спец.	Крюков	
Нач.гр.	Малышева	
Инж.IIк.	Скалкина	
Провер.	Малышева	

Привязан

ТП 4I6-5-46.90 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Типпростройматериалы, Москва

24411-04 8

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	BI								
I	Труба Ц-Р-50х3,5	ГОСТ							
		3262-75	м	006				4,00	4,88
2	Труба Ц-Р-I5х2,8	ГОСТ							
		3262-75	м	006				I4,00	I,28
3	Труба ЧНР 65 ЛА (в земле)	ГОСТ							
		9583-75	м	006				5,00	I5,40
4	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				7	2,06
5	Колено УРГ-65	ГОСТ							
		5525-88	шт	796				I	II,30
6	Патрубок дл.ПФГ-65	ГОСТ							
		5525-88	шт	796				I	22,50
	T3								
I	Трубы Ц-Р-I5х2,8	ГОСТ							
		3262-75	м	006				5,00	I,28
	KI								
I	Труба ТЧК-I00-I000 (в земле)	ГОСТ							
		6942.3-80	шт	796		4925I2III3		2	I2,50
2	То же (в сооружении)	ГОСТ 6942.3-							
		-80	шт	796		4925I2III3		7	I2,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ВК.СО

Лист 2

24411-04 9

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Труба ТЧК-50-1000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	шт.	796		4925IIIII3		3	5,90
4	Трап ø 50	ГОСТ							
		I8II-8I	шт.	796				I	4,70
5	Умывальник прямоугольный Ш величины	ГОСТ							
		23759-85	компл	67I				I	
6	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ							
		22847-85	комп.	67I				I	
	К2								
I	Труба ТЧК-100-1000 (в земле)	ГОСТ							
		6942.3-80	шт.	796		4925I2III3		2	I3,40
2	То же (в сооружении)	ГОСТ							
		6942.3-80	шт.	796		4925I2III3		4	I3,40
3	Труба стальная электросварная	ГОСТ							
	II4x3x2000 кр.I	I0704-76	м	006				2,00	8,2I
4	Воронка водосточная ø I00	ВР-9В	шт.	796		4III23		2	35,00
5	Фланец стальной приварной ø I00	ГОСТ							
		I2820-80	шт.	796				I	3,8I
6	Заглушка ЗФI00	ГОСТ							
		5525-6I	шт.	796				2	5,74

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ВК.СО

Лист 3

24411-04 10

Альбом 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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щиток групповой осветительный, 380/220В, 50 Гц, с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе на 6 автоматических выключателей типа АЕ-I03I-I с расцепителем на ток I6А, степень защиты УР54 (П/О "Среднеазэлектроаппарат", г.Ташкент) (IIIЮ)	ЯОУ-850I	шт.	796		34 34II	0,39	I	
	I.I.2. Светильник подвесной с диффузным отражателем для двух люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт, степень защиты УР20 СПО "Светотехника"	ЛСП02- -2х40/ Д20-0IУ4	шт.	796		34 6II2	0,0I6	I	
	I.I.3. Светильник потолочный с рассеивателями из опалового оргстекла, для люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт	ЛП002- -2х40/II-0I	шт.	796		34 6II2	0,0I6	6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
Н.отд.	Маруев		
Н.гр.	Тишина		
Техник	Фомина		
Провер.	Тишина		
Н.контр.	Сидорик		

Привязан

ТП 4I6-5-46.90 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипростроймате-риалы, Москва

24411-04 11

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Светильник настенный, без рассеивателей, для	БЛ5-Iх40							
	освещения помещений общественных зданий	У4.04	шт.	796		34 6II2	0,007	4	
	I.I.5. Светильник с лампой накаливания до 60 Вт, по-								
	толочный, с диффузным отражателем	НПП03-60	шт.	796		34 0I6I		4	
	I.I.6. Лампа люминесцентная 40 вт	ЛБ 40-I	шт.	796		34 0I92	0,00I	I8	
	I.I.7. Стартер для люминесцентной лампы, ~ 220В	80С-220	шт.	796		34 0I73		I8	
	Кабельные изделия								
	Провод плоский с алюминиевыми жилами, с по-	ГОСТ 6323-79							
	ливинилхлоридной изоляцией, сечением:								
	I.I.8. 2х2,5	АПВ	км	008		35 53330I0I		0,II	
	I.I.9. 3х2,5	АПВ	км	008		35 53330I04		0,02	
	I.I.I0. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с								
	поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,								
	сечением 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222II09		0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ЭО.СО

Лист 2

24411-04 12

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения Б220-230 мощностью 60 Вт	Б-220÷230--60	шт.	796		34 0I80		6	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ЭО.СО

Лист 3

24411-04 13

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

Альбом 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	2.I.I. Сталь круглая ø 6 мм	ГОСТ 2590-							
		88	т	I68				0,005	
	2.I.2. Сталь круглая ø 8 мм	ГОСТ 2590-88	т	I68				0,005	
	Полоса горячекатанная нормальной точности	ГОСТ							
	прокатки	I03-76							
	2.I.3. 4х25		м	006				5	
			т	I68				0,004	
	2.I.4. 5х40		м	006				I0	
			т	I68				0,0I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ЭО.СО

Лист 4

24411-04 14

Альбом 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия								
	заводов ГЭМ								
	2.2.I. Профиль	К239У2	шт.	796		34496262II		2	
	2.2.2. Коробка ответвительная	УI95У2	шт.	796		346474524I		30	
	2.2.3. Коробка ответвительная	Л48У3	шт.	796		34647470II		I5	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ЭО.СО

Лист 5

24411-04 15

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

Альбом 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
	Электроустановочные изделия								
	2.2.2. Штепсельная розетка для скрытой установки со степенью защиты УР20, двухполюсная	РШ-2-С-20-6/ /220	шт.	796				3	
	2.2.3. Выключатель для скрытой установки со степенью защиты УР20, однополюсный, с клавишным приводом 6,3А, ~ 220В	С-I-02- -6/220	шт.	796				7	
	2.2.4. Выключатель для открытой установки со степенью защиты IР44, однополюсный, с клавишным приводом, 6,3А ~ 220В	0-4-УР44- -0I-6/220	шт.	796				I	
	2.2.5. Выключатель для открытой установки со степенью защиты УР56 двухполюсный	ПВ2-I0	шт.	796		34 246I I04I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 ЭО.СО

Лист 6

24411-04 16

Альбом 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			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	РР02I8060 ТАН-70-I	шт.	796		6654II0I00		I	
	I.I.2. Аппарат телефонный системы АТС, стенной	РР2.I84.088 ТАСт-70	шт.	796		6654II0700		I	
	I.I.3. Часы электрические вторичные показывающие односторонние	ГОСТ 22527-77 ВЧСI-М2ПВ--24Р 300-323К	шт.	796		4282720004		3	
	I.I.4. Громкоговоритель абонентский Р-0,I5Ва	ГА-Ш	шт.	796		65862I0000		I	
	I.I.5. Трансформатор абонентский понижающий	ТАМУ-I0М	шт.	796		5295356323		I	
	I.I.6. Кабель телефонный городской I0х2х0,4	ГОСТ 22498-88 ТПП	км	008		3572II0I02		0,005	
	I.I.7. Провод телефонный распределительный Iх2х0,5	ГОСТ 20575-75 ТРП	км	008		3575II0I02		0,07	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Тихонов	
Нач.отд.	Маруев	
Гл.спец.	Крот	
Нач.гр.	Бороздина	
Н.контр.	Сапина	

ТП 4I6-5-46.90 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипростроймате-риалы, Москва

24411-04 17

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Провод радиотрансляционный 2хI,2	ГОСТ I0254-							
		75 ПТПЖ	км	008		35755I0I02		0,02	
	I.I.9. Коробка телефонная распределительная	ТУ45.866е							
		0362.0I6ТУ							
		КРТП-I0	шт.	796		5296223203		I	
	I.I.I0. Коробка универсальная ответвительная	ТУ45.866е							
		0362.0I7ТУ							
		УК-2П	шт.	796		5295333235		I	
	I.I.II. Коробка универсальная ограничительная	ТУ45.866е							
		0362.0I7ТУ							
		УК-2Р	шт.	796		5295333234		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 СС.СО

Лист 2

24411-04 18

Альбом 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I. Муфта кабельная соединительная на кабеле емкостью I0х2	ICП-I2	шт.	796				I	
	2.I.2. Розетка с плоским перпендикулярными контактами	ТУI6.536.I69-79Е РШ-П-2-С-03-I0/42	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 СС.СО

Лист 3

24411-04 19

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					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Узел управления								
	Температура прямой воды I50°С								
	Термометр технический прямой с оправой,	П-6	шт.	796		43 2I22 II39		I	
	длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - I63 мм.	ТУ25-202I.							
	Пределы шкалы от 0° до 200°С	0I0-89							
Запас	То же	П-6	шт.	796		43 2I22 II39		I	
	Температура воды 70°С								
	Термометр технический прямой с оправой,	П-4	шт.	796		43 2I22 III5		I	
	длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - I63 мм	ТУ25-202I.							
	Пределы шкалы от 0° до I00°С	0I0-89							
Запас	То же	П-4	шт.	796		43 2I22 III5		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Тихонов	
Нач.отд.	Рейзнер	
Гл.спец.	Мерман	
Нач.гр.	Бикмурзина	
Инж.	Зверева	
Н.контр.	Сапина	

Привязан

ТП 4I6-5-46.90 АОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипростроймате-риалы, Москва

24411-04 20

Альбом 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
	Термометр технический угловой с оправой,	У-4	шт.	796		43 2I22 I5I4		I	
	длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - I4I мм	ТУ25-202I.							
	Пределы шкалы от 0 до I00°С	0I0-89							
Запас	То же	У-4	шт.	796		43 2I22 I5I4		I	
	Давление воды 3 кгс/см2								
	Манометр общего назначения,	МПЧ-У	шт.	796		42 I20I 0022		3	
	пределы измерения от 0 до 6 кгс/см2	ТУ25-02.							
		I80335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-5-46.90 АОВ.СОI

Лист 2

24411-04 (21)

Куй. 17.01.91 Копировал