

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4Т6-5-46.90

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

АЛЬБОМ 4  
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Москва 1990

24411 - 04  
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4Г6-5-46.90

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

416-5-46.90, а. 4

М а р к а	Наименование	С т р .
ОВ.СО	Спецификации оборудования	3 + 6
ВК.СО	Т о ж е	7 + 9
ЭО.СО	- " -	10+ 15
СС.СО	- " -	16+ 18
АОВ.СО	- " -	19 +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								
	1. Кран двойной регулировки ГОСТ 10944-75 $\phi$ 20	КРДШ	шт.	796		371222010		1	0,41
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч18п	шт.	796		3732111027		2	0,7
	3. Кран для выпуска воздуха	СТД 7073В	шт.	796				8	0,7
	Узел управления								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч18п	шт.	796		3732111027			0,7
	2. Т о ж е $\phi$ 20	15кч18п	шт.	796		3732111028		2	0,9
	3. Т о ж е $\phi$ 25	15кч18п	шт.	796		3732111029		2	0,4
	4. Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 25	15с27нж1	шт.	796		3742121042		2	13,0

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

		Привязан			
Инва. №					
Г.И.П. Тихонов <i>Михаил</i>					
нач. отд. Федуркин <i>Игорь</i>		ТН 416-5-46.90			
гл. спец. Судариков <i>Сергей</i>		ОВ.СО			
нач. гр. Глазкова <i>Евгений</i>		Спецификация оборудования			
инж. Нестеренко <i>Сергей</i>				Студия	Лист
провер. Глазкова <i>Евгений</i>				Р	1
Н. конт. Сидорик <i>Сергей</i>				Листов	4
		Гипростройматериалы Москва			

24411-04 4



АЛБОМ 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								
	1. Решетка щелевая регулирующая PI50	I.494-I0	шт.	796				3	0,4
	2. Дефлектор ДЗI5.00.000 $\phi$ 200	5.904-5I	шт.	796				2	8,3
	3. Воздуховод из тонколистовой стали $\phi$ 200 $\delta=0,5$ мм		м	006				I	2,5
	4. Асбоцементный короб I50x200		м	006				II	I3,5
	5. Узел прохода УП1-03/УП4-03	5.904-45	шт.	796				I/I	
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный MC-I40-I08	ГОСТ 8690-75	квт/секц.	0,84/-				I8,5/100	7,62
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-							
	$\phi$ I5	-76	м	006				I5	I,I6
	3. То же $\phi$ 20		м	006				27	I,5
	4. Опора неподвижная		шт.	796				2	0,33
	5. Изоляция $\phi$ 20								
	а) окраска лаком ПФ-I70	ГОСТ I5907-							
		70							
	с IO-I5% алюминиевой пудры	ГОСТ 5494-7I	м2	056				I	0,I
	б) изоляция минераловатный пухшнур $\delta=30$ мм	CH245-7I	м3	II3				0,I	29,2
	в) покровный слой - стеклопластик рулонный		м2	056				3,6	I,0
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб $\phi$ 20	ГОСТ3262-75	м	006				IO	I,5

Ив. № инв. №

Подпись и дата

Ив. № подл.

Привязан			
Ив. №			

ТН 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								
	1. Трубопровод из водогазопроводных труб $\phi$ 25	ГОСТ 10704-							
		76	м	006				5	2,12
	2. То же $\phi$ 32	ГОСТ 10704-						I	2,73
		76	м	006					
	3. "-" $\phi$ 40	ГОСТ 10704-							
		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. ТЗ4.0I		шт.	796				2	17,8
	8. Изоляция труб $\phi$ 25, $\phi$ 32, $\phi$ 40								
	а) окраска лаком ПФ-I70	ГОСТ 15907-							
		70							
	с 10-15% алюминиевой пудры	ГОСТ 5494-7I	м2	056				0,6	
	б) изоляция минераловатный пухшнур $\sigma \sim 30$ мм	СН245-7I	м3	056				0,02	
	в) покровный слой-стеклопластик рулонный		м2	056				2	

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

Привязан			
Ив. №			

ТII 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								
	VI								
I	Водомерный узел с обводной линией		КОМП.	67I				I	
	а) счетчик холодной воды крыльчатый $\phi$ 20	ВСКМ-20	шт.	796		42I32I0I85		I	5,00
	б) задвижка чугунная фланцевая $\phi$ 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		3	18,00
	в) манометр общего назначения	ОБМИ-100	шт.	796		42I20I0022		I	0,92
	г) кран трехходовой $\phi$ I5	I4MI	шт.	796		37I2226007		I	0,3I
	д) вентиль запорный муфтовый $\phi$ I5	I5ч8р2	шт.	796		3722III0I0		I	0,75
2	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ I5	I5ч8р2	шт.	796		3722III0I0		I	0,75
	T3								
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		I	0,75

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

Инва. №			Привязан		
ГМП Тихонов <i>Михаил</i>					
Нач. отд. Федуркин <i>Игорь</i>			ТН 4I6-5-46.90		
Зам. нач. Гулякевич <i>Владимир</i>			ВК.СО		
Гл. спец. Кряков <i>Владимир</i>			Спецификация оборудования		
Нач. гр. Малышев <i>Владимир</i>			Стадия		
Инж. Цк. Скалкина <i>Ольга</i>			Р		
Провер. Малышев <i>Владимир</i>			Лист		
			I		
			Листов		
			3		
			Гипростройматериалы, Москва		

24411-04 8



Альбом 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком									
	VI									
I	Труба Ц-Р-50х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				4,00	4,88	
2	Труба Ц-Р-15х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				14,00	1,28	
3	Труба ЧНР 65 ЛА (в земле)	ГОСТ 9583-75	м	006				5,00	15,40	
4	Фланец 50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				7	2,06	
5	Колено УРГ-65	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	11,30	
6	Патрубок дл.ПФГ-65	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	22,50	
	ТЗ									
I	Трубы Ц-Р-15х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				5,00	1,28	
	KI									
I	Труба ТЧК-100-1000 (в земле)	ГОСТ 6942.3-80	шт	796		4925121113		2	12,50	
2	То же (в сооружении)	ГОСТ 6942.3- -80	шт	796		4925121113		7	12,50	
			Привязан							
			Инд. №		ТП 416-5-46.90				ВК.СО	Лист 2

24411-04 9

Формат А3

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		4925111113		3	5,90
4	Трап $\phi$ 50	ГОСТ 1811-81	шт.	796				I	4,70
5	Умывальник прямоугольный III величины	ГОСТ 23759-85	компл.	67I				I	
6	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	компл.	67I				I	
	K2								
I	Труба ТЧК-100-1000 (в земле)	ГОСТ 6942.3-80	шт.	796		4925121113		2	13,40
2	То же (в сооружении)	ГОСТ 6942.3-80	шт.	796		4925121113		4	13,40
3	Труба стальная электросварная II4x3x2000 кр. I	ГОСТ 10704-76	м	006				2,00	8,2I
4	Воронка водосточная $\phi$ 100	ВР-9В	шт.	796		411123		2	35,00
5	Фланец стальной приварной $\phi$ 100	ГОСТ 12820-80	шт.	796				I	3,8I
6	Заглушка ЗФ100	ГОСТ 5525-6I	шт.	796				2	5,74

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


ТП 416-5-46.90

ВК.СО

Лист

3

24411-04 10

Формат А3

АЛББОМ 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-1031-1 с распределителем на ток 16А, степень защиты УР54 (П/О "Среднеэлектроаппарат", г.Ташкент) (ИШУ)	ЯОУ-8501	шт.	796		34 3411	0,39	I	
	I.I.2. Светильник подвесной с диффузным отражателем для двух люминесцентных ламп мощностью 2x40 Вт, степень защиты УР20 СПО "Светотехника"	ЛСП02- -2x40/ Д20-01У4	шт.	796		34 6112	0,016	I	
	I.I.3. Светильник потолочный с рассеивателями из опалового оргстекла, для люминесцентных ламп мощностью 2x40 Вт	ЛПО02- -2x40/11-01	шт.	796		34 6112	0,016	6	

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

Привязан		
Инва. №		
Н.отд.	Маруев	<i>Маруев</i>
Н.гр.	Тишина	<i>Тишина</i>
Техник	Фомина	<i>Фомина</i>
Провер	Тишина	<i>Тишина</i>
Н.контр.	Сидорик	<i>Сидорик</i>
ТП 416-5-46.90		ЭО.СО
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р I 6
		Гипростройматериалы, Москва

24411-04 11

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 освещения помещений общественных зданий	БЛБ-Гх40 У4.04	шт.	796		34 6II2	0,007	4	
	I.I.5. Светильник с лампой накаливания до 60 Вт, потолочный, с диффузным отражателем	НШП03-60	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 поливинилхлоридной изоляцией, сечением:								
	I.I.8. 2х2,5	АПТВ	км	008		35 53330I0I		0,II	
	I.I.9. 3х2,5	АПТВ	км	008		35 53330I04		0,02	
	I.I.10. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222II09		0,02	

Привязан			
Инд. №			

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 0180		6	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 416-5-46.90

30.00

Лист

3

24411 - 04 13

Формат А3

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								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2								
	2.1.1. Сталь круглая $\phi$ 6 мм	ГОСТ 2590-88	т	I68				0,005	
	2.1.2. Сталь круглая $\phi$ 8 мм	ГОСТ 2590-88	т	I68				0,005	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	2.1.3. 4x25		м	006				5	
			т	I68				0,004	
	2.1.4. 5x40		м	006				10	
			т	I68				0,016	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-5-46.90

30.00

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								
	2.2.1. Профиль	K239Y2	шт.	796		34496262II		2	
	2.2.2. Коробка ответвительная	YI95Y2	шт.	796		346474524I		30	
	2.2.3. Коробка ответвительная	Л48УЗ	шт.	796		34647470II		15	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 4I6-5-46.90 30.00

Лист 5

24411-04 15

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 UP20, двухполюсная	PШ-2-С-20-6/ /220	шт.	796				3	
	2.2.3. Выключатель для скрытой установки со степенью защиты UP20, 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 IP44, 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 UP56 двухполюсный	ПВ2-IO	шт.	796		34 246I IO4I		I	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 4I6-5-46.90

ЭО.СО

Лист  
6

24411-04 16



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	шт.	796		6654II0I00		I	
		ТАН-70-I							
	I.I.2. Аппарат телефонный системы АТС, стенной	РР2.184.088							
		ТАСТ-70	шт.	796		6654II0700		I	
	I.I.3. Часы электрические вторичные показывающие односторонние	ГОСТ 22527-77							
		ВЧСИ-М2ПВ-24Р							
		300-323К	шт.	796		4282720004		3	
	I.I.4. Громкоговоритель абонентский Р-0,15Ва	ГА-Ш	шт.	796		65862I0000		I	
	I.I.5. Трансформатор абонентский понижающий	ТАМУ-ГОМ	шт.	796		5295356323		I	
	I.I.6. Кабель телефонный городской 10х2х0,4	ГОСТ 22498-88 ТПП	км	008		3572II0I02		0,005	
	I.I.7. Провод телефонный распределительный 1х2х0,5	ГОСТ 20575-75 ТРП	км	008		3575II0I02		0,07	

				Привязан	
Инд. №					
Г.И.П.	Тихонов	<i>Тихонов</i>		ТП 4I6-5-46.90	СС.СО
Нач.отд.	Маруев	<i>Маруев</i>			
Гл.спец.	Крот	<i>Крот</i>			
Нач.гр.	Бороздина	<i>Бороздина</i>			
				Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов
					Р I 3
					Гипростройматериалы, Москва
Н.контр.	Сапина	<i>Сапина</i>			

24411-04 17

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 0362.0I6TV							
		КРП-IO	шт.	796		5296223203		I	
	I.I.IO. Коробка универсальная ответвительная	ТУ45.866е 0362.0I7TV							
		УК-2П	шт.	796		5295333235		I	
	I.I.II. Коробка универсальная ограничительная	ТУ45.866е 0362.0I7TV							
		УК-2P	шт.	796		5295333234		I	
				Привязан					
				Инт. №		ТП 4I6-5-46.90		СС.СО	
								Лист 2	

24411-04 18

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I. Муфта кабельная соединительная на кабеле емкостью 10х2	ИСП-12	шт.	796				I	
	2.I.2. Розетка с плоским перпендикулярными контактами	ТУ16.536.169-79Е							
		РШ-П-2-С-03-10/42	шт.	796				I	

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

Привязан	
Инв. №	

ТП 416-5-46.90

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 150°C								
	Термометр технический прямой с оправой, длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - 163 мм. Пределы шкалы от 0° до 200°C	П-6 ТУ25-2021. О10-89	шт.	796		43 2I22 II39		I	
Запас	То же	П-6	шт.	796		43 2I22 II39		I	
	Температура воды 70°C								
	Термометр технический прямой с оправой, длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - 163 мм. Пределы шкалы от 0° до 100°C	П-4 ТУ25-2021. О10-89	шт.	796		43 2I22 III5		I	
Запас	То же	П-4	шт.	796		43 2I22 III5		I	

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

Инва. №			Привязан		
Г.И.П.	Гихонов	<i>Гихонов</i>			
Нач. отд.	Рейзнер	<i>Рейзнер</i>			
Г.л. спец.	Мерман	<i>Мерман</i>			
Нач. гр.	Бикмурзина	<i>Бикмурзина</i>			
Инж.	Зверев	<i>Зверев</i>			
Н.контр.	Сапина	<i>Сапина</i>			
			ТН 4I6-5-46.90 АОВ.СОI		
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			Гипростройматериалы, 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, длина в.ч. - 240 мм, длина н.ч. - 141 мм	У-4	шт.	796		43 2I22 I5I4		I	
	Пределы шкалы от 0 до 100°С	ТУ25-202I. О10-89							
Запас	То же	У-4	шт.	796		43 2I22 I5I4		I	
	Давление воды 3 кгс/см2								
	Манометр общего назначения, пределы измерения от 0 до 6 кгс/см2	МПЧ-У	шт.	796		42 I20I 0022		3	
		ТУ25-02. I80335-84							

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 4I6-5-46.90

АОВ.СОI

Лист 2

24411-04 (21)

Купл. 17.01.91

копирка Формат А3