



№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2	То же, марки ОВ	ОВ.СО	8
3	То же, марки ВК	ВК.СО	15
4	То же, марки ЭМ	ЭМ.СО	19
5	То же, марки ЭО	ЭО.СО	24
6	То же, марки АТХ	АТХ.СО.	31
7	То же, марки СС	СС.СО	39



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
MI.3.6	Редуктор Ц2У-125-3I,5 I2 КУЗ ПО "Редуктор" г.Ижевск	TU2-056-I57-76	шт	796		416II34II0		2	53
MI.3.7	Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-22-I.I-20-П.IY3	ГОСТ 21424-74	шт	796		417II90000		2	1,64
MI.3.8	Муфта упругая втулочно-пальцевая 710-55-I.I-45-П.IY3	ГОСТ 21424-74	шт	796		417II90000		2	16,3
MI.3.9	Барaban приводной. Полевской машиностроительный завод	5040-60	шт	796		316II00000		2	140
MI.3.I0	Устройство натяжное винтовое. Полевской машиностроительный завод	5032-50-50	шт	796		316II00000		2	109
MI.3.II	Роликоопора желобчатая. Полевской машиностроительный завод	Ж5020-Н	шт	796		316II00000		27	18,5
MI.3.I2	Роликоопора прямая нижняя. Полевской машиностроительный завод	П50-С	шт	796		316II00000		14	14,5
MI.3.I3	Роликоопора прямая верхняя высокая. Полевской машиностроительный завод	П50-В	шт	796		316II00000		2	10,7
MI.3.I4	Ролик дефлекторный верхний В-500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		316II00000		8	3,4
MI.3.I5	Ролик дефлекторный нижний В-500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		316II00000		6	
MI.3.I6	Скребок натяжной В-500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		316II00000		2	20
MI.3.I7	Сбрасыватель односторонний В-500. Плужок левый управление правое		шт	796				1	56
MI.3.I8	Лист Б-3	ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70	м2	055		0902000000		2	23,6

Привязан			
Имя. №			

ТН 302-2-454.88

ТХ.СО

Лист  
2

23311-02 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
MI.3.19	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72	м	006		2925000000		96	10,4
		Ст3-П ГОСТ 535-79							
MI.3.20	Лента 2x500x3xТХ-300x6x2xB	ГОСТ 20-85	м	006		2561000000		80	13,7
MI.4	Контейнеры несменяемые для мусоропроводов жилых и общественных зданий	КСК2 ГОСТ 26257-84	шт	796				2	118
MI.5	Затвор щитовой 1500x2000 мм	лист ТХН-5	шт	796				6	289
MI.6	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения грузоподъемностью I т, длина крана 7,2 м пролет 6,0, высота подъема 6 м. Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159112106		1	445
MI.7	Электронасос 0 = 10 м3/ч; Н - 10 м; п - 1,1 кВт. Московский механический завод	ГНОМ-10-10Т	компл	671				1	19,5
MI.8	Заслонка 200x260x3 Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70	лист ТХ-	шт	796				2	1,4
MI.9	Резиновая пластина I, МБС-М1-5x1500x800 ИВЗ	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	23,4
ИВЗ.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с эл.приводом, фланцевая Ду 100, Ру I (10)	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721157005		3	69,9
ИВЗ.2	Вентиль фланцевый с электроприводом Ду 50, Ру 4 (40)	15кч9226р ТУ26-07-1135-76	шт	796		3732131056		2	45,8

Привязан

Изм. №			

ТН 902-2-454.88

ТХ.СО

Лист

3

23311-02 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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	IB3								
I	Трубопровод из труб $\varnothing$ 100		м	006		I37300		37,0	7,77
	<u>I08x3П ГОСТ I0704-76</u>								
	В-В-СТЗСПЗ ГОСТ I0705-80								
2	То же $\varnothing$ 150		м	006		I38300		12,0	15,29
	<u>I59x4П ГОСТ I0704-76</u>								
	В-В-СТЗСПЗ ГОСТ I0705-80								
3	" $\varnothing$ 50		м	006		I37300I2I0		21,0	4,0
	<u>57x3П ГОСТ I0704-76</u>								
	В-В-СТЗСПЗ ГОСТ I0705-80								
	2B3								
I	Трубопровод из труб $\varnothing$ 150		м	006		I38300		43,0	15,29
	<u>I59x4П ГОСТ I0704-76</u>								
	В-В-СТЗСПЗ ГОСТ I0705-80								
	И16								
I	Трубопровод из труб $\varnothing$ 150		м	006		I38300		46,0	15,29
	<u>I59x4П ГОСТ I0704-76</u>								
	В-В-СТЗСПЗ ГОСТ I0705-80								

Привязан			
Инв. №			

ТЛ 902-2-454.88

ТХ.СО

Лист

5

23311-02 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
	7. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом 625	25ч939нж МЭ0-0,63/63-025	шт	796		37225II3I7		I	23,0
	8. Термометр	П-5. I-240-66	шт	796		-		3	-
	9. Термометр	У-5. I-180-66	шт	796		-		I	-
	10. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		3	-
	11. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		I	-
	12. Манометр	МТП-160-10 ГОСТ 2405-80	шт	796		-		2	-
	13. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796		-		5	-
	Вентиляция								
	1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой №	КВЕ10А-П	шт	796		48635I2328		I	133,7
	2. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-6,3	шт	796		486I244635		I	20I,7
	а). Вентилятор радиальный №6,3, исп. I; полож. Пр0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б). Электродвигатель 955 об/мин; 3 кВт	4AI12MA6	шт	796				I	-
	в). Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	I,0
	3. Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-6,3	шт	796		486I244623		I	169,8
	а). Вентилятор радиальный №6,3; исп. I; полож. Л0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б). Электродвигатель 935 об/мин; I,5 кВт;	4A90 /6	шт	796				I	-
	в). Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	I,0

Привязки			
Имя, №			

ТП 902-2-454.88

ОВОСО

Лист  
2

23311-02 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
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
1. Радиаторы отопительные чугунные		"МС-140"							
		ГОСТ 8690-75	секц					215	8,23
			ЭКМ	084				66,65	
2. Регистр из 3 гладких труб $\phi 108 \times 2,8$ $l = 1,5$ м (каждая)		ГОСТ 10704-76	шт	796				1	32,63
3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75									
	$\phi 15 \times 2,5$		м	006				20	1,16
	4. $\phi 20 \times 2,5$		м	006				115	1,5
	5. $\phi 25 \times 2,8$		м	006				27	2,12
6. Масляная краска		ГОСТ 8292-75	кг	166				38,3	-
7. Конструкция теплоизоляционная $b = 40$ мм для трубопроводов									
а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200		7.903.9-2.1-							
		-13	м3	113				0,02	-
б/ покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ		7.903.9-2.1-							
		-42	м2	055				1	-
		7.903.9-2в.1							
Теплоснабжение установок систем									
1. Гребенка из электросварных труб $\phi 40-2$		ГОСТ 10704-							
	$l = 2$ м	-76	шт	796				2	4,24
2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76									
	$\phi 40 \times 2$		м	006				6	2,12

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-454.88

ОВ.СО

Лист

4

23311-02 12



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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. Зонт	Зк.000.00.06	шт	796				I	15,0
		494-32							
	II. Дефлектор	С. 210.00.000							
		I.494	шт.	796				I	9,05
	I2. Узел прохода	УП1-01	шт	796				I	76,5
	I3.	УП1-07	шт	796				I	144,0
		5.904-10							
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	б=0,5 мм ∅100		м	006				15	1,36
	I5. ∅200		м	006				12	2,73
	I6. б=0,6 мм ∅250		м	006				20	3,51
	I7. ∅355		м	006				10	4,84
	I8. ∅450		м	006				4	6,13
	I9. б=0,7мм ∅500		м	006				4	8,65
	20. ∅560		м	006				27	9,70
	21. ∅630		м	006				4	10,90
	22. ∅710		м	006				5	12,25
	23. б=1,0мм ∅900		м	006				3	17,75
	24. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				54,9	-
	25. Конструкция теплоизоляционная б=60 мм для воздуховодов								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-13	м3	113					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-454.88

ОВ.СО

Лист  
6

23311-02 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ВГ								
I	Трубопровод из труб Ø 15								
	Ц 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		1,0	1,20
2	То же Ø 25								
	Ц 25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		7,5	2,18
3	" Ø 50								
	Ц 50x3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	4,35
4	Трубопровод из труб Ø 65								
	4НР 65ЛА ГОСТ 9583-75		м	006		I46100		3,0	11,3
	ТЗ								
I	Трубопровод из труб Ø 15								
	Ц 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	1,2
2	То же Ø 25								
	Ц 25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		6,0	2,18
3	" Ø 32								
	Ц 32x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		3,0	2,81
	К-1								
I	Трубопровод из труб Ø 50								
	ТЧК-50 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		1,5	5,9
2	То же Ø 100								
	ТЧК-100 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		13,5	12,5

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-2-454.88

ВК.СО

Лист

3

23311-02 18





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	Шкаф управления Ш8	ШОИ 5903-	шт	796		343544 0511		I	
	Ввод сверху	-2I74 УХЛ4							
I.6	Ящик управления Я8	ЯОИ590I-	шт	796		343546 1541		I	
		-2I74УХЛ4							
I.7	Ящик управления ЯП-I	ЯОИ5I0I-	шт	796		343546I58I		I	
		-2274УХЛ4							
		ТУ16.656.							
		ОI7-84							
I.8	Ящик сигнализации ЯАС	ЯОИ 950I-	шт	796				I	
		-0004БУХЛ4							
I.9	Пускатель электромагнитный КМВ-I непереворачивный, в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	ПМП23002	шт	796		34272433I7		I	
	втягивающей катушки ~380В, I ном IOA, It 6A	ТУ16-644.							
		00I-83							
I.I0	Пускатель электромагнитный КМНЭ-I непереворачивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	ПМП23002	шт			34272433I7		I	
	втягивающей катушки ~ 380В, I ном IOA, It 6A	ТУ16-644.							
		00I-83							

Привезен			
Инв. №			

ТТ 902-2-454,88

ЭМ.СО

Лист

2

23311-02 21

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. Аппараты									
2.1	Выключатель SA2 пакетный трехполюсный ~380В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ3-10/М356 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		3428290000		1	
2.2	Выключатель SA1, SA6 пакетный двухполюсный ~380В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ2-10/М356 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		3428290000		2	
2.3	Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, для открытой установки, ~380В, 25А	РШ-30-0-М- -25/380-УХЛ4 ТУ16-526. 372-80	шт	796		346400		1	
2.4	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, ~380В, 25А	ВШ-30-М- -25/380-УХЛ4 ТУ16-526. 372-80	шт	796		346400		1	
2.5	Реле электротепловое In=25А, Un = 660В, частота 50Гц	РТЛ 101004 ТУ16.523. 549-78	шт	796				1	
2.6	Реле времени, I, 220В, 50Гц	ВЛ64УХЛ4	шт	796				1	
2.7	Приставка контактная	ПКЛ 4004 ТУ16-523. 554-78	шт	796		34 2514		1	

Привязан			
Инв. №			

ТТ 902-2-454.88

ЭМ.СО

Лист  
3

23311-02 22

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
<b>3. Кабельная продукция</b>									
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I							
3.1	сечением: 4x95 кв.мм	ГОСТ I6442-	км	008		35377I5382		0,020	
3.2	4x70 кв.мм	-80	км	008		35377I538I		0,095	
3.3	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,430	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78E							
3.4	I9x2,5 кв.мм		км	008		3563440I36		0,275	
3.5	I0x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,085	
3.6	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,325	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78E							
3.7	I4xI кв.мм		км	008		3563I40II5		0,55	
3.8	4xI кв.мм		км	008		3563I40III		0,20	
	Провод с медной жилой 380 сечением	ПГВ							
	I кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II303I7		0,204	
<b>4. Материалы</b>									
4.1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,140	
		ТУ22-2I73-7I							
4.2	Металлорукав	РЗ-Ц-Х38				4833854000		0,22	
		ТУ22-2I73-7I							

Привязан			
Име. №			

ТИ 902-2-454.88

ЭМ.СО

Лист  
4

23311-02 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
	II Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Ящик силовой ~380В, In 400А, I пл. вст. Ввод сверху и снизу	ЯБВУ-4УЗ	шт	796		343429		I	
2	Стойка кабельная	КII50УЗ	шт	796		34496150II		35	
3	Полка кабельная	КII6I	шт	796		344961512I		70	
4	Лоток	НЛ20-П2УЗ	шт	796		344961423I		70	
5	Ввод гибкий	КI085УЗ	шт	796		3449650I06		2	
6	Ввод гибкий	КI088УЗ	шт	796		3449650I09		2	
7	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		344962916I		2	
8	Полоса монтажная	КI06У2	шт	796		34496263II		2	
9	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		3	
10	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		9	
II	Муфта к металлорукаву	ТР5УЗ	шт	796		3449650305		74	
I2	Муфта к металлорукаву	ТР7УЗ	шт	796		3449650308		16	
I3	Стойка	К3I0УХЛ2	шт	796		344962804I		I	
I4	Скобы		т	168		3449648000		10	
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Труба полиэтиленовая 40х3	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,035	
2	90х9,6		км	008		2248II		0,008	
3	Труба винипластовая 40х2	УУ6-19-051-249-79	км	008		22482I		0,05I	

Привязан			
Имв. №			

ТП 902-2-454.88

ЭМ.СО

Лист

5

23311-02 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Прозиция	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. 6. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, 220В, IOA	ГОСТ 7396- -85Б РШ-ц-20-0-0I- -IO/220	шт	796		346442		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I. I. 7. Светильник подвесной, пыленепроницаемый с отражателем до 200 Вт	ТУ16-545.340- -8I НСП11-200- -23IY3	шт	796		3461111144		3	5, I
	I. I. 8. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, без отражателя до 200Вт	ТУ16-545.340- -8I НСП11-200- -234Y3	шт	796		346111114I		7	3,2
	I. I. 9. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с диффузным отражателем, до 500 Вт	ТУ16-545.340- -8I НСП20-500- IIY3	шт	796		346111117I		8	9,4
	I. I. IO. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60Вт	ТУ16-535.825- -74 НПО16-60/P53 -0IY3	шт	796		346111		7	I, I

Привязан			
Ина №			

ТП 902-2-451.88 00.00 Лист 2

23311-02 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. I. II. Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100Вт	ТУ16-535.825-74							
		НПО18-100/Н-07У4	шт	796		346111		4	1,3
	I. I. I2. Светильник ручной, переносной, 36В, до 60Вт	ТУ16-545.132-77							
		РВ0-42У2	шт	796		3461111600		1	0,32
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В	ГОСТ 2239-79							
	I. I. I3 100 Вт	В220-230-100							
		ХЛ2	шт	796		3466115106		4	-
	I. I. I4. 150 Вт	Г220-230-150							
		ХЛ2	шт	796		3466116109		7	-
	I. I. I5. 200Вт	Г220-230-200							
		ХЛ2	шт	796		3466121109		3	-
	I. I. I6. 300Вт.	Г220-230-300							
		ХЛ2	шт	796		3466122113		8	-
	I. I. I7. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60Вт	ГОСТ 1182-77							
		МО36-60ХЛ2	шт	796		3466153103		1	-

Приказ			
Инд. №			

ТП 902-2-454.88

30.00

Лист  
3

23311-02 27







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								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, брызгозащищенный, 220В, 6, 3А	ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		12	0,138
	2.2.2. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 220В, 6, 3А	ГОСТ 7397-76 0-I-04-6/220	шт	796		346420		2	0,042
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25- -23У3	шт	796		343429506I		2	9
	2.2.4. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		4	1,34
	2.2.5. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		4	0,42
	2.2.6. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		I	1,6
	2.2.7. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		10	0,08
	2.2.8. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		10	0,815
	2.2.9. Швеллер	К-240У2	шт	796		344962613I		10	4,02
	2.2.10. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		100	0,186
	2.2.11. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		20	0,196
	2.2.12. Стойка	К-987У3	шт	796		346473322I		I	3,85

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-454.88

30.00

Лист  
7

23311-02 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
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части - 100 мм, комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 20°C. Трубопровод обратного теплоносителя	СП-2П ТУ25-II-663- -76 № I	шт	796		432I2600II   432II80IIIO		2   2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения - 50°C+ 50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером	ТПП-100эк ТУ25-02- -100375-85	шт	796		42III4II72		I	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя	ТПП-100эк ТУ25-02- -100375-84	шт	796		42I88243I3		I	
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры 0+40°C. Температура приточного воздуха +16°C. Ящик ИП-1	ТМ-8 ТУ25-02. 200175-82	шт	796		42I88243I3		I	

Привязан			
Имя №			

ТИ 902-2-454.88

АТХ.СО

Лист  
2

23311-02 33













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									
Оборудование									
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2	шт	796				I	
		ГОСТ 7153-85							
2	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш	шт	796				I	
		ГОСТ 5961-84							
3	Датчик пожарной сигнализации	ДИП-2	шт	796		6653138022		2	
		ТУ25-09.050-							
		-81							
4	Диод	КД-521А	шт	796				I	
		РЗ.362.035							
		ТУ							
5	Резистор	МЛТ-0,5-	шт	796				I	
		кОм ± 5%							

			Привязан		
Инв №					
			ТП 902-2-454.88		СС.СО
			Здание решеток с 3 механизированными решетками ЕМУ-4Б с дроблением отбросов.		
Н.отд.	Данилов		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Парусова		Р	I	3
Рук.гр.	Парусова		Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей маркиСС		
Ст.тех.	Зеленин		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Провес.	Сарьян				

23311-02 40

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
II. Кабели и провода									
I	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,4 ГОСТ22498-77E	км	008		3572110100		0,020	
2	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2 ТУ16.505.755-80E	км	008		3577110301		0,020	
3	Провод радиотрансляционный	ПТКЖ 2x1,2 ГОСТ 10 254-75E	км	008		3575510101		0,030	
4	Провод радиотрансляционный	ПТКЖ 2x0,6 ГОСТ 10 254-75E	км	008		3575510101		0,020	
5	Провод абонентский	ТФП 1x2x0,5 ГОСТ20575-75E	км	008		3575110100		0,030	

Приязан			
Изм №			

ТП 002-2-151.88

СС. С0

Лист
2

23311-02 41

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
	III. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
1	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5296223203		1	
		ГОСТ 8525-78Е							
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333232		4	
		ГОСТ10040-75Е							
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				1	
		ГОСТ10040-75Е							
4	Радиорозетка	РНО-1	шт	796				1	
		ГОСТ 8659-78							
5	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ-24Р-	шт	796		4282720004		1	
		-300-323К							
		ГОСТ 22527-77							
7	Труба винипластовая	32у1,8	км	008				0,015	
		ТУ6-19-051-							
		-249-79							
8	Уголок равнополочный	50x50x5	км	008				0,010	
		ГОСТ 8509-86							
9	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10	шт	796				1	
		ТУ0.433.004ТУ							

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-454.88

00-00

Лист  
3

23311-02

42