





№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2	То же, марки ОВ	ОВ.СО	7
3	То же, марки ВК	ВК.СО	12
4	То же, марки ЭМ	ЭМ.СО	15
5	То же, марки ЭО	ЭО.СО	22
6	То же, марки АТХ	АТХ.СО	29
7	То же, марки СС	СС.СО	37





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	Контейнеры несменяемые для мусоропроводов жилых и общественных зданий	КСК2 ГОСТ 26257-84	шт	796				9	118
MI.4	Затвор щитовой I500x2000 мм	Лист ТХН-5	шт	796				6	289
MI.5	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной грузоподъемностью I т, длина крана 4,8 м, пролет 4,2 м, высота подъема 6 м. Забайкальский завод ПГО	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5723II0300		I	690
MI.6	Таль передвижная электрическая грузоподъемностью I т; высота подъема 6,0 м. Гороховецкий завод подъемно-транспортного оборудования	ТЭ100-5II20-0I ГОСТ 22584-77	шт	796		3I742I303I		I	I90
MI.7	Электронасос Q=10 м3/ч, H=10 м, N=I,I кВт. Московский механический завод	ГНОМ 10-10Г	компл.	671				I	I9,5
MI.8	Резиновая пластина I, МБС-МГ-5xI500x800 IB3	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	23,4
IB3.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая Ду100, РуI(10) 2B3	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57005		3	69,9
2B3.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая Ду I50 РуI(10) II6	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57007		3	I03,2
II6.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая ДуI50 РуI(10)	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57007		3	I03,2

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

Привязан

Изн. №

ТН 902- 2-453.88

ТХ.СО

Лист

3

23310-03 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
	<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	IB3								
I	Трубопровод из труб Ø 100								
	<u>108x3ПГОСТ 10704-76</u>		М	006		I37300		I7,0	7,77
	В-Ст3 СПЗ ГОСТ 10705-80								
	2B3								
I	Трубопровод из труб Ø 150								
	<u>159x4П ГОСТ 10704-76</u>		М	006		I38300		20,0	I5,29
	В-Ст3 СПЗ ГОСТ 10705-80								
	II6								
I	Трубопровод из труб Ø 150								
	<u>159x4П ГОСТ 10704-76</u>		М	006		I38300		I8,0	I5,29
	В-Ст3 СПЗ ГОСТ 10705-80								

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902- 2-453.88

ТХ.СО

Лист  
4

23310-03 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	"МС-140"	сект	-				173	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				53,63	8,23
	2. Регистр из 4 гладких труб $\phi 108 \times 2,8$ $l = 1,75$ м (каждая)	ГОСТ 10704-76	шт	796				1	50,75
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi 15 \times 2,5$		м	006				14	1,16
	4. $\phi 20 \times 2,5$		м	006				78	1,5
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				26,6	-
	6. Конструкция теплоизоляционная $b=40$ мм для трубопроводов а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-							
		-13	м3	113				0,024	
	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 $\phi 32 \times 2$ $l=2$ м	ГОСТ 10704-76	шт	796				2	2,96
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi 32 \times 2$		м	006				6	1,48
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi 25 \times 2,8$		м	006				18	2,12
	4. Грязевик 16-40	ТЗ4.01	шт	796				2	15,8
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				4,5	-

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

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-453.88

ОВ.СО

Лист

3

23310-03 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
	6.Конструкция теплоизоляционная б=40 мм для трубопроводов								
	а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-							
		-13	М3	И13				0,06	
	б/ покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-							
		-42	М2	055				3	
		7.903.9-2в.1							
	Вентиляция								
	1.Дверь герметическая утепленная Дус 1,25х0,5	5.904-4	шт	796				1	33,6
	2.Подставка под калорифер h=500 мм	1.494-25	шт	796				4	2,1
	3.Гибкая вставка	В.00.00-09	шт	796				2	1,71
	4.	Н.00.00-11							
		5.904-38	шт	796				2	1,64
	5.Решетка щелевая регулирующая	Р150							
		1.494-10	шт	796				2	0,41
	6.	Р200							
		1.494-10	шт	796				7	0,64
	7.Решетка воздухоприточная 400х200	РР4	шт	796				6	2,2
	8. 200х100	РР1	шт	796				2	0,9
		1.494-8							
	9.Зонт	Зк.00.000.03	шт	796				1	7,5
		1.494-32							
	10.Дефлектор	СТД210.00.000							
		1.494-32	шт	796				1	9,05
	11.Узел прохода	УП1	шт	796				1	75,0

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

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-453.88

ОВ.СО

Лист

4

23310-03 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
	I2. Узел прохода	УП-04 5.904-10	шт	796				I	109
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74, б=0,5 мм $\phi$ 100		м	006				I2	1,36
	I4. $\phi$ 200		м	006				36	2,73
	I5. б=0,6мм $\phi$ 250		м	006				9	3,40
	I6. $\phi$ 315		м	006				4	4,28
	I7. б=0,6мм $\phi$ 355		м	006				4	4,84
	I8. $\phi$ 400		м	006				I8	5,45
	I9. б=0,7мм $\phi$ 710		м	006				5	12,25
	20. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				33,8	-
	21. Конструкция теплоизоляционная б=60 мм, для воздуховодов а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I- -I3	м3	II3				0,25	-
	б/ покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I- -42	м2	055				4	-
	22. Переход	ОВН2	шт	796				I	43,0
	23. Конфузор	ОВН1	шт	796				I	31,2

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

Привязан

Ив. №

ТП 902-2-453.88

ОВ.СО

Лист  
5

23310-03 12

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
VI									
VI.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду 50, РуI(10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		I	I8,4
VI.2	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна Ду I5, РуI,6(I6)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722III0I0		I	0,75
VI.3	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна в комплекте с резиновым шлангом l=20м Ду 25, РуI,6(I6)	ГОСТ I8698-79 I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	КОМПЛ.	67I				2	
VI.4	Вентиль запорный, проходной муфтовый из серого чугуна Ду 25, РуI,6(I6)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
T3									
T3.I	Вентиль запорный, проходной муфтовый из серого чугуна Ду 25, РуI,6(I6)	I5ч8п ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I040		3	I,75

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

Привязан		
Изн. №		
Проверила Паразина <i>С.И.</i>		
Ст. инж. Четвернина <i>И.И.</i>		
Рук. гр. Бутровкина <i>Б.И.</i>		
Гл. спец. Сирота <i>С.И.</i>		
Н. контр. Бутровкина <i>Б.И.</i>		
Нач. отд. Гольдман <i>Н.И.</i>		
ТП 902- 2-453.88		ВК.СО
Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов		Стадия Лист Листов Р I 3
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	VI								
I	Трубопровод из труб Ø 15								
	Ц 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		5,0	I,20
2	То же Ø 25								
	Ц 25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		4,0	2,18
3	" Ø 50								
	Ц 50x3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	4,35
4	Трубопровод из труб Ø 65 ЧНР 65ЛА ГОСТ 9583-75		м	006				3,0	II,3
	T3								
I	Трубопровод из труб Ø 15								
	Ц 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		2,0	I,20
2	То же Ø 25								
	Ц 25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		II,0	2,18

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-453.88

ВК.СО

Лист  
2

23310-03 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
	КИ								
I	Трубопровод из труб Ø 50								
	ТЧК-50 ГОСТ 6942,3-80		м	006		492500		1,0	5,9
2	То же Ø 100								
	ТЧК-100 ГОСТ 6942,3-80		м	006		492500		12,5	12,5
3	Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-							
		-85	КОМПЛ	67I		496510		I	
		ГОСТ 21485.							
		4-76							
4	Умывальник керамический прямоугольный с бутылочным сифоном и смесителем	ГОСТ 23759-							
		-85	КОМПЛ	67I		494400		I	
		ГОСТ 23412-							
		-79							
		ГОСТ 25809-							
		-83							

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 902-2-453.88

ВК.СО

Лист  
3

23310-03 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.1	Шкаф силовой распределительный ШР1, ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: ШР1-3х20А, 2Х10А, 3х6А; ШР2-1х20А, 2х10А, 5х6А	ШР11-73504-22УЗ ТВ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		2	
* I.2	Электрошкаф ШУ1, ШУ2, ШУ3 к решеткам		шт	796				3	
I.3	Ящик управления ЯУ4 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2.5А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5141-2474УХЛ4	шт	796		3431150000			
I.4	Шкаф управления ШБ. Ввод сверху	ШОМ 5903-2Г74УХЛ4	шт	796		34 3544 0511		I	

\* Поставляется комплектно с технологическим оборудованием

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

				Привязан			
	Инв. №						
				ТН 902-2-453.88	ЭМ.СО		
Нач. отд. Данилов				Эдание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Афиногенова					Р	I	7
Гл. спец. Гольцман					Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ		
Ст. инж. Котова					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

23310-03 16

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
I.5	Ящик управления Я5	ЯОИ590Г- -2Г74УХЛ4				34 3546 1541			
			шт	796				I	
I.6	Ящик управления ЯП-I	ЯОИ510Г- -2274УХЛ4 ТУ16.656. 0Г7-84				3435461581			
			шт	796				I	
I.7	Ящик сигнализации ЯАС	ЯОИ950Г- -0004БУХЛ4							
			шт	796				I	
I.8	Ящик силовой ЯС2. I ном. 60А, I пл.вст. I5А Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВП3-60У2				3434224000			
			шт	796				I	
I.9	Ящик силовой ЯС3. I ном. 60А, I пл.вст. 6А Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВП3-15У2							
			шт	796				I	
I.10	Пускатель электромагнитный КМВ-I нереверсивный в пласт- массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В, I ном 10А, Iт 6А	ПМЛ I23002 ТУ16-644. 00Г-83				34272433Г7			
			шт	796				I	
I.11	Пускатель электромагнитный КМНЭ-I нереверсивный в пласт- массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В, I ном.10А, Iт 54А	ПМЛ I23002 ТУ16-644. 00Г-83				34272433Г7			
			шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-453.88

ЭМ.СО

Лист  
2

23310-03 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	5	6	7	8	9	10
2. Аппараты									
2.1	Выключатель SA2 пакетный трехполюсный 380В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВЗ-10/М356 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		3428290000		I	
2.2	Выключатель SA1, SA3 пакетный двухполюсный ~380В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ2-10/М356 ОСТ 16.0.526 001-77	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 ТВ16-526.372 -80	шт	796		346400		I	
2.4	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, ~380В, 25А	ВШ-30-М- -25/380-УХЛ4 ТВ16-526. 372-80	шт	796		346400		I	
2.5	Реле электротепловое In=25А, Un 660В, частота 50 Гц	РТЛ 101004 ТВ16.523. 549-78	шт	796		34 2544 0210		I	
2.6	Реле времени, I, 220В, 50 Гц	ВЛ64УХЛ4	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

ТП 902-2-453.88

ЭМ.СО

Лист  
3

23310-03 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
<b>3. Кабельная продукция</b>									
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ-I							
		ГОСТ I6442-80							
3.1	3xI0+Ix6 кв.мм		км	008		352222II53		0,020	
3.2	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,340	
	Кабель силовой гибкий до 660В с медными жилами с резиновой изоляцией, сечением:	КГ-660							
		ГОСТ I3497-77							
3.3	3x4+Ix2,5 кв.мм		км	008		35444I0I00		0,0I0	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78Б							
3.4	I9x2,5 кв.мм		км	008		3563440I36		0,250	
3.5	I0x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,050	
3.6	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,125	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ							
		ГОСТ I508-78Б							
3.7	I4xI кв.мм		км	008		3563I40II5		0,020	
3.8	4xI кв.мм		км	008		3563I40III		0,065	
	Провод установочный, с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ							
		ГОСТ 6323-79							
3.9	2,5 кв.мм		км	008		355I330II4		0,040	
	Провод с медной жилой 380В сечением:	ЦГВ							
3.10	I кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II303I7		0,264	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902- 2-453. 88

ЭМ.СО

Лист  
4

23310-03 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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Ящик силовой ~380В, In 100А, I пл. вет. 100А	ЯБПВУ-1УЗ	шт	796				1	
2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		4	
3	Секция прямая длиной 750 мм	У2601УЗ	шт	796		344936401I		I	
4	Секция концевая	У2606УЗ	шт	796		344936406I		I	
5	Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796		344936407I		I	
6	Светофор	У2629УЗ	шт	796		344936486I		I	
7	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623УЗ	шт	796		344936471I		I	
8	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	
9	Скоба ведущая	У2321УЗ	шт	796					
10	Кронштейн	К755УЗ	шт	796		344944101I		7	
11	Подвеска промежуточная	К780УЗ	шт	796		344944111I		7	
12	Секция прямая (лоток) $l = 2000$ мм	НЛ10-П2УЗ	шт	796		344961422I		8	
13	Профиль Z - образный $l = 2000$ мм	К239У2	шт	796		344262916I		2	
14	Подвес скользящего крепления	ПСК10-20У1	шт	796		344964331I		4	
15	Подвес концевого крепления	ПСК10-20У1	шт	796		344964341I		I	
16	Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796		344964412I		I	
17	Зажим тросовый	К676УЗ	шт	796		344964521I		2	
18	Стойка кабельная	К1150УЗ	шт	796		344961501I		25	
19	Полка кабельная	К1161УЗ	шт	796		344961512I		50	
20	Лоток	НЛ20-П2УЗ	шт	796		344961423I		50	
21	Ввод гибкий	К1085УЗ	шт	796		3449650106		2	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


ТП 902-2-453.88

ЭМ.СО

Лист

6

23310-03 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
22	Профиль монтажный	K239Y2	шт	796		3449629I6I		2	
23	Полоса монтажная	KI06Y2	шт	796		34496263II		2	
24	Коробка клеммная	Y6I4AY2	шт	796		346474203I		3	
25	Коробка клеммная	Y6I5AY2	шт	796		346474204I		9	
26	Муфта к металлорукаву	TP5Y3	шт	796		3449650305		46	
27	Стойка	K3IOYXLI2	шт	796		344962804I		I	
28	Скобы		т	I68		3449648000		0,006	
29	Муфты к металлорукаву	TP7Y3	шт	796		3449650308		28	
2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
I	Полоса 40x4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,084	
2	Полоса 36x5	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,0003	
3	Лист 5	ГОСТ I9903-74	т	I68		093300		0,0026	
4	Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72	т	I68		093300		0,0076	
5	Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,0003	
6	Проволока 6,0-ПЦ-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,00I6	
7	Цель СН 6xI9	ГОСТ 23I9-70	т	I68				0,0003	
8	Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТ I8599-83	км	008		2248II		0,030	
9	Труба винилпластовая 40x2	IY6-I9-05I- 249-79	км	008		22482I		0,060	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 902-2-453.88

ЭМ.СО

Лист  
7

23310-03 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
	I. I. 6. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, 220В, IOA	ГОСТ 7396-85 РШ-ц-20-0-0I- -IO/220							
			шт	796		346442		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I. I. 7. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, без отражателя, до 200Вт	ТУ16-545.340- -8I НСП11-200- -23IY3							
			шт	796		3461111144		6	5, I
	I. I. 8. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, без отражателя, до 200Вт	ТУ16-545.340- -8I НСП11-200- -234Y3							
			шт	796		346111114I		5	3,2
	I. I. 9. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с диффузным отражателем, до 500 Вт	ТУ16-545.340- -8I НСП20-500- -111Y3							
			шт	796		346111117I		6	9,4
	I. I. 10. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60Вт	ТУ16-535.825- -74 НПО16-60/P53- -01Y3							
			шт	796		346111		7	I, I

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-453.88

90.00

Лист  
2

23310-03 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
	I.I.II.Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100Вт	TUI6-535.825-74							
		НПО18-100/Н-07У4	шт	796		346III		4	I,3
	I.I.I2.Светильник ручной, переносной, 36В, до 60Вт	TUI6-545. I32-77							
		PBO-42У2	шт	796		346IIII600		I	0,32
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, I.I.I3. 100Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-100							
		ХЛ2	шт	796		346II15I06		4	-
	I.I.I4. 150Вт	Г220-230-150-							
		ХЛ2	шт	796		346II16I09		5	-
	I.I.I5. 200Вт	Г220-230-200							
		ХЛ2	шт	796		346I2II09		6	-
	I.I.I6. 300Вт	Г220-230-300							
		ХЛ2	шт	796		346I22II3		6	-
	I.I.I7.Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60Вт	ГОСТ II82-77							
		М036-60ХЛ2	шт	796		346I53I03		I	-

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

ТП 902-2-453.88

90.00

Лист

3

23310-03 25







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								
	Электростановочные 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		II	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	ЯП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		2	9
	2.2.4. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		5	I,34
	2.2.5. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		5	0,42
	2.2.6. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		I	I,6
	2.2.7. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		5	0,08
	2.2.8. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		5	0,815
	2.2.9. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		10	4,02
	2.2.10. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		65	0,186
	2.2.11. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		10	0,196
	2.2.12. Стойка	К-987У3	шт	796		346473		2	-

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

Привязан			
Ивл. №			

ТII 902-2-453.88

90.С0

Лист

7

23310-03 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C.	СП-2У ТУ25-II-663-	шт	796		432I26002I		2	
	Длина нижней части 210 мм комплектно с оправой.	-76							
	Температура приточного воздуха +3°C; +16°C.	№ 4	шт	796		43 2181 0211		2	
	Камера перед калорифером.								
	Приточный воздуховод								
Запас	То же	СП-2У	шт	796		432I2600II		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0+200°C.	СП-2П ТУ25-II-663-	шт	796		432I26 00I4		2	
	Длина нижней части - 100 мм, комплектно с оправой.	-76							
	Температура горячей воды 150°C.								
	Трубопровод горячей воды	№ I	шт	796		43 2118 0109		2	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 902-2-453.88		АТХ.С0
Нач. отд. Данилов	Здание решеток с механизми- рованными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов	Стадия   Лист   Листов Р   I   8
Н. контр. Афиногенова	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ	ИИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец. Гольцман	Инженер Воронко	

23310-03 30

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	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C.	СП-2П	шт	796		432I2600II		2	
	Длина нижней части - 100 мм, комплектно с оправой.	ТУ25-II-663-							
	Температура обратного теплоносителя 20°C.	-76							
	Трубопровод обратного теплоносителя	№ I	шт	796		432II8I0I0		2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТП-100ЭК	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения - 50°C ÷ +50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм.	ТУ25-02-							
	Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C.	- I00375-85							
	Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТП-100ЭК	шт	796		42I88243I3		I	
	Предел измерения 0-100 С. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.	ТУ25-02-							
	Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70°C.	-I00375-84							
	Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		I	
	Предел настройки регулируемой температуры 0° ÷ 40°C.	ТУ25-02.							
	Температура приточного воздуха + 16°C.	200I75-82							
	Ящик ЯП-I								

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

Привязан


ТП 902-2-453.88

АТХСО

Лист

2

23310-03 3/







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4. Кабельная продукция									
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78Е							
I	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,070	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,020	
3	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,020	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением	КВВГ							
4	5xI кв.мм	ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563I40II2		0,045	
5	10xI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,020	
	Провод гибкий с медной жилой, сечением	ПРГМ							
6	I кв.мм	ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,120	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-2-453.88

АТХСО

Лист  
6

23310-03 35





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

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

		Привязан		
Инд. №				
		ТП 902-2-453.88		СС.СО
Н.отд. Данилов		Здание решеток с 3 механизированными решетками с вывозом отбросов.		
Н.контр. Парусова		Стадия	Лист	Листов
Рук.гр. Парусова		Р	I	3
Ст.тех. Зеленин		Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
Провер. Сарьян		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Кабели и провода									
I	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,4	км	008		3572II0100		0,020	
		ГОСТ22498-77E							
2	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2xI,2	км	008		3577II030I		0,020	
		ТУ16.505.755-80E							
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2xI,2	км	008		35755I010I		0,030	
		ГОСТ IO 254-75E							
4	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2x0,6	км	008		35755I010I		0,020	
		ГОСТ IO 254-75E							
5	Провод абонентский	ТПП 1x2x0,5	км	008		3575II0100		0,030	
		ГОСТ20575-75E							

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

Привязан


Инд. №

ТП 902-2-453.88

СС.СО

Лист

2

23310-03 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
Ш. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ 8525-78Е	шт	796		5296223203		I	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75Е	шт	796		5295333232		4	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ10040-75Е	шт	796				I	
4	Радиорозетка	РПО-1 ГОСТ 8659-78	шт	796				I	
5	Часы электрические вторичные	ВЧСИ-М2ПВ-24Р-300-323к ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		I	
6	Труба винипластовая	32х1,8 ТУ6-19-051-249-79	км	008				0,015	
7	Уголок равнополочный	50х50х5 ГОСТ 8509-86	км	008				0,010	
8	Трансформатор	ТАМУ-10 7то.433.004 ТУ	шт	796				I	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 902-2-453.88

СС.СО

Лист
3

23310-03 (40)

Формат А3  
Кобуца