ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-449.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 2 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-IБ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

23210-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-449.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 2 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-1Б

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 64 от 15 марта 1988г

Главный инженер проекта _____ (подпись) М.И.Мисюк (фамилия)

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

				Привязан
Инв. №				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Обозначение	№ стр.
I	2	3	4
I.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2.	То же, марки ОВ	ОВ.СО	6
3.	-"- марки ВК	ВК.СО	II
4.	-"- марки ЭМ	ЭМ.СО	I5
5.	-"- марки ЭО	ЭО.СО	20
6.	-"- марки АТХ	АТХ.СОI АТХ.СО2	27
7.	-"- марки СС	СС.СО	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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
MI.I	Решетка механическая унифицированная 600х800 мм	РМУ-IБ	комп	67I	32I6609			2	560,0
	Воронежский завод "Водмашоборудование"	ТУ204РСФСР							
		2.094-85							
MI.2	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной	ГОСТ							
	грузоподъемностью I т, длина крана 5,4 м, пролет крана	7890-84	шт	796		3I5723II04I0		I	720,0
	4,2 м, высота подъема 6,0 м.								
	Забайкальский завод ПТО								
MI.3	Затвор щитовой 600х800 мм	Лист ТХН-2	шт	796				4	67,0
MI.4	Контейнер для отбросов	Лист ТХН-I	шт	796				7	45,0
MI.5	Тележка для контейнера типа КТ	ГОСТ							
		26257-84	шт	796				I	38,0
MI.6	Электронасос Q=I0 м3/ч; H=I0 м; N=I,I кВт	ГНОМ I0-I0Т	шт	796				I	I9,5
	Московский механический завод								
MI.7	Резиновая пластина I, лист МБС-$М_I$-5х600х800	ГОСТ							
		7338-77	шт	796				4	9,36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-449.88 ТХ.СО

Провер.	Мисюк	
Ст. инж.	Парахина	
Рук. гр.	Бутровкина	
ГИП	Мисюк	
Гл. спец.	Сирота	
Н. контр.	Бутровкина	
Нач. отд.	Гольдман	

Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-IБ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23210-03 4

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
	В3								
В3.I	Агрегат электронасосный центробежный моноблочный Q=50 м3/ч,	КМ80-50-200	комп	67I	02I7924	363IIII93I		2	239,0
	H=50 м с электродвигателем 4AI60S2; N=I5 кВт; n=2900 об/мин.	ТУ26-06-							
	Катайский насосный завод	-I425-85							
В3.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду I00, Ру I(I0)	ГОСТ							
		8437-75							
В3.3	Клапан обратный поворотный фланцевый из серого чугуна	I9ч2Iбр							
	Ду I00; Ру I,6(I6)	ГОСТ							
		I9827-74	шт	796		372242I027		2	6,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 ТХ.СО

Лист 2

23210-03 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	В3								
I	Трубопровод из трубы Ø I00		м	006		I37300		I6,0	7,77
	I08х3II ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3 СП ГОСТ I0705-80								
2	Опора подвижная для крепления труб Ø I00	AI4Б345.000	шт	796				2	4,7
		серия							
		3.900-9							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 902- 2-449.88 ТХ.СО

Лист 3

23210-03 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111073		5	0,7
	2. Кран трехходовой регулирующий Ø 20	КРТП	шт	796		3712220000		6	0,41
	3. Кран спускной Ø 15	11ч6бкП	шт	796		3722212013		2	0,65
	4. Кран инж. "Маевского" Ø 15	СТД7073В	шт	796		-		13	0,14
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15с27нж1	шт	796		3742121042		2	11,1
	2. Ø 25	15кч19п2	шт	796		3732111077		4	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч18п1	шт	796		3732111074		3	0,9
	4. Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111073		4	0,7
	5. Кран спускной Ø 15	11ч6бкП	шт	796		3722212013		2	0,65
	6. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч943нж	шт	796		3722511356		1	20,0
	механизмом Ø 15	МЭО-0,63/							
		63-025							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-449.88 ОВ.СО

Ст.инж.	Орешкина		
Рук.гр	Найштут		
ГИП	Нарциссова		
Н.контр.	Полтинникова		
Нач.отд.	Платонов		

Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-1Б

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23210-03 7

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
	7. Термометр	П-5.I-240-66	шт	796		-		3	-
	8. Термометр	У-5.I-I80-66	шт	796		-		I	-
	9. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		3	-
	I0. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		I	-
	II. Манометр	МТП-I60-I0							
		ГОСТ 2405-80	шт	796		-		2	-
	I2. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				5	-
	Вентиляция								
	I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
	2. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-2,5	шт	796		486I2I426I		I	28,0
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп.I, полож.Пр0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель 2740 об/мин; 0,55 квт	4АА63В2	шт	796				I	-
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				4	0,3
	3. Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-3,I5	шт	796		486I2I43I5		I	37,8
	а. Вентилятор радиальный № 3,I5, исп.I, полож.Л0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель I380 об/мин; 0,25 квт	4АА63А4	шт	796				I	-
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				4	0,3
	4. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П600хI000							
		МЭ0-40/63-							
		-063-82	шт	796		48633I430I		I	30,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	"МС-140"	секц					87	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				26,97	8,23
	2. Регистр из 6 гладких труб Ø 108х2,8	ГОСТ							
	ℓ= 1,5 м (каждая)	10704-76	шт	796				1	65,25
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 15х2,5		м	006				12	1,16
	4. Ø 20х2,5		м	006				65	1,5
	5. Тепловая изоляция	7.903.9-2							
	Минераловатные маты δ= 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,02	-
	6. Рулонный стеклопластик	РСТ							
		ТУ6-11-145-74	м2	055				1	-
	7. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				35	-
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Гребенка из электросварных труб Ø 25х2	ГОСТ							
	ℓ= 2 м	10704-76	шт	796				2	2,26
	2. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 Ø 25х2		м	006				6	1,13
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 20х2,5		м	006				20	1,5
	4. Грязевик 16-40	Т34.01							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	15,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				8	-
	6. Тепловая изоляция								
	Минераловатные маты δ = 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,06	-
	7. Рулонный стеклопластик	РСТ							
		ТУ6-II-I45-74	м2	055				3	-
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная								
	Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер h = 500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3. Гибкая вставка	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
	4.	В.00.00-05	шт	796				I	I,24
	5.	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
	6.	Н.00.00-07							
		5.904-38	шт	796				I	I,II
	7. Решетка щелевая регулирующая	РI50							
		I.494-I0	шт	796				4	0,4I
	8. Решетка воздухоприточная 400x200	РР4	шт	796				3	2,2
	9. 200xI00	РРI							
		I.494-8	шт	796				2	0,9
	I0. Зонт	Зк.00.000.0I							
		I.494-32	шт	796				I	3,0
	II. Дефлектор	СТД2I0.00.000							
		I.494-32	шт	796				I	9,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I2.Узел прохода	УП4-I2							
		5.904-I0	шт	796				I	86,3
	I3.	УПI-0I							
		5.904-I0	шт	796				I	76,5
	I4.Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74, б=0,5 мм ⌀I00		м	006				2	I,36
	I5. ⌀I25		м	006				I5	I,70
	I6. ⌀200		м	006				I7	2,73
	I7. б=0,6 мм ⌀ 250		м	006				23	3,5I
	I8. ⌀355		м	006				3	4,84
	I9.Масляная окраска	ГОСТ 8292-75	м2	055				39	-
	20.Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл.								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке	7.903.9-2.I-							
	марки 200	-I3	м3	II3				0,2	-
	б)покрытие защитное из стеклопластика	7.903.9-2.I-							
	рулонного РСТ	-42	м2	055				3,0	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВI								
ВI.I	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
	Ду I5, Ру I,6(I6)	ГОСТ							
		576I-74							
ВI.2	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	Ду 25, Ру I,6(I6)	ГОСТ							
		576I-74							
ВI.3	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна	I5ч8р2	комп	67I				2	
	Ду 25, Ру I,6(I6) в комплекте с резиновым шлангом	ГОСТ							
	ℓ=20 м ГОСТ 18698-79	576I-74							
ВI.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	с ручным управлением из серого чугуна Ду 50, Ру I(I0)	ГОСТ							
		8437-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-449.88 ВК.СО

Провер. Мисюк		
Ст. инж. Парахина		
Рук. гр. Бутровкина		
ГИП Мисюк		
Гл. спец. Сирота		
Н. контр. Бутровкина		
Нач. отд. Гольдман		

Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-IБ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23210-03 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
	Т3								
Т3.I	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна Ду 25	I5ч8п	шт	796		3722I2I040		2	I,75
	Ру I,6(I6)	ГОСТ							
		576I-74							
Т3.2	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый, латунный с	I0Б9бкI	шт	796		37I22I50I3		I	0,26
	прямым спуском Ду I0 Ру I(I0)	ГОСТ							
		22595-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 ВК.СО

Лист 2

23210-03 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ВI								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø I5								
	Ц I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		2,5	I,20
2	То же, Ø 25 Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75								
			м	006		I38500		6,5	2,I8
3	-"- Ø 50, 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	4,35
4	Трубопровод из чугунных труб Ø 50 ЧНР 65 ЛА		м	006		I46I00		2,5	II,3
	ГОСТ 9583-75								
	Т3								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø I5								
	Ц I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		2,0	I,20
2	То же, Ø 25 Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		8,0	2,I8

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

Привязан

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
	КI								
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 50								
	ТЧК-50 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		I,5	5,9
2	То же ТЧК-I00 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		II,5	I2,5
3	Унитаз керамический "КОМПАКТ" со смывным бачком	ГОСТ							
		22847-85	комп	67I		4965I0		I	
		ГОСТ							
		2I485.4-76							
4	Умывальник керамический прямоугольный с бутылочным сифоном	ГОСТ							
	и смесителем	23759-85	комп	67I		494400		I	
		ГОСТ							
		234I2-79							
		ГОСТ							
		25809-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I. Оборудование и материалы ,поставляемые заказчиком								
	I.Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф распределительный,номинальный ток плавкой вставки	ШРII-73509-							
	предохранителей: 4хНП2-63-63А; 4хПН2-I00-I00А.	-22У3	шт	796		34334309II		I	
	Плавкие вставки :3х6А; IхI0А; 2х80А;2х3I,5А								
I.2	Ящик управления ЯI(Я2) однофидерный в нормальном исполне-	Я5III-							
	нии.Номинальный ток главной цепи 32А, номинальное	-3574УХЛ4	шт	796		343II50000		2	
	напряжение главной цепи~380В. Цепей управления~220В.	ТУI6-536.042-							
		-76							
I.3.	Шкаф управления Ш3(Ш4) решетками механическими		шт	796				2	
I.4	Ящик управления ЯП-I однофидерный в нормальном исполнении.	Я5III-							
	Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение	-2674УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
	главной цепи~380В,цепей управления — 220В								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902- 2-449.88 ЭМ.СО

Нач.отд.	Данилов	
н.контр.	Афиногенова	
гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
ст.инж.	Литвинова	
инж.	Воронко	

Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-IБ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей ЭМ.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23210-03 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 ЯП-I навесной	ЯОИ 5I0I-							
		-2274 УХЛ4	шт	796		343546I58I		I	
I.6.	Ящик сигнализации ЯАС навесной	ЯОИ 950I-							
		-0004 БУХЛ4	шт	796				I	
I.7	Ящик силовой ЯС3 380В. $J_н$=60А.	ЯВП3-60У2	шт.	796		3434224000		I	
	Ввод в шкаф сверху и снизу								
I.8	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-I23002-	шт	796		342724331I7		I	
	оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и лампой.	ТУ16-644.00I-							
	Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки	-83							
	~380В. $J_н$=I0А; $J_т$=I,0А.								
I.9	Ящик силовой ЯСI(ЯС2) ~380В. $J_н$=400А	ЯБПВУ-4	шт	796				2	
	Ввод в шкаф сверху и снизу								
I.I0.	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к	ПКЕ-722-2У2	шт	796		3428440003		2	
	ровной поверхности со степенью защиты IP54, пластмассовыми								
	корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода								
	провода 3/4.								

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

Привязан

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
	2.Аппараты								
2.I	Выключатель пакетный~380В, трехполюсный. Исполнение IУ. Степень	ПВ3-I0/М356	шт	796		342890000		I	
	защиты IР54,2 сальника. ОСТ I6.0.526.00I-77.								
2.2	Выключатель пакетный~220В, двухполюсный. Исполнение IУ,	ПВ2-I0/М330	шт	796		3428900000		I	
	степень защиты IР30. ОСТ I6.0.526.00I-77.								
	3.Кабельная продукция								
	Кабель силовой до I мм2 с алюминиевыми жилами,	АВВГ-I							
	сечением:	ГОСТ I642-80							
3.I	3х6+Iх4 мм2		км	008		352222II5I		0,050	
3.2.	4х2,5 мм2		км	008		352222II25		0,I00	
	Кабель контрольный 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
3.3.	4х2,5 мм2		км	008		3563440I3I		0,040	
3.4	I0х2,5 мм2		км	008		3563440I34		0,030	
	Кабель контрольный 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
3.5	4хI мм2		км	008		3563I40III		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 ЭМ.СО

Лист 3

23210-03 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
	Провод гибкий, сечением:	ПГВ							
3.6	IxI мм2	ГОСТ 6323-79	км	008				0,I30	
	Провод сечением:	АПВ							
3.7	IxI мм2	ГОСТ 6323-79	км	008		355I330000		0,040	
	4.Материалы								
4.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,040	
		ТУ22-2I73-7I							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 ЭМ.СО

Лист 4

23210-03 19

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

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 подрядчиком								
	Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Секция прямая длиной 750 мм	У260IУ3	шт	796		34493640II		I	
2	Секция прямая длиной I500 мм	У2603У3	шт	796		3449364000		I	
3	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		I	
4	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		I	
5	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796		34493647II		I	
6	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		I	
7	Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796		3449360000		I	
8	Кронштейн	К755У3	шт	796		344944I0II		3	
9	Подвеска промежуточная	К780У3	шт	796		344944IIII		3	
I0	Профиль Z - образный		шт	796				I	
II	Лоток =2000 мм	НЛI0-П2	шт	796		34496I0000		I	
I2	Стойка	КЗI0УХЛ2	шт	796		34496II04I		2	
I3	Коробка клеммная	У6I4ЛУ2	шт	796		346474203I		2	
I4	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		I4	
I5	Стойка	КII50У3	шт	796		34496I5020		I5	
I6	Полка	КII6IУ3	шт	796		34496I5I4I		30	
I7	Ввод гибкий	КI085У3	шт	796		3449650I06		2	
I8	Лоток сварной	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I529I		30	
I9	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		30	
20	Труба полиэтиленовая 40х3	ГОСТ I8599-83	км	008		2248II		0,0I5	
2I	Труба винипластовая 40х2		км	008		224000		0,03	
22	Скобы разные		т	I68				0,003	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 ЭМ.СО

Лист 5

23210-03 20

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.I. Оборудование и изделия, поставляемые								
	по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический, 380В, 50А, в дополнительной	ТУ16-522.139-							
	металлической оболочке	-78							
	I.I.I. двухполюсный, комбинированный расцепитель 10А	АП-50Б-2МТ							
		У2	шт	796		342140		I	3,5
	I.I.2. двухполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-2МТ							
		У2	шт	796		342140		I	3,5
	I.I.3. трехполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-3МТ							
		У2	шт	796		342140		I	3,5
	I.I.4. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем	ТУ16-536.683-							
	ПВЗ-60, с 6 фидерными выключателями АЕ-1031-I, 10А	-81							
		ЯОУ-8501У3	шт	796		343114		I	15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 ЭО.СО

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Золотовская		
Рук.гр	Матвеева		
Инж.	Грицына		
Провер.	Афиногенова		

Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-1Б

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23210-03 21

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.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими	ГОСТ 7396-85Е							
	контактами, одноместная, для открытой установки,	РШ-П-2-0-							
	брызгозащищенная, 42В, IOA	-IP43-0I-							
		-I0/42	шт	796		346430		6	0,I04
	I.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом,	ГОСТ 7396-85Е							
		РШ-Ц-20-0-0I-							
	одноместная, для открытой установки, 220В, IOA	-I0/220	шт	796		346442		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с отражателем, до 200 Вт	ТУI6-545.340-							
		-8I							
		НСПII-200-							
		-23IУ3	шт	796		346IIIII44		4	5,I
	I.I.8. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, без отражателя, до 200 Вт	ТУI6-545.340-							
		-8I							
		НСПII-200-							
		-234У3	шт	796		346IIIII4I		7	3,2
	I.I.9. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный,	ТУI6-535.825-							
	до 60 Вт	-74							
		НПOI6х60/Р53-							
		-0IУ3	шт	796		346III		8	I,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I.I.I0. Светильник потолочный, для нормальных условий	ТУI6-535.	шт	796		346III		5	I,3
	среды, до I00 Вт	825-74							
		НПОI8хI00/Н-							
		-07У4							
	I.I.II. Светильник ручной переносный, 36В, до 60 Вт	ТУI6-545.	шт	796		346IIII600		I	0,32
		I32-77							
		РВО-42У2							
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В,	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I2. I00 Вт	Б220-230-I00							
		ХЛ2	шт	796		3466II5I06		5	-
	I.I.I3. I50 Вт	Г220-230-							
		-I50ХЛ2	шт	796		3466II6I09		7	-
	I.I.I4. 200 Вт	Г220-230-							
		-200ХЛ2	шт	796		3466I2II09		4	-
	I.I.I5. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт	ГОСТ II82-77							
		МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I03		I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ I6442-							
	покрова	-80							
	I.I.I6 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,2	99
	I.I.I7 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,05	II4
	I.I.I8 2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222IIII		0,0I	I49
	I.I.I9 3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,0I	2I5
	I.I.20. Провод установочный, с алюминиевой жилой,	ГОСТ 6323-79							
	2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,02	22,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения,	ГОСТ 2239-79							
	220-230В, 60 Вт	Б220-230-							
		-60ХЛ2	шт	796		3466II3I06		8	–

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 ЭО.СО

Лист 5

23210-03 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком.								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.I. Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ I8599-	км	008		2248II		0,0I5	-
	32х2,4	-83	т	I68		2248II		0,004	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель клавишный, однополюсный, для открытой	ГОСТ 7397-76							
	установки, брызгозащищенный, 220В, 6,3А	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		5	0,I38
	2.2.2. Выключатель клавишный однополюсный для открытой	ГОСТ 7397-76							
	установки, 220В, 6,3А	0-I-04-6/220	шт	796		346420		II	0,042
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором, 250 ВА,	ЯТП-0,25-							
	220/36В	-23У3	шт	796		343429506I		2	9
	2.2.4. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		4	I,34
	2.2.5. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		4	0,42
	2.2.6. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		I	I,6
	2.2.7. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		I0	0,08
	2.2.8. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		I0	0,8I5
	2.2.9. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		5	4,02
	2.2.I0. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		50	0,I86
	2.2.II. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		I0	0,I96

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней	СП-2У	шт	796		432I26002I		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С. Длина нижней части 250мм,	ТУ-25-II-663-							
	комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +3°С,	-76, №3	шт	796		432II8I0II		2	
	+I6°С. Камера перед калорифером. Приточный воздуховод								
Запас	То же	СП-2У	шт	796		432I26002I		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2П	шт	796		432I2600I4		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0÷200°С. Длина нижней части II0 мм	ТУ25-II-663-							
	комплектно с оправой.	-76 №I	шт	796		432II8I0I0		2	
	Температура горячей воды I50°С								
	Трубопровод горячей воды								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902- 2-449.88 АТХ.СО

Нач. отд.	Данилов	
н. контр.	Афиногенова	
гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
инж.	Воронко	

Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-IБ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23210-03 28

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	СП-2П	шт	796		432I2600II		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С. Длина нижней части II0 мм,	ТУ25-II-663-							
	комплектно с оправой.	-76							
	Температура обратного теплоносителя 20°С.	№I	шт	796		432II8I0I0		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя.								
4	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТГП-I00Эк	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения -50°С÷ +50°С. Длина дистанционного капилляра	ТУ25-02-							
	I6м, длина погружения термобаллона 3I5 мм. Исполнение УХЛ4	-I00375-84							
	Температура воздуха +3°С								
	Камера перед калорифером.								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТГП-I00Эк	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения 0÷ I00°С. Длина дистанционного капилляра	ТУ25-02-							
	I0 м, длина погружения термобаллона -250 мм. Исполнение УХЛ4.	-I00375-84							
	Температура обратного теплоносителя +70°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя.								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТМ-8	шт	796		42I8824 3I3		I	
	Предел настройки регулируемой температуры от 0°С	ТУ25-02.							
	до + 40°С.	200I75-82							
	Температура приточного воздуха +I6°С.								
	Ящик ЯП-I								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
6а	Термопреобразователь сопротивления.	ТСМ-1079	шт	796		42II43I280		I	
	Предел измерения 0÷ +50°С.	5Ц2.82I.438-							
	Температура приточного воздуха +I6°С.	-0I							
	Приточный воздуховод.								
7	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
	расположением присоединительного штуцера. Исполнение	ГОСТ 2504-80							
	обыкновенное.								
	Предел измерения: 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Давление воды								
	Напорный патрубок центробежного насоса воды к								
	гидроэлеваторам песколовок МI(М2)								
7а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		2	
		ТУ25.05.2343-							
		-78							
8	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками ЧВ.329.5I9-3 шт. из	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		I	
	стали I2хI8НI0Т, круг ⌀6 мм ГОСТ 2590-7I на температуру								
	среды до 80°С и давление до I0кгс/см2								
	Уровень в канале перед решетками №I(№2)								
	Канал перед решетками №I(№2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I.2.Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух,крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4.	ПКЕ-722-2У2	шт	796		3428440003		2	
2	Звонок	ЗВП-220	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I.3.Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой муфтовый	I4MI	шт	796		37I2226007		2	
	Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 АТХ.СО

Лист 5

23210-03 32

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
	I.4.Монтажные материалы								
I.	Труба бесшовная								
	20х2,5	ГОСТ 8734-75							
	В20	ГОСТ 8733-74	км	008				0,002	
2.	Металлорукав	Р3-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,0I0	
		ТУ22-2I73-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 АТХ.СО

Лист 6

23210-03 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.5.Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
I	4х2,5 мм2		км	008		3563440I3I		0,080	
2	5х2,5 мм2		км	008		3563440I32		0,0I0	
3	I0х2,5 мм2		км	008		3563440I34		0,0I0	
	Провод гибкий с медной жилой, сечением:	ПРГИ							
4	IхI мм2	ГОСТ 20520-							
		-80	км	008		355I200000		0,004	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
5	5хI мм2		км	008		3563I40II4		0,050	
6	I0хI мм2		км	008		3563I40II4		0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		3	
2	Скобы разные		т	I68				0,002	
3	Круг ⌀6		т	I68				0,004	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-449.88 АТХ.СО

Лист 8

23210-03 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	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-0,5-4,3	шт	796				I	
		кОм ± 5%							
6	Резистор	МЛТ-0,5-II	шт	796				2	
		кОм ± 5%							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-449.88 СС.СО

Н.отд.	Данилов	
Н.контр.	Парусова	
Рук.гр	Парусова	
Ст.техн.	Зеленина	
Провер	Сарьян	

Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-1Б

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей маркиСС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
7	Датчик пожарной сигнализации	ИП-104-1							
		ТУ25.09.1-83	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
	П. Кабели и провода								
I	Кабель телефонный	ТПП I0x2x0,4	км	008		3572II0I00		0,020	
		ГОСТ22498-77Е							
2	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2xI,2	км	008		3577II030I		0,020	
		ТУI6.505.755-							
		-80Е							
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2xI,2	км	008		35755I0I0I		0,0I5	
		ГОСТ I0 254-							
		-75Е							
4	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2x0,6	км	008		35755I0I0I		0,020	
		ГОСТ I0 254-							
		-75Е							
5	Провод абонентский	ТРП Ix2x0,5	км	008		3575II0I00		0,040	
		ГОСТ20575-75Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Ш. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5296223203		I	
		ГОСТ8525-78Е							
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333232		5	
		ГОСТ I0040-							
		-75Е							
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				I	
		ГОСТ I0040-							
		-75Е							
4	Радиорозетка	РШО-I	шт	796				I	
		ГОСТ 8659-78Е							
5	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-	шт	796		428272004		I	
		24Р-300-323к							
		ГОСТ22527-77							
6	Труба винипластовая	32хI,8	км	008				0,0I5	
		ТУ6-I9-05I-							
		-249-79							
7	Уголок равнополочный	50х50х5	км	008				0,0I0	
		ГОСТ 8509-86							
8	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796				I	
		7то.433.004							
		ТУ							

Привязан

Инв. №

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