ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-453.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23310-03
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-453.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ 4

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры
приказ от I5 июня I988 г. № I70

Главный инженер проекта М.И.Мисюк

				Привязан
Инв. №				

23310-03 2

Альбом 4 ТП 902-2-453.88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Обозначение	Стр.
I	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	I2
4	То же, марки ЭМ	ЭМ.СО	I5
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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	MI								
MI.I	Решетка механическая унифицированная I500x2000 мм	РМУ-4Б	комп	671	32I6609			3	I400
	Воронежский завод "Водмашоборудование"	ТУ204 РСФСР							
		2.094-85							
MI.2	Линия транспорта								
MI.2.I	Рама привода	Лист							
		ТХН-I	шт	796				I	I74,0
MI.2.2	Двигатель 4А80А6У3	ТУI6.526.							
		694-86	шт	796		3322I3I000		I	I7,5
MI.2.3	Редуктор Ц2У-I25-3I,5-2I-КУ3. ПО "Редуктор" г.Ижевск	ТУ2-056-I57-							
		-76	шт	796		4I6II34II0		I	53
MI.2.4	Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-22-I.I-20-П.IУ3	ГОСТ							
		2I424-74	шт	796		4I7II90000		I	I,64
MI.2.5	Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-55-I.I-45-П.IУ3	ГОСТ							
		2I424-74	шт	796		4I7II90000		I	I6,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП КС	Шипков	
Ст.инж.	Буданкова	
Ст.инж.	Четвернина	
Рук.гр.	Бутровкина	
ГИП	Мисюк	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Бутровкина	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-2-453.88 ТХ.СО

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23310-03 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
MI.2.6	Барабан приводной. Полевской машиностроительный завод	5040-60	шт	796		3I6II00000		I	I40
MI.2.7	Устройство натяжное винтовое. Полевской машиностроитель-								
	ный завод	5032-50-50	шт	796		3I6II00000		I	I09
MI.2.8	Роликоопора желобчатая. Полевской машиностроительный завод	Ж5020-Н	шт	796		3I6II00000		7	I8,5
MI.2.9	Роликоопора прямая нижняя. Полевской машиностроительный								
	завод	П50-0	шт	796		3I6II00000		3	I4,5
MI.2.I0	Ролик дефлекторный верхний В=500. Полевской машинострои-								
	тельный завод		шт	796		3I6II00000		4	3,4
MI.2.II	Скребок натяжной В=500. Полевской машиностроительный								
	завод		шт	796		3I6II00000		I	20
MI.2.I2	Лист Б-3	ГОСТ							
		I9903-74							
		Ст.3 ГОСТ							
		I6523-70	м2	055		0902000000		0,5	23,6
MI.2.I3	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72							
		Ст3-П ГОСТ							
		535-79	м	006		2925000000		2I	I0,4
MI.2.I4	Лента 2х500х3хТК-300х6х2хБ	ГОСТ 20-85	м	006		256I000000		22	I3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-453.88 ТХ.СО

Лист 2

23310-03 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
MI.3	Контейнеры несменяемые для мусоропроводов жилых и	КСК2							
	общественных зданий	ГОСТ							
		26257-84	шт	796				9	II8
MI.4	Затвор щитовой I500x2000 мм	Лист ТХН-5	шт	796				6	289
MI.5	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной грузо-	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5723II0300		I	690
	подъемностью I т, длина крана 4,8 м,пролет 4,2 м,								
	высота подъема 6 м.								
	Забайкальский завод ПТО								
MI.6	Таль передвижная электрическая грузоподъемностью I т;	ТЭI00-5II20-							
	высота подъема 6,0 м.	-0I							
	Гороховецкий завод подъемно-транспортного оборудования	ГОСТ 22584-							
		-77	шт	796		3I742I303I		I	I90
MI.7	Электронасос Q=I0 м3/ч, H=I0 м, N=I,I кВт.	ГНОМ I0-I0Т	компл.	671				I	I9,5
	Московский механический завод								
MI.8	Резиновая пластина I, МБС-$М_I$-5xI500x800	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	23,4
	IB3								
IB3.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электропри-	30ч906бр							
	водом, фланцевая ДуI00, РуI(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57005		3	69,9
	2B3								
2B3.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электропри-	30ч906бр							
	водом, фланцевая Ду I50 РуI(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57007		3	I03,2
	ИI6								
ИI6.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электропри-	30ч906бр							
	водом, фланцевая ДуI50 РуI(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57007		3	I03,2

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	IВ3								
I	Трубопровод из труб Ø I00								
	I08х3ШГОСТ I0704-76		м	006		I37300		I7,0	7,77
	В-Ст3 СП3 ГОСТ I0705-80								
	2В3								
I	Трубопровод из труб Ø I50								
	I59х4II ГОСТ I0704-76		м	006		I38300		20,0	I5,29
	В-Ст3 СП3 ГОСТ I0705-80								
	ИI6								
I	Трубопровод из труб Ø I50								
	I59х4II ГОСТ I0704-76								
	В-Ст3 СП3 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		I8,0	I5,29

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								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø20	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		I	0,9
	2. øI5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		4	0,7
	3. Кран регулирующий трехходовый ø20	КРТП	шт	796		37I2220000		6	0,4I
	4. Кран инженера "Маевского" øI5	СТД7073В	шт	796				I2	0,I4
	5. Кран пробковый ø20	IIч6бк	шт	796		37222I2006		I	I,I
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный фланцевый ø32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	I6,2
	2. ø25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый ø25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		3	I,4
	4. øI5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		3	0,7
	5. Кран спускной øI5	IIч6бкП	шт	796		37222I20I3		2	0,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-453.88 ОВ.СО

ст. инж. Орешкина
рук. гр. Найштут
ГИП Нарциссова
н. контр. Полтинникова
нач. отд. Платонов

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23310-03 8

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
	6.Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ø15	МЭО-0,63/63-							
		-025	шт	796		372251I356		I	20,0
	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 №9	КВС9А-П	шт	796		486351226I		I	83,8
	2.Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-5	шт	796		486I244520		I	9I,8
	а).Вентилятор радиальный №5, исп.I;								
	положение Ло°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б).Электродвигатель I4I5 об/мин; I,5 кВт	4А80В4	шт	796				I	-
	в).Виброизолятор	Д040	шт	796				5	I,0
	3.Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-5	шт	796		486I244529		I	-
	а).Вентилятор радиальный №5,исп.I, положение Л0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б).Электродвигатель 9I5 об/мин; 0,75 кВт;	4А80А6	шт	796				I	-
	в).Виброизолятор	Д040	шт	796				5	I,0
	4.Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П600хI000							
		МЭО-40/63-063-	шт	796		486331430I		I	30
		-82							

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-I40"	секц	-				I73	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				53,63	8,23
	2. Регистр из 4 гладких труб ⌀I08x2,8	ГОСТ I0704-							
	ℓ= I,75 м (каждая)	-76	шт	796				I	50,75
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀I5x2,5		м	006				I4	I,I6
	4. ⌀20x2,5		м	006				78	I,5
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				26,6	-
	6. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм для трубопроводов								
	а/ шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,024	
	б/ покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				I	
		7.903.9-2в.I							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Гребенка из электросварных труб ⌀32x2 ℓ=2 м	ГОСТ I0704-76	шт	796				2	2,96
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	⌀32x2		м	006				6	I,48
	3. Трубопровод из о водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀25x2,8		м	006				I8	2,I2
	4. Грязевик I6-40	Т34.0I	шт	796				2	I5,8
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				4,5	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.I-							
		-I3	м3	II3				0,06	
	б/ покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				3	
		7.903.9-2в.I							
	Вентиляция								
	I.Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	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.00.00-09	шт	796				2	I,7I
	4.	Н.00.00-II							
		5.904-38	шт	796				2	I,64
	5.Решетка щелевая регулирующая	РI50							
		I.494-I0	шт	796				2	0,4I
	6.	Р200							
		I.494-I0	шт	796				7	0,64
	7.Решетка воздухоприточная 400х200	РР4	шт	796				6	2,2
	8. 200хI00	РРI	шт	796				2	0,9
		I.494-8							
	9.Зонт	Зк.00.000.03	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
	I0.Дефлектор	СТД2I0.00.000							
		I.494-32	шт	796				I	9,05
	II.Узел прохода	УПI	шт	796				I	75,0

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
	I2.Узел прохода	УПI-04	шт	796				I	I09
		5.904-I0							
	I3.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74,								
	б=0,5 мм ⌀I00		м	006				I2	I,36
	I4. ⌀200		м	006				36	2,73
	I5. б=0,6мм ⌀250		м	006				9	3,40
	I6. ⌀3I5		м	006				4	4,28
	I7. б=0,6мм ⌀355		м	006				4	4,84
	I8. ⌀400		м	006				I8	5,45
	I9. б=0,7мм ⌀7I0		м	006				5	I2,25
	20. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				33,8	-
	2I. 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	7.903.9-2.I-	м2	055				4	-
	рулонного РСТ	-42							
		7.903.9-2в.I							
	22.Переход	ОВН2	шт	796				I	43,0
	23.Конфузор	ОВНI	шт	796				I	3I,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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	BI								
BI.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч6бр							
	ручным управлением из серого чугуна Ду 50, РуI(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		I	I8,4
BI.2	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна	I5ч8р2							
	Ду I5, РуI,6(I6)	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722III0I0		I	0,75
BI.3	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна	ГОСТ I8698-79							
	в комплекте с резиновым шлангом ℓ=20мДу 25, РуI,6(I6)	15ч8р2	компл.	67I				2	
		ГОСТ 5761-74							
BI.4	Вентиль запорный, проходной муфтовый из серого чугуна	I5ч8р2							
	Ду 25, РуI,6(I6)	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	T3								
T3.I	Вентиль запорный, проходной муфтовый из серого чугуна	I5ч8п							
	Ду 25, РуI,6(I6)	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I040		3	I,75

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

Инв. №

Привязан

Проверила Парахина	ТП 902- 2-453.88	ВК.СО
Ст.инж. Четверкина	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Рук.гр. Бутровкина		
ГИП Мисюк		
Гл.спец. Сирота	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр. Бутровкина		
Нач.отд. Гольдман		

23310-03 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ВI								
I	Трубопровод из труб Ø I5								
	Ц I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		5,0	I,20
2	То же Ø 25								
	Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		4,0	2,I8
3	" Ø 50								
	Ц 50х3 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
	Т3								
I	Трубопровод из 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		II,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
	KI								
I	Трубопровод из труб Ø 50								
	ТЧК-50 ГОСТ 6942,3-80		м	006		492500		I,0	5,9
2	То же Ø I00								
	ТЧК-I00 ГОСТ 6942,3-80		м	006		492500		I2,5	I2,5
3	Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-							
		-85	компл	67I		496510		I	
		ГОСТ 2I485.							
		4-76							
4	Умывальник керамический прямоугольный с бутылочным	ГОСТ 23759-							
	сифоном и смесителем	-85	компл	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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф силовой распределительный ШРI, ШР2 защищенного	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		2	
	исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предо-	-22УЗ							
	хранителями 8х63А. Плавкие вставки: ШРI-3х20А, 2XIOA,	ТУI6.536.							
	3х6А; ШР2-Iх20А, 2хIOA, 5х6А	506-76							
* I.2	Электрошкаф ШУI, ШУ2, ШУЗ к решеткам		шт	796				3	
I.3	Ящик управления ЯУ4 однофидерный в нормальном исполнении.	Я5I4I-	шт	796		343II50000			
	Номинальный ток главной цепи 2.5А номинальное напряжение	-2474УХЛ4							
	главной цепи ~380В, цепей управления ~220В								
I.4	Шкаф управления Ш5.	ШОИ 5903-	шт	796		34 3544 0511		I	
	Ввод сверху	-2I74УХЛ4							

* Поставляется комплектно с технологическим оборудованием

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-453.88 ЭМ.СО

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Афиногенова	
Гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Ст. инж.	Котова	

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

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	ЯОИ590I-				34 3546 1541			
		-2I74УХЛ4	шт	796				I	
I.6	Ящик управления ЯП-I	ЯОИ5I0I-	шт	796		343546I58I		I	
		-2274УХЛ4							
		ТУI6.656.							
		0I7-84							
I.7	Ящик сигнализации ЯАС	ЯОИ950I-	шт	796				I	
		-0004БУХЛ4							
I.8	Ящик силовой ЯС2. I ном. 60А, I пл.вст. I5А	ЯВП3-60У2	шт	796		3434224000		I	
	Ввод в шкаф снизу и сверху								
I.9	Ящик силовой ЯС3. Iном. 60А, I пл.вст. 6А	ЯВП3-I5У2	шт	796				I	
	Ввод в шкаф снизу и сверху								
I.I0	Пускатель электромагнитный КМВ-I нереверсивный в пласт-	ПМЛ I23002	шт	796		34272433I7		I	
	массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой	ТУI6-644.							
	и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	00I-83							
	втягивающей катушки ~ 380В, Iном I0А, Iт 6А								
I.II	Пускатель электромагнитный КМНЭ-I нереверсивный в пласт-	ПМЛ I23002	шт	796		34272433I7		I	
	массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и	ТУI6-644.							
	сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	00I-83							
	втягивающей катушки ~ 380В, I ном.I0А, Iт 54А								

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 SA2 пакетный трехполюсный 380В,	ПВ3-I0/М356	шт	796		3428290000		I	
	исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника	ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
2.2	Выключатель SAI, SA3 пакетный двухполюсный ~380В.	ПВ2-I0/М356	шт	796		3428290000		2	
	исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника	ОСТ I6.0.526							
		00I-77							
2.3	Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами,	РШ-30-0-М-	шт	796		346400		I	
	с заземляющим контактом, для открытой установки,	-25/380-УХЛ4							
	~380В, 25А	ТУI6-526.372							
		-80							
2.4	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами,	ВШ-30-М-	шт	796		346400		I	
	с заземляющим контактом, ~380В, 25А	-25/380-УХЛ4							
		ТУI6-526.							
		372-80							
2.5	Реле электротепловое Iн=25А, Uн 660В, частота 50 Гц	РТЛ I0I004	шт	796		34 2544 0210		I	
		ТУI6.523.							
		549-78							
2.6	Реле времени, I, 220В, 50 Гц	ВЛ64УХЛ4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

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
	3. Кабельная продукция								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I							
	сечением:	ГОСТ I6442-80							
3.I	3хI0+Iх6 кв.мм		км	008		352222II53		0,020	
3.2	4х2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,340	
	Кабель силовой гибкий до 660В с медными жилами	КГ-660							
	с резиновой изоляцией, сечением:	ГОСТ I3497-77							
3.3	3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		35444I0I00		0,0I0	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
3.4	I9х2,5 кв.мм		км	008		3563440I36		0,250	
3.5	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,050	
3.6	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,I25	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
3.7	I4хI кв.мм		км	008		3563I40II5		0,020	
3.8	4хI кв.мм		км	008		3563I40III		0,065	
	Провод установочный, с алюминиевой жилой с полихлор-	АПВ							
	виниловой изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
3.9	2,5 кв.мм		км	008		355I330II4		0,040	
	Провод с медной жилой 380В сечением:	ПГВ							
3.I0	I кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II303I7		0,264	

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
	4. Материалы.								
4.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,I20	
		ТУ22-2I73-7I							
4.2	Металлорукав	РЗ-Ц-Х38	км	008		483385400		0,040	
		ТУ22-2I73-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902- 2-453.88 ЭМ.СО

Лист 5

23310-03 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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Ящик силовой ~380В, Iн 100А, I пл.вст. 100А	ЯБПВУ-1УЗ	шт	796				1	
2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		4	
3	Секция прямая длиной 750 мм	У260IУЗ	шт	796		34493640II		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		34493647II		I	
8	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	
9	Скоба ведущая	У232IУЗ	шт	796					
I0	Кронштейн	К755УЗ	шт	796		344944I0II		7	
II	Подвеска промежуточная	К780УЗ	шт	796		344944IIII		7	
I2	Секция прямая (лоток) ℓ = 2000 мм	НЛI0-П2УЗ	шт	796		34496I422I		8	
I3	Профиль Z - образный ℓ = 2000 мм	К239У2	шт	796		3442629I6I		2	
I4	Подвес скользящего крепления	ПСКI0-20УI	шт	796		34496433II		4	
I5	Подвес концевого крепления	ПККI0-20УI	шт	796		34496434II		I	
I6	Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796		3449644I2I		I	
I7	Зажим тросовый	К676УЗ	шт	796		34496452II		2	
I8	Стойка кабельная	КII50УЗ	шт	796		34496I50II		25	
I9	Полка кабельная	КII6IУЗ	шт	796		34496I5I2I		50	
20	Лоток	НЛ20-П2УЗ	шт	796		34496I423I		50	
2I	Ввод гибкий	КI085УЗ	шт	796		3449650I06		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	К239У2	шт	796		3449629I6I		2	
23	Полоса монтажная	КI06У2	шт	796		34496263II		2	
24	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		3	
25	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		9	
26	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		46	
27	Стойка	К3I0УХЛ2	шт	796		344962804I		I	
28	Скобы		т	I68		3449648000		0,006	
29	Муфты к металлорукаву	ТР7У3	шт	796		3449650308		28	
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Полоса 40х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,084	
2	Полоса 36х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,0003	
3	Лист 5	ГОСТI9903-74	т	I68		093300		0,0026	
4	Уголок 50х50х5	ГОСТ 8509-72	т	I68		093300		0,0076	
5	Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,0003	
6	Проволока 6,0-Щ-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,00I6	
7	Цель СН 6хI9	ГОСТ 23I9-70	т	I68				0,0003	
8	Труба полиэтиленовая	ГОСТ I8599-83							
	40х3		км	008		2248II		0,030	
9	Труба винипластовая	ТУ6-I9-05I-							
	40х2	249-79	км	008		22482I		0,060	

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.I.Оборудование и изделия,поставляемые по линии								
	комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический ,380В,50А,в дополнительной	ТУI6-522.I39							
	металлической оболочке,	-78							
	I.I.I.двухполюсный,комбинированный расцепитель IOA	АП-50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.2.двухполюсный,комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.3.трехполюсный,комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-3МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.4.Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем	ТУI6-536.683-							
	ПВ3-60, с 6 фидерными выключателями АЕ-I03I-I,IOA	-8I							
		ЯОУ-850IУ3	шт	796		343II4		I	I5
	I.I.5.Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими кон-	ГОСТ 7396-							
	тактами,одноместная,для открытой установки, брызгозащи-	-85Е							
	щенная 42В,IOA	РШ-П-2-0-IР							
		43-0I-I0/42	шт	796		346430		6	0,I04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-453.88 ЭО.СО

нач.отд.Данилов	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов	Стадия	Лист	Листов
н.контр.Золотовская		Р	I	7
рук.гр.Матвеева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
инженер Грицына				
провер.Афиногенова				

23310-03 23

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.6.Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими	ГОСТ 7396-85Е							
	контактами,с третьим заземляющим контактом,для открытой	РШ-ц-20-0-0I-							
	установки ,220В,IOА	-IO/220	шт	796		346442		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7.Светильник подвесной,пыленепроницаемый, без отра-	ТУI6-545.340-							
	жателя, до 200Вт	-8I							
		НСПII-200-							
		-23IУ3	шт	796		346IIIII44		6	5,I
	I.I.8.Светильник подвесной,пыленепроницаемый, без отра -	ТУI6-545.340-							
	жателя ,до 200Вт	-8I	шт	796		346IIIII4I		5	3,2
		НСПII-200-							
		-234У3							
	I.I.9.Светильник подвесной,пыленепроницаемый,с диффузным	ТУI6-545.340-							
	отражателем, до 500 Вт	-8I							
		НСП20-500-							
		-IIIУ3	шт	796		346IIIII7I		6	9,4
	I.I.IO.Светильник потолочный,пылевлагозащищенный,	ТУI6-535.825-							
	до 60Вт	-74							
		НПOI6-60/Р53-							
		-OIУ3	шт	796		346III		7	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.II.Светильник потолочный,для нормальных условий	ТУI6-535.825-							
	среды, до I00Вт	-74							
		НПОI8-I00/Н-							
		-07У4	шт	796		346III		4	I,3
	I.I.I2.Светильник ручной,переносной,36В,до 60Вт	ТУI6-545.I32-							
		-77							
		РВО-42У2	шт	796		346IIII600		I	0,32
	Лампа накаливания общего назначения,220-230В,	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I3. I00Вт	Б220-230-I00							
		ХЛ2	шт	796		3466II5I06		4	-
	I.I.I4. I50Вт	Г220-230-I50-							
		ХЛ2	шт	796		3466II6I09		5	-
	I.I.I5. 200Вт	Г220-230-200							
		ХЛ2	шт	796		3466I2II09		6	-
	I.I.I6. 300Вт	Г220-230-300							
		ХЛ2	шт	796		3466I22II3		6	-
	I.I.I7.Лампа накаливания местного освещения, 36В,60Вт	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.I8. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,3	99
	I.I.I9. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,06	II4
	I.I.20. 3x6-0,66	АВВГ	км	008		352222III9		0,0I	I83
	I.I.2I. 3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,0I8	2I5
	I.I.22. Провод установочный, с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
	2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,04	22,4

Привязан

Инв. №

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
	I.2.Материалы и изделия,поставляемые								
	заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения,	ГОСТ 2239-79							
	220-230В, 60Вт	Б220-230-60							
		ХЛ2	шт	796		3466II3I06		7	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-453.88 ЭО.СО

Лист 5

23310-03 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.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	-
	Трубы стальные								
	2.I.2.Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,0I5	-
	20х2,5	-	т	I68		I38500		0,023	-

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 однополюсный,клавишный для открытой	ГОСТ 7397-76							
	установки,брызгозащищенный, 220В,6,3А	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		II	0,I38
	2.2.2.Выключатель однополюсный,клавишный,для открытой	ГОСТ 7397-76							
	установки 220В, 6,3А	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		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	0,8I5
	2.2.9.Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		I0	4,02
	2.2.I0.Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		65	0,I86
	2.2.II.Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		I0	0,I96
	2.2.I2.Стойка	К-987У3	шт	796		346473		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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной	СП-2У	шт	796		432I26002I		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С.	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части 210 мм комплектно с оправой.	-76							
	Температура приточного воздуха +3°С; +I6°С.	№ 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	СП-2П	шт	796		432I26 00I4		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0÷200°С.	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части - I00 мм, комплектно с оправой.	-76							
	Температура горячей воды I50°С.								
	Трубопровод горячей воды	№ I	шт	796		43 2118 0109		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-453.88 АТХ.СО

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Афиногенова	
Гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Инженер	Воронко	

Здание решеток с механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ

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
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной	СП-2П	шт	796		432I2600II		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С.	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части - I00 мм, комплектно с оправой.	-76							
	Температура обратного теплоносителя 20°С.	№ I	шт	796		432II8I0I0		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя								
4	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТТП-I00Эк	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения - 50°С ÷ +50°С. Длина дистанционного	ТУ25-02-							
	капилляра I6 м, длина погружения термобаллона 3I5 мм.	- I00375-85							
	Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°С.								
	Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТТП-I00Эк	шт	796		42I88243I3		I	
	Предел измерения 0-I00 С. Длина дистанционного капилляра	ТУ25-02-							
	I0 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.	-I00375-84							
	Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		I	
	Предел настройки регулируемой температуры 0°÷ 40°С.	ТУ25-02.							
	Температура приточного воздуха + I6°С.	200I75-82							
	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-I079	шт	796		42II43I280		I	
	Предел измерения 0÷ +50°С.	5Ц2.82I.438-							
	Температура приточного воздуха + I6°С.	-0I							
	Приточный воздуховод								
7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 3шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42 1874 1082		I	
	из стали I2хI8нI0т, круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ 25-2408-001-							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	-86							
	Уровень воды в канале перед решетками.								

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	Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		I	
2	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"	ПКЕ722-2У2 ТУ16.642.006-83	шт	796		3428440003		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.3. Монтажные материалы								
I	Металлорукав	Р3-Ц-Х29	мм	008		4833854000		0,020	
		ТУ22-2I73-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-453.88 АТХСО

Лист 5

23310-03 34

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,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,070	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,020	
3	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,020	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением	КВВГ							
4	5хI кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563I40II2		0,045	
5	I0хI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,020	
	Провод гибкий с медной жилой, сечением	ПРГИ							
6	I кв.мм	ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,I20	

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия ГМА								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346474I478		3	
2	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629I6I		I	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,003	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902- 2-453.88 АТХСО

Лист 7

23310-03 36

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. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Труба полиэтиленовая								
	40х3	ГОСТ 18599-73	км	008		224811		0,010	
	Труба винипластовая 40х2	ТУ6-19-051-							
		249-79	км	008				0,040	
	Круг Ø 6	ГОСТ 2590-71	т	168		093300		0,0007	

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								
	Оборудование								
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2	шт	796				I	
		ГОСТ 7I53-85							
2	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш	шт	796				I	
		ГОСТ 596I-84							
3	Датчик пожарной сигнализации	ДИП-2	шт	796		6653I38022		2	
		ТУ25-09.050-							
		-8I							
4	Диод	КД-52IA	шт	796				I	
		Р3.362.035							
		ТУ							
5	Резистор	МЛТ-0,5-4,3	шт	796				I	
		кОм ± 5%							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-453.88 СС.СО

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

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-4Б с вывозом отбросов.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23310-03 38

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
	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		0,030	
		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		0,030	
		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	
		ГОСТ 8525-78Е							
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333232		4	
		ГОСТI0040-75Е							
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				I	
		ГОСТI0040-75Е							
4	Радиорозетка	РШО-I	шт	796				I	
		ГОСТ 8659-78							
5	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-24Р-	шт	796		4282720004		I	
		-300-323к							
		ГОСТ 22527-77							
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	ТАМУ-I0	шт	796				I	
		7то.433.004							
		ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №