ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-451.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-3Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Утвержден ...комархитектуры
Приказ №6. от 15 марта 1988г

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

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	8
3.	-"- марки ВК	ВК.СО	I4
4.	-"- марки ЭМ	ЭМ.СО	I8
5.	-"- марки ЭО	ЭО.СО	23
6.	-"- марки АТХ	АТХ.СОI АТХ.С02	30
7.	-"- марки СС	СС.СО	38

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								
	М1								
М1.1	Решетка механическая унифицированная	РМУ-3Б							
	1000х2000 мм	ТУ 204 РСФСР							
	Воронежский завод "Водмашоборудование"	2.094-85	комп.	671	32I6609			3	I250
М1.2.	Дробилка канализационная молотковая с электродвигателем	Д-3б							
		ТУ204 РСФСР-							
		755-80Е							
	N=22 кВт; n=I500 об/мин, исполнение М1О1	4АI80S4У3							
	Воронежский завод "Водмашоборудование"	ГОСТ 2479-79	комп.	671	32I6609	4859235013		2	652
М1.3.	Линия транспорта								
М1.3.1	Рама привода	лист ТХН-1	шт	796				I	I97
М1.3.2	Рама привода	лист ТХН-2	шт	796				I	258
М1.3.3	Рама натяжки	лист ТХН-3	шт	796				I	62

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ТХ.СО

ГИП КО	Шипков		
ст.инж.	Буданкова		
ст.инж.	Четвернина		
рук.гр.	Бутровкина		
ГИП	Мисюк		
Гл.спец.	Сирота		
н.контр.	Бутровкина		
нач.отд.	Гольдман		

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23212-02 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.3.4	Течка	лист ТХН-4	шт	796				I	I8
MI.3.5	Двигатель 4А80В6У3	ТУI6.526.694-							
		-86	шт	796		3322I3I000		2	20
MI.3.6	Редуктор Ц2У-I25-3I,5-I2-КУ3 ПО "Редуктор" г.Ижевск	ТУ2-056-I57-76	шт	796		4I6II34II0		2	53
MI.3.7	Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-22-I.I-20-II.IУ3	ГОСТ 2I424-74	шт	796		4I7II90000		2	I,64
MI.3.8	Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-55-I.I-45-II.IУ3	ГОСТ 2I424-74	шт	796		4I7II90000		2	I6,3
MI.3.9	Барабан приводной. Полевской машиностроительный завод	5040-60	шт	796		3I6II00000		2	I40
MI.3.I0	Устройство натяжное винтовое.Полевской машиностроительный	5032-50-50	шт	796		3I6II00000		2	I09
	завод								
MI.3.II	Роликоопора желобчатая.Полевской машиностроительный завод	Ж5020-Н	шт	796		3I6II00000		26	I8,5
MI.3.I2	Роликоопора прямая нижняя. Полевской машиностроительный	П50-0	шт	796		3I6II00000		I4	I4,5
	завод								
MI.3.I3	Роликоопора прямая верхняя высокая. Полевской машиностроитель-								
	ный завод	П50-В	шт	796		3I6II00000		2	I0,7
MI.3.I4	Ролик дефлекторный верхний В=500. Полевской машиностроитель-								
	ный завод		шт	796		3I6II00000		8	3,4
MI.3.I5	Ролик дефлекторный нижний В=500. Полевской машиностроитель-								
	ный завод		шт	796		3I6II00000		6	
MI.3.I6	Скребок натяжной В=500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3I6II00000		2	20
MI.3.I7	Сбрасыватель односторонний В=500.Плужок левый управление								
	правое		шт	796				I	56
MI.3.I8	Лист Б-3	ГОСТ I9903-74							
		Ст.3 ГОСТ							
		I6523-70	м2	055		0902000000		2	23,6

Привязан

Инв. №

ТП 902- 2-45I.88 ТХ.СО

Лист 2

23212-02 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MI.3.I9	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72							
		Ст.3-II ГОСТ							
		535-79	м	006		2925000000		94	I0,4
MI.3.20	Лента 2х500х3хТК-300х6х2хБ	ГОСТ 20-85	м	006		256I000000		78	I3,7
MI.4	Контейнеры несменяемые для мусоропроводов жилых и обществ-								
	венных зданий	КСК2							
		ГОСТ 26257-84	шт	796				2	II8
MI.5	Затвор щитовой I000х2000 мм	лист ТХН-5	шт	796				6	2I0
MI.6	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назна-	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II0606		I	445
	чения, грузоподъемностью Iт, длина крана 7,2 м, пролет 6,0,								
	высота подъема 6м;								
	Красногвардейский крановый завод								
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	Заслонка 200х260х3 Лист Б-3 ГОСТ I9903-74								
	Ст.3 ГОСТ I6523-70	лист ТХ-7	шт	796				2	I,4
MI.9	Резиновая пластина I.МБС-М$_{I}$ 5хI000х800	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	I5,6
	IB3								
IB3.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с эл.приводом,	30ч906бр							
	фланцевая Ду I00 РуI(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57005		4	69,9
IB3.2	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый	I5кч888р	шт	796		3732124005		2	7,8
	Ду 40, РуI,6(I6). Семеновский арматурный завод	ТУ26-07-032-76							

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
	2В3								
2В3.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электропри-	30ч906бр							
	водом, фланцевая Ду I50, Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57007		4	I03,2
	И16								
И16.I.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электро-	30ч906бр							
	приводом, фланцевая Ду I50, Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II57007		4	I03,2

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ТХ.СО

Лист 4

23242-02 7

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, поставляемое подрядчиком								
	IВ3								
I	Трубопровод из труб ⌀I00								
	I08х3II ГОСТ I0704-76								
	В-Вст3сп3 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		47,0	7,77
2	То же ⌀I50								
	I59х4 II ГОСТ I0704-76								
	В-В ст3сп3 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		I2,0	I5,29
3.	То же ⌀40								
	48х3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500IIII		20,0	2,I2
	2В3								
I	Трубопровод из труб ⌀I50								
	I59х4II ГОСТ I0704-76								
	В-В ст3сп3 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		53,0	I5,29
	И16								
I.	Трубопровод из труб ⌀I50								
	I59х4II ГОСТ I0704-76								
	В-В ст3сп3 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		56,0	I5,29

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ТХ.СО

Лист 5

23212-02 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика сборудования 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								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		4	0,9
	2. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		5	0,7
	3. Кран регулирующий трехходовой Ø 20	КРТП	шт	796		37I2220000		6	0,4I
	4. Кран спускной Ø I5	IIч6бкII	шт	796		37222I20I3		2	0,65
	5. Кран инж. "Маевского" Ø I5	СТД7073В	шт	796				I4	0,I4
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ø 40	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		2	I8,6
	2. Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		2	4,3
	3. Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8пI	шт	796		3732III067		3	2,I
	5. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		3	0,7
	6. Кран спускной Ø I5	IIч6бкII	шт	796		37222I20I3		2	0,65

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ОВ.СО

Ст.инж. Орешкина	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 6
Рук.гр. Найштут		
ГИП Нарциссова	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр. Полтинникова		
Нач.отд. Платонов		

23212-02 9 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным								
	механизмом Ø 25	25ч939нж	шт	796		37225II3I7		I	23,0
		МЭО-0,63/63-							
		-025							
	8. Термометр	П-5.I-240-66	шт	796		-		3	-
	9. Термометр	У-5.I-I80-66	шт	796		-		I	-
	I0. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		3	-
	II. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		I	-
	I2. Манометр	МТП-I60-I0							
		ГОСТ 2405-80	шт	796		-		2	-
	I3. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796		-		5	-
	Вентиляция								
	I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № I0	КВБI0А-П	шт	796		48635I2328		I	I33,7
	2. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-6,3	шт	796		486I244629		I	
	а. Вентилятор радиальный № 6,3, исп.I;								
	полож.Пр0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель 950 об/мин; 2,2 квт	4AI00Ł6	шт	796				I	-
	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	I,0
	3. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-6,3	шт	796		486I244623		I	
	а. Вентилятор радиальный № 6,3, исп.I;								
	полож.Л0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель 935 об/мин; I,5 квт	4A90Ł6	шт	796				I	-
	в.Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	I,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ОВ.СО

Лист 2

23272-02 10

Формат А3

П 55 12104

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
	4.Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П600хI000							
		МЭО-40/63-							
		-063-82	шт	796		48633I430I		I	30,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ОВ.СО

Лист 3

23212-02 11

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	"МС-I40"	секц	___				I72	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				53,32	8,23
	2. Регистр из 3 гладких труб Ø I08x2,8	ГОСТ							
	ℓ = I,5 м (каждая)	I0704-76	шт	796				I	32,63
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø I5x2,5		м	006				I7	I,I6
	4. Ø 20x2,5		м	006				95	I,5
	5. Ø 25x2,8		м	006				25	2,I2
	6. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				69	-
	7. Тепловая изоляция								
	Минераловатные маты δ = 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,02	-
	8. Рулонный стеклопластик	РСТ							
		ТУ6-II-I45-74	м2	055				I	-
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Гребенка из электросварных труб Ø 40x2	ГОСТ							
	ℓ = 2 м	I0704-76	шт	796				2	4,24
	2. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 40x2		м	006				6	2,I2
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 32x2,8		м	006				22	2,73

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. Грязевик I6-40	T34.0I							
		4.903-I0 в.8	шт	796				2	I5,8
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				I2	-
	6. Тепловая изоляция	7.903.9-2							
	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,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-I2	шт	796				2	2,09
	4.	Н.00.00-I5							
		5.904-38	шт	796				2	2,II
	5. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				3	0,4I
	6.	Р200							
		I.494-I0	шт	796				II	0,64
	7. Решетка воздухоприточная 600х200	РР5	шт	796				6	3,4
	8. 400хI00	РР2	шт	796				I	I,6
	9. 200хI00	РР!							
		I.494-8	шт	796				I	0,9
	I0. Зонт	ЗК.00.000.05							
		I.494-32	шт	796				I	II,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ОВ.СО

Лист 5

23212-02 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
	II.Дефлектор	СТД2I0.00.000							
		I.494-32	шт	796				I	9,05
	I2.Узел прохода	УПI-0I	шт	796				I	76,5
	I3.	УПI-06							
		5-904-I0	шт	796				I	III,0
	I4.Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 б=0,5 мм , ⌀I00		м	006				I4	I,36
	I5. ⌀200		м	006				I2	2,73
	I6. б=0,6 мм, ⌀250		м	006				22	3,5I
	I7. ⌀3I5		м	006				I2	4,28
	I8. ⌀400		м	006				5	5,45
	I9. ⌀450		м	006				5	6,I3
	20. б=0,7 мм ⌀500		м	006				2I	8,65
	2I. ⌀7I0		м	006				5	I2,25
	22. б=I,0 мм ⌀900		м	006				3	I7,75
	23.Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				I06	-
	24.Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл.								
	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-							
	рулонного РСТ	-42	м2	055				4	-
		7.903.9-2в.I							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ОВ.СО

Лист 6

23212-02 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВI								
ВI.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
ВI.2	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна,	I5ч8р2							
	Ду I5, Ру I,6(I6)	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722III0I0		I	0,75
ВI.3	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна в	I5ч8р2							
	комплекте с резиновым шлангом ℓ=20м, Ду 25, Ру I,6(I6)	ГОСТ 576I-74							
		ГОСТ I8698-							
		-79	компл.	67I				2	
ВI.4	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна	I5ч8р2							
	Ду 25, Ру I,6(I6)	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75

Привязан

Инв №

ТП 902- 2-45I.88 ВК.СО

Пров.	Парахина	
ст.инж.	Четвернина	
рук.гр.	Бутровкина	
ГИП	Мисюк	
гл.спец.	Сирота	
н.контр.	Бутровкина	
нач.отд.	Гольдман	

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23212-02 15 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
	ТЗ								
ТЗ.I	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна,	I5ч8п							
	Ду 25, Ру I,6(I6)	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I040		2	I,75
ТЗ.2	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый, латунный	I0Б9бкI	шт	796		37I22I50I3		I	0,26
	с прямым спуском Ду I0, Ру I(I0)	ГОСТ							
		22595-77							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ВК.СО

Лист 2

23212-02 16

55 12104

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, поставляемое подрядчиком								
	ВI								
I	Трубопровод из труб ø15								
	Ц 15х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	I,20
2	То же, ø25								
	Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		7,0	2,I8
3	То же, ø50								
	Ц 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	4,35
4	Трубопровод из труб ø65								
	4НР 65ЛА ГОСТ 9583-75		м	006		I46I00		3,0	II,3
	ТЗ								
I	Трубопровод из труб ø15								
	Ц 15х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	I,2
2	То же, ø25								
	Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		7,5	2,I8
	КI								
I	Трубопровод из труб ø50								
	ТЧК-50 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		I,0	5,9

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	Трубопровод из труб ⌀I00								
	ТЧК-I00 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		I2,0	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 сифоном и	ГОСТ 23759-85	компл.	67I		494400		I	
	смесителем	ГОСТ 23412-79							
		ГОСТ 25809-83							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ВК.СО

Лист 4

23212-02 18

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф силовой распределительный ШРI, ШР2 защищенного испол-	ШРII-735I0-	шт	796		343343		2	
	нения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохрани-	-22У3							
	телями: 2х250А; 4хI00А; 2х63А. Плавкие вставки: ШРI-2хI25А,	ТУI6.536.506							
	3х3I,5А; 2х6А. ШР2-2хI25А; 4х3I,5; IхI0А; Iх6А.	-76							
ж I.2	Электрошкаф ШУ3, ШУ4, ШУ5 к решеткам		шт	796				3	
I.3	Ящик управления ЯУI, ЯУ2 однофидерный в нормальном	Я5III-	шт	796		343II50000		2	
	исполнении. Номинальный ток главной цепи 40 А,	-3674УХЛ4							
	номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей	ГОСТ II206-							
	управления ~220В	-77ж Е							
I.4	Ящик управления ЯУ6,7 однофидерный в нормальном исполнении.	Я5I4I-	шт	796		343II50000		I	
	Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение	-2874УХЛ4							
	главной цепи~380В, цепей управления ~220В								

ж Поставляется комплектно с технологическим оборудованием

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-45I.88 ЭМ.СО

Нач.отд.	Данилов	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 5
Н.контр.	Афиногенова		
Гл.спец.	Гольцман	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ.	ЦИИЭП инженерного оборудования г.Москва
ГИП	Гусева		
Стинж.	Котова		

23212-02 19 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	Шкаф управления Ш8	ШОИ5903-							
	Ввод сверху	-2I74УХЛ4	шт	796				I	
I.6	Ящик управления Я8	ЯОИ590I-							
		-2I74УХЛ4	шт	796					
I.7	Ящик управления ЯП-I	ЯОИ5I0I-	шт	796		343546I58I		I	
		-2274УХЛ4							
		ТУI6.656.							
		0I7-84							
I.8	Ящик сигнализации ЯАС	ЯОИ950I-							
		-0004БУХЛ4	шт	796				I	
I.9	Пускатель электромагнитный КМВ-I нереверсивный в пласт-	ПМЛI23002							
	массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и	ТУI6-644.							
	сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	00I-83	шт	796		3427243317		I	
	втягивающей катушки ~380В, Iном IOA, Iт 6А								
I.I0	Пускатель электромагнитный КМНЭ-I нереверсивный в пласт-	ПМЛI23002							
	массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и	ТУI6-644.00I-							
	сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	-83	шт	796		3427243317		I	
	втягивающей катушки ~380В, Iном IOA, Iт ЧА								

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, исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ3-I0/М356 ОСТI6.0.526. 00I-77	шт	796		3428290000		I	
2.2	Выключатель пакетный двухполюсный ~380В, исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ2-I0/М356 ОСТI6.0.526. 00I-77	шт	796		3428290000		3	
2.3	Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, для открытой установки, ~380В, 25А	РШ-30-0-М- 25/380-УХЛ4 ТУI6-526.372- -80	шт	796		346400		I	
2.4	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, ~380В, 25А	ВШ-30-М- -25/380-УХЛ4 ТУI6-526.372 -80	шт	796		346400		I	
2.5	Реле электротепловое Iн=25А, Uн 660В, частота 50 Гц	РТЛI0I004 ТУI6.523.549- -78	шт	796				I	
2.6	Реле времени, I,~220В, 50 Гц	ВЛ64УХЛ4	шт	796				I	

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
2.7	Приставка контактная	ПКЛ4004	шт	796				I	
		ТУI6-523.							
		554-78							
	3. Кабельная продукция								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I							
3.I	сечением: 4х95 кв.мм	ГОСТ I6442-80	км	008		353771538 2		0,020	
3.2	3х6+Iх4 кв.мм		км	008		352222II52		0,080	
3.3	4х2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,4I0	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТI508-78Е							
3.4	I9х2,5 кв.мм		км	008		3563440I36		0,320	
3.5	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,085	
3.6	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,300	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:								
3.7	I4хI кв.мм		км	008		3563I40II5		0,070	
3.8	4хI кв.мм		км	008		3563I40III		0,025	
	Провод с медной жилой 380В сечением:	ПГВ							
		ГОСТ 6323-79	км	008					
3.9	I кв.мм					355II303I7		0,I80	
	4. Материалы								
4.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,I70	
		ТУ22-2I73-7I							
4.2	Металлорукав	РЗ-Ц-Х38 ТУ22-2I73-7I	км	008		4833854000		0,028	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ЭМ.СО

Лист 4

23212-02 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Ящик силовой ~ 380В, Iн 400А, I пл.вст. 200А	ЯБПВУ-4У3	шт	796				I	
	Ввод сверху и снизу								
2	Стойка кабельная	КII50У3	шт	796		34496I50II		30	
3	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		34496I5I2I		60	
4	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I423I		60	
5	Ввод гибкий	КI085У3	шт	796		3449650I06		2	
6	Ввод гибкий	КI088У3	шт	796		3449650I09		2	
7	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629I6I		2	
8	Полоса монтажная	КI06У2	шт	796		34496263II		2	
9	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		3	
I0	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		I2	
II	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		80	
I2	Муфта к металлорукаву	ТР7У3	шт	796		3449650308		22	
I3	Стойка	КЗI0УХЛ2	шт	796		344962804I		I	
I4	Скобы		т	I68		3449648000		0,0I0	
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Труба полиэтиленовая 40х3	ГОСТ I8599-83	км	008		2248II		0,042	
	90х9,6		км	008		2248II		0,008	
	Труба винипластовая	ТУ6-I9-05I-							
2	40х2	-249-79	км	008		22482I		0,045	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ЭМ.СО

Лист 5

23212-02 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

МТП 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
	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.							
	металлической оболочке,	I39-78							
	I.I.I, двухполюсный, комбинированный расцепитель IOА	АП50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.2. двухполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.3. трехполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-3МТ							
		У2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.4. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем	ТУI6-536.							
	ПВЗ-60, с 6 фидерными выключателями, АЕ-I03I-I,IOА	683-8I							
		ЯОУ-850IУ3	шт	796		343II4		I	I5
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контак-	ГОСТ7396-85Е							
	тами, одноместная, для открытой установки брызго-	РШ-п-2-0-IP43							
	защищенная, 42В, IOА	-0I-I0/42	шт	796		346430		7	0,I04

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ЭО.СО

Нач.отд.	Данилов	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 7
Н.контр.	Золотовская		
Рук.гр.	Матвеева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Инж.	Грицына		
Провер.	Афиногенова		

23212-02 24

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими	ГОСТ7396-85Е							
	контактами, с третьим заземляющим контактом, для	РШ-ц-20-0-0I-							
	открытой установки, 220В, I0А	-I0/220	шт	796		346442		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с отража-	ТУI6-545.							
	телем, до 200 Вт	340-8I							
		НСПII-200-							
		-23IУ3	шт	796		346IIIII44		2	5,I
	I.I.8. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, без отра-	ТУI6-545.							
	жателя, до 200 Вт	340-8I							
		НСПII-200-							
		-234У3	шт	796		346IIIII4I		6	3,2
	I.I.9. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с диффуз-	ТУI6-545.							
	ным отражателем, до 500 Вт	340-8I							
		НСП20-500-							
		-IIIУ3	шт	796		346IIIII7I		8	9,4
	I.I.I0. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60 Вт	ТУI6-535.							
		825-74							
		НПОI6-60/							
		Р53-0IУ3	шт	796		346III		9	I,I

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ЭО.СО

Лист 2

23212-02 2S

Формат А3

ГОСТ 21.110-83

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
	I.I.II. Светильник потолочный, для нормальных условий	ТУI6-535.							
	среды, до I00 Вт	825-74							
		НПОI8-I00/Н-							
		-07У4	шт	796		346III		4	I,3
	I.I.I2. Светильник ручной, переносный, 36В, до 60 Вт	ТУI6-545.							
		I32-77							
		РВО-42У2	шт	796		346IIII600		I	0,32
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В,	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I3 I00 Вт	Б220-230-							
		-I00 ХЛ2	шт	796		3466II5I06		4	-
	I.I.I4 I50 Вт	Г220-230-							
		-I50 ХЛ2	шт	796		3466II6I09		6	-
	I.I.I5 200 Вт	Г220-230-							
		-200 ХЛ2	шт	796		3466I2II09		2	-
	I.I.I6 300 Вт	Г220-230-							
		-300 ХЛ2	шт	796		3466I22II3		8	-
	I.I.I7. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт	ГОСТ II82-77							
		МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I03		I	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ЭО.СО

Лист 3

23212-02 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИП 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ							
	покрова	I6442-80							
	I.I.I8 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,042	99
	I.I.I9 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,08	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		0,0I5	2I5
	I.I.22. Провод установочный, с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,035	22,4

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 30.00

Лист 4

23212-02 27

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ЭО.СО

Лист 5

23212-02 28

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	км	008		224811		0,015	-
	32х2,	I8599-83	т	I68		224811		0,004	-
	Трубы стальные								
	2.I.2. Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,015	-
	20х2,5		т	I68		I38500		0,023	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 30.00

Лист 6

23212-02 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

1 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой	ГОСТ 7397-76							
	установки, брызгозащищенный, 220В, 6,3А	О-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		I2	0,I38
	2.2.2. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой	ГОСТ 7397-76							
	установки, 220В, 6,3А	О-I-04-6/220	шт	796		346420		2	0,042
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА,	ЯТП-0,25-							
	220/36В	-23У3	шт	796		343429506I		2	9
	2.2.4. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		I	I,34
	2.2.5. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		I	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		I0	4,02
	2.2.I0. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		90	0,I86
	2.2.II. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		20	0,I96
	2.2.I2. Стойка	К-987У3	шт	796		346473322I		I	3,85

Привязан

Ина №

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		432I260021		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С.	ТУ-25-II-							
	Длина нижней части 250 мм, комплектно с оправой.	663-76 №3	шт	796		432II8I0II			
	Температура приточного воздуха +3°С, +I6°С.								
	Камера перед калорифером. Приточный воздуховод.								
Запас	То же	СП-2У	шт	796		432I260021		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной	СП-2П	шт	796		432I260014		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0÷200°С.	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части II0 мм комплектно с оправой.	-76 № I	шт	796		432II8I0I0			
	Температура горячей воды I50°С.								
	Трубопровод горячей воды.								

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 АТХ.СО

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

Здание решеток с механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23212-02 31 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	СП-2П	шт	796		432I2600II		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С.	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части II0 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.	-I00375-84							
	Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°С.								
	Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТТП-I00Эк	шт	796		42III4II72		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 настойки регулируемой температуры от 0°С до +40°С.	ТУ25-02.							
	Температура приточного воздуха + I6°С.	200I75-82							
	Ящик ЯП-I								

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 АТХ.СО

Лист 2

23212-02 32

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		42II43I260		I	
	Предел измерения 0÷ +50°С.	5Ц2.82I.							
	Температура приточного воздуха +16°С.	438-0I							
	Приточный воздуховод								
7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В.329.5I9 - 3 шт	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		I	
	из стали I2хI8нI0т, круг Ø 6 мм ГОСТ 2590-7I на температуру								
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.								
	Уровень в канале перед решетками № I (№ 2, № 3).								
	Канал перед решетками № I (№ 2, № 3)								

Привязан

Инв. №

ТП 902 -2-45I.88 АТХС0

Лист 3

23212-02 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.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 ТУI6.642. 006-83	шт	796		3428440003		2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 АТХСО Лист 4

23212-02 34

55 12104

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.3. Монтажные материалы								
I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2I73-7I	км	008		4833854000		0,020	

Привязан

Инв №

ТП 902-2-45I.88 АТХСО

Лист 5

23212-02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	4 х 2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,070	
2	5 х 2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,020	
3	I0х 2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,020	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением	КВВГ							
4	5 х I кв.мм	ГОСТ I508-	км	008		3563I40II2		0,045	
		-78Е							
5	I0хI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,020	
	Провод гибкий с медной жилой, сечением	ПГВ							
6	I кв.мм	ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,I20	

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия ГМА								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		3464741478		3	
2	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629161		I	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,003	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-451.88 АТХС0

Лист 7

23212-02 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
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Труба полиэтиленовая								
	40х3	ГОСТ							
		I8599-73	км	008		224II		0,0I0	
2	Труба винипластовая 40х2		км	008				0,040	
3	Круг Ø 6	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,0007	

Инв.№	ТП 902-2-45I.88	АТХСО	Лист 8
Инв.№			

23212-02 38

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 СС.СО

Н.отд. Данилов	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Вс дроблением отбросов.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Парусова		Р	I	3
Рук.гр. Парусова	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Ст.техн. Зеленина				
Провер. Сарьян				

23212-02 39 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 I0х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,020	
		ГОСТ 22498-							
		-77Е							
2	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2хI,2	км	008		3577II030I		0,020	
		ТУI6.505.755-							
		-80Е							
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2хI,2	км	008		35755I0I0I		0,030	
		ГОСТ I0 254-							
		-75Е							
4	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6	км	008		35755I0I0I		0,020	
		ГОСТ I0 254-							
		-75Е							
5	Провод абонентский	ТРП Iх2х0,5	км	008		3575II0I00		0,030	
		ГОСТ20575-75Е							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-45I.88 ОС.СО Лист 2

23212-02 40

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		I	
		ГОСТI0040-75Е							
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				I	
		ГОСТI0040-75Е							
4	Радиорозетка	РШО-I	шт	796				I	
		ГОСТ 8659-78Е							
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796				I	
		7то.433.004ТУ							
6	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-24Р-	шт	796		4282720004		I	
		-300-323К							
		ГОСТ 22527-77							
7	Уголок равнополочный	50х50х5	км	008				0,0I0	
		ГОСТ 8509-86							
8	Труба винипластовая	32хI,8	км	008				0,0I5	
		ТУ6-I9-05I-							
		-249-79							

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru