

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-451.88

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

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Утвержден Комархитектуры
Приказ № от 15 марта 1988г

Главный инженер проекта


(подпись)

М.И.Мисляк
(фамилия)

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Привязан

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

Инв. №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Обозначение	№ стр.
1	2	3	4
1.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2.	То же, марки ОВ	ОВ.СО	8
3.	"- марки ВК	ВК.СО	14
4.	"- марки ЭМ	ЭМ.СО	18
5.	"- марки ЭО	ЭО.СО	23
6.	"- марки АТХ	АТХ.СО1 АТХ.СО2	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.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	MI									
MI.1	Решетка механическая унифицированная 1000x2000 мм	PMY-3B ТУ 204 РСФСР								
	Воронежский завод "Водмашоборудование"	2.094-85	компл.	67I	32I6609				3	I250
MI.2.	Дробилка канализационная молотковая с электродвигателем	Д-36 ТУ204 РСФСР- 755-80Е								
	л=22 кВт; п=1500 об/мин, исполнение MI0I	4A180S4Y3								
	Воронежский завод "Водмашоборудование"	ГОСТ 2479-79	компл.	67I	32I6609	48592350I3			2	652
MI.3.	Линия транспорта									
MI.3.1	Рама привода	лист ТХН-1	шт	796					I	I97
MI.3.2	Рама привода	лист ТХН-2	шт	796					I	258
MI.3.3	Рама натяжки	лист ТХН-3	шт	796					I	62

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 902-2-45I.88		
			ТХ.СО		
ГИП КО	Шипков	<i>Шипков</i>			
ст. инж.	Буданкова	<i>Буданкова</i>			
ст. инж.	Четвернина	<i>Четвернина</i>			
рук. гр.	Бутровкина	<i>Бутровкина</i>			
ГИП	Мисюк	<i>Мисюк</i>	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов	Стадия	Лист
				Р	I
Гл. спец.	Сирота	<i>Сирота</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		Листов
н. контр.	Бутровкина	<i>Бутровкина</i>			5
нач. отд.	Гольдман	<i>Гольдман</i>			
			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				1	18
MI.3.5	Двигатель 4A80B6Y3	ТУ16.526.694-							
		-86	шт	796		3322I3I000		2	20
MI.3.6	Редуктор Ц2У-125-3I,5-I2-КУ3 ПО "Редуктор" г.Ижевск	ТУ2-056-157-76	шт	796		4I6II34II0		2	53
MI.3.7	Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-22-I.I-20-II.IY3	ГОСТ 2I424-74	шт	796		4I7II90000		2	1,64
MI.3.8	Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-55-I.I-45-II.IY3	ГОСТ 2I424-74	шт	796		4I7II90000		2	16,3
MI.3.9	Барaban приводной. Полевской машиностроительный завод	5040-60	шт	796		3I6II00000		2	140
MI.3.10	Устройство натяжное винтовое. Полевской машиностроительный завод	5032-50-50	шт	796		3I6II00000		2	109
MI.3.11	Роликоопора желобчатая. Полевской машиностроительный завод	Ж5020-Н	шт	796		3I6II00000		26	18,5
MI.3.12	Роликоопора прямая нижняя. Полевской машиностроительный завод	П50-0	шт	796		3I6II00000		14	14,5
MI.3.13	Роликоопора прямая верхняя высокая. Полевской машиностроительный завод	П50-В	шт	796		3I6II00000		2	10,7
MI.3.14	Ролик дефлекторный верхний В=500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3I6II00000		8	3,4
MI.3.15	Ролик дефлекторный нижний В=500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3I6II00000		6	
MI.3.16	Скребок натяжной В=500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3I6II00000		2	20
MI.3.17	Сбрасыватель односторонний В=500. Плужок левый управление правое		шт	796				1	56
MI.3.18	Лист В-3	ГОСТ I9903-74							
		Ст.3 ГОСТ							
		I6523-70	м2	055		0902000000		2	23,6

Привязан

Имя. №

ТП 902- 2-45I.88

ТХ.СО

Лист

2

23212-02 5

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
MI.3.19	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72 Ст.3-II ГОСТ							
		535-79	м	006		2925000000		94	10,4
MI.3.20	Лента 2x500x3xTK-300x6x2xB	ГОСТ 20-85	м	006		2561000000		78	13,7
MI.4	Контейнеры несменяемые для мусоропроводов жилых и общественных зданий	КСК2							
		ГОСТ 26257-84	шт	796				2	118
MI.5	Затвор щитовой I000x2000 мм	лист ТХН-5	шт	796				6	210
MI.6	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения, грузоподъемностью 1т, длина крана 7,2 м, пролет 6,0, высота подъема 6м; Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159110606		1	445
MI.7	Электронасос Q=10 м3/ч; H=10 м; N=1,1 кВт Московский механический завод	ГНОМ-10-10т	компл.	671				1	19,5
MI.8	Заслонка 200x260x3 Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	лист ТХ-7	шт	796				2	1,4
MI.9	Резиновая пластина I.MBC-M _T 5xI000x800 IB3	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	15,6
IB3.1	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем с эл.приводом, фланцевая Ду 100 РуI(10)	30ч906бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3721157005		4	69,9
IB3.2	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ду 40, Ру1,6(16).Семеновский арматурный завод	15кч688бр ТУ26-07-032-76	шт	796		3732124005		2	7,8

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-451.88

ТХ.СО

Лист

3

23212-02 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
IB3									
I	Трубопровод из труб $\phi 100$ 108x3II ГОСТ 10704-76								
	В-Вст3сп3 ГОСТ 10705-80		м	006		I37300		47,0	7,77
2	То же $\phi 150$								
	159x4 II ГОСТ 10704-76								
	В-В ст3сп3 ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		12,0	15,29
3.	То же $\phi 40$								
	48x3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500IIII		20,0	2,12
2B3									
I	Трубопровод из труб $\phi 150$ 159x4II ГОСТ 10704-76								
	В-В ст3сп3 ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		53,0	15,29
II6									
I.	Трубопровод из труб $\phi 150$ 159x4II ГОСТ 10704-76								
	В-В ст3сп3 ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		56,0	15,29

Привязан			
Инв. №			

Лист 5

ТХ.СО

ТП 902-2-45I.88

23212-02 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		4	0,9
2.	Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		5	0,7
3.	Кран регулирующий трехходовой Ø 20	KP11	шт	796		3712220000		6	0,4I
4.	Кран спускной Ø 15	IIч66кII	шт	796		37222I20I3		2	0,65
5.	Кран инж. "Маевского" Ø 15	CTД7073B	шт	796				14	0,14
Теплоснабжение установок систем									
1.	Вентиль запорный фланцевый Ø 40	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		2	18,6
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	2,1
5.	Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		3	0,7
6.	Кран спускной Ø 15	IIч66кII	шт	796		37222I20I3		2	0,65

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 902-2-45I.88		
			ОВ.СО		
			Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов		
			Стадия		
			Лист		
			Листов		
Ст. инж. Орешкина			Р		
Рук. гр. Найштут			I		
Инж. Нарциссова			6		
Н. контр. Полтинникова			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
Нач. отд. Платонов			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

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-180-66	шт	796		-		I	-
	10. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		3	-
	II. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		I	-
	12. Манометр	МТП-160-10							
		ГОСТ 2405-80	шт	796		-		2	-
	13. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796		-		5	-
	Вентиляция								
	1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 10	КВБИ0А-П	шт	796		48635I2328		I	133,7
	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	4AI00L6	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; 1,5 квт	4A90L6	шт	796				I	-
	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	I,0

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-45I.88

ОВ.СО

Лист
2

23272-02 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П600хI000 МЭ0-40/63- -063-82	шт	796		48633I430I		I	30,0

Инд. № подл. (подпись и дата) (разм. инв. №)

Привязан				
Инд. №				

ТП 902-2-45I.88	ОВ.СО	Лист 3
-----------------	-------	--------

23212-02 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	"МС-140"	секц					172	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				53,32	8,23
	2. Регистр из 3 гладких труб $\varnothing 108 \times 2,8$ $l = 1,5$ м (каждая)	ГОСТ 10704-76	шт	796				1	32,63
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 15 \times 2,5$		м	006				17	1,16
	4. $\varnothing 20 \times 2,5$		м	006				95	1,5
	5. $\varnothing 25 \times 2,8$		м	006				25	2,12
	6. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				69	-
	7. Тепловая изоляция Минераловатные маты $\delta = 40$ мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,02	-
	8. Рулонный стеклопластик	РСТ ТУ6-11-145-74	м2	055				1	-
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Гребенка из электросварных труб $\varnothing 40 \times 2$ $l = 2$ м	ГОСТ 10704-76	шт	796				2	4,24
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 40 \times 2$		м	006				6	2,12
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 32 \times 2,8$		м	006				22	2,73

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-451.88

ОВ.СО

Лист
4

23212-02 12

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							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	15,8
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				12	-
	6. Тепловая изоляция	7.903.9-2							
	Минераловатные маты $\delta = 40$ мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,06	-
	7. Рулонный стеклопластик	PCT							
		TU6-II-I45-74	м2	055				3	-
	Вентиляция								
	1. Дверь герметическая утепленная								
	Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796				1	33,6
	2. Подставка под калорифер $h = 500$ мм	I.494-25	шт	796				4	2,1
	3. Гибкая вставка	B.00.00-12	шт	796				2	2,09
	4.	H.00.00-15							
		5.904-38	шт	796				2	2,11
	5. Решетка щелевая регулирующая	P150	шт	796				3	0,41
	6.	P200							
		I.494-10	шт	796				11	0,64
	7. Решетка воздухоприточная 600x200	PP5	шт	796				6	3,4
	8. 400x100	PP2	шт	796				1	1,6
	9. 200x100	PP1							
		I.494-8	шт	796				1	0,9
	10. Зонт	3K.00.000.05							
		I.494-32	шт	796				1	11,0

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-45I.88 ОВ.СО

23212-02 13

Лист	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
	II. Дефлектор	СТД210.00.000							
		I.494-32	шт	796				I	9,05
	I2. Узел прохода	УП1-01	шт	796				I	76,5
	I3.	УП1-06							
		5-904-10	шт	796				I	III,0
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 б=0,5 мм, ϕ 100		м	006				I4	I,36
	I5. ϕ 200		м	006				I2	2,73
	I6. б=0,6 мм, ϕ 250		м	006				22	3,5I
	I7. ϕ 315		м	006				I2	4,28
	I8. ϕ 400		м	006				5	5,45
	I9. ϕ 450		м	006				5	6,13
	20. б=0,7 мм ϕ 500		м	006				2I	8,65
	21. ϕ 710		м	006				5	I2,25
	22. б=I,0 мм ϕ 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 рулонного РСТ	7.903.9-2. I-							
		-42	м2	055				4	-
		7.903.9-2в. I							

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-45I.88

08.00

Лист
6

23212-02 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
VI									
VI.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду 50, Ру I (I0)	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		372I15I005		I	I8,4
VI.2	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна, Ду I5, Ру I,6 (I6)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722II10I0		I	0,75
VI.3	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна в комплекте с резиновым шлангом l=20м, Ду 25, Ру I,6 (I6)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74 ГОСТ I8698-79	компл.	67I				2	
VI.4	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна Ду 25, Ру I,6 (I6)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75

			Привязан		
Инв №					
			ТП 902- 2-45I.88		
			ВК.С0		
Пров. Парахина	ст. инж. Четвернина	рук. гр. Бутровкина	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-ЗБ с дроблением стбросов		
ГИП Мисюк	гл. спец. Сирота	н. контр. Бутровкина	Стадия	Лист	Листов
нач. отд. Гольдман			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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	BI								
I	Трубопровод из труб $\phi 15$								
	$\Pi 15 \times 2,5$ ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	I,20
2	То же, $\phi 25$								
	$\Pi 25 \times 2,8$ ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		7,0	2,18
3	То же, $\phi 50$								
	$\Pi 50 \times 3$ ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	4,35
4	Трубопровод из труб $\phi 65$								
	4HP 65ЛA ГОСТ 9583-75		м	006		I46I00		3,0	II,3
	T3								
I	Трубопровод из труб $\phi 15$								
	$\Pi 15 \times 2,5$ ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		0,5	I,2
2	То же, $\phi 25$								
	$\Pi 25 \times 2,8$ ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		7,5	2,18
	KI								
I	Трубопровод из труб $\phi 50$								
	TЧK-50 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		I,0	5,9

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-45I.88

ВК.СО

Лист
3

23212-02 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Трубопровод из труб Ø100 ТЧК-100 ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		12,0	12,5
3	Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-85 ГОСТ 21485.4-76	компл.	671		496510		1	
4	Умывальник керамический прямоугольный с бутылочным сифоном и смесителем	ГОСТ 23759-85 ГОСТ 23412-79 ГОСТ 25809-83	компл.	671		494400		1	

Приезан				
Име. №				

ТП 902-2.451.88

ВК.СО

Лист
4

23212-02 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Низковольтное оборудование									
I.1	Шкаф силовой распределительный ШР1, ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями: 2х250А; 4х100А; 2х63А. Плавкие вставки: ШР1-2хI25А, 3х3I,5А; 2х6А. ШР2-2хI25А; 4х3I,5; IхI0А; Iх6А.	ШР1I-735I0- -22УЗ ТУ I6.536.506 -76	шт	796		343343		2	
* I.2	Электрошкаф ШУ3, ШУ4, ШУ5 к решеткам		шт	796				3	
I.3	Ящик управления ЯУ1, ЯУ2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40 А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5III- -3674УХЛ4 ГОСТ II206- -77*Е	шт	796		343II50000		2	
I.4	Ящик управления ЯУ6,7 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение главной цепи~380В, цепей управления ~220В	Я5I4I- -2874УХЛ4	шт	796		343II50000		I	

* Поставляется комплектно с технологическим оборудованием

				Привязан	
Ина. №					
				ТП 902-2-45I.88	ЭМ.С0
нач. отд. Данилов				Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов	Стадия
Н. контр. Афиногорова					Лист
Гл. спец. Гольцман					Листов
ИП Гусева				Спецификация оборудования и материалов к обновному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ.	Р
Стинж. Котова					I
					5
					ЦНИИЭТ инженерного оборудования г. Москва

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 Ввод сверху	ШОИ5903- -2Г74УХЛ4	шт	796				I	
I.6	Ящик управления Я8	ЯОИ5901- -2Г74УХЛ4	шт	796					
I.7	Ящик управления ЯП-I	ЯОИ5101- -2274УХЛ4 ТУ16.656. ОГ7-84	шт	796		343546158I		I	
I.8	Ящик сигнализации ЯС	ЯОИ9501- -0004БУХЛ4	шт	796				I	
I.9	Пускатель электромагнитный КМБ-I нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В, Iном 10А, Iт 6А	ПМЛП23002 ТУ16-644. 001-83	шт	796		34272433I7		I	
I.10	Пускатель электромагнитный КМНЭ-I нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В, Iном 10А, Iт 4А	ПМЛП23002 ТУ16-644.001- -83	шт	796		34272433I7		I	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-451.88 0М.00 Лист 2

23212-02 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
2. Аппараты									
2.1	Выключатель SA2 пакетный трехполюсный ~380В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВЗ-10/М356 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		3428290000		I	
2.2	Выключатель пакетный двухполюсный ~380В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ2-10/М356 ОСТ16.0.526. 001-77	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 ТУ16-526.372- -80	шт	796		346400		I	
2.4	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, ~380В, 25А	ВШ-30-М- -25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372 -80	шт	796		346400		I	
2.5	Реле электротепловое In=25А, Un 660В, частота 50 Гц	РТЛ101004 ТУ16.523.549- -78	шт	796				I	
2.6	Реле времени, I, ~220В, 50 Гц	ВЛ64УХЛ4	шт	796				I	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-451.88

ЭМ.СО

Лист
3

23212-02 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7	Приставка контактная	ПКЛ4004 ТУ16-523. 554-78	шт	796				I	
3. Кабельная продукция									
Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами									
3.1	сечением: 4x95 кв.мм	ГОСТ 16442-80	км	008		35377I5382		0,020	
3.2	3x6+1x4 кв.мм		км	008		352222II52		0,080	
3.3	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,410	
Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,									
сечением:									
3.4	19x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,320	
3.5	10x2,5 кв.мм	ГОСТ1508-78E	км	008		3563440I34		0,085	
3.6	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,300	
Кабель контрольный до 660В с медными жилами,									
сечением:									
3.7	14x1 кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40II5		0,070	
3.8	4x1 кв.мм		км	008		3563I40III		0,025	
Провод с медной жилой 380В сечением:									
3.9	I кв.мм	ПГВ ГОСТ 6323-79	км	008		355II303I7		0,180	
4. Материалы									
4.1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2I73-7I	км	008		4833854000		0,170	
4.2	Металлорукав	РЗ-Ц-Х38 ТУ22-2I73-7I	км	008		4833854000		0,028	

Привязан			
Име. №			

ТП 902-2-45I.88

ЭМ.СО

Лист

4

23212-02 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)									
I	Ящик силовой ~ 380В, In 400А, I пл. вст. 200А	ЯЭПВУ-4УЗ	шт	796				I	
	Ввод сверху и снизу								
2	Стойка кабельная	К1150УЗ	шт	796		3449615011		30	
3	Полка кабельная	К1161УЗ	шт	796		3449615121		60	
4	Лоток	НЛ20-П2УЗ	шт	796		3449614231		60	
5	Ввод гибкий	К1085УЗ	шт	796		3449650106		2	
6	Ввод гибкий	К1088УЗ	шт	796		3449650109		2	
7	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629161		2	
8	Полоса монтажная	К106У2	шт	796		3449626311		2	
9	Коробка клеммная	У614АУ2	шт	796		3464742031		3	
10	Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796		3464742041		12	
11	Муфта к металлорукаву	ТР5УЗ	шт	796		3449650305		80	
12	Муфта к металлорукаву	ТР7УЗ	шт	796		3449650308		22	
13	Стойка	К310УХЛ2	шт	796		3449628041		I	
14	Скобы		т	168		3449648000		0,010	
2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
I	Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТ 18599-83	км	008		224811		0,042	
	90x9,6		км	008		224811		0,008	
2	Труба винилпластовая 40x2	ТВ6-19-051-249-79	км	008		224821		0,045	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 902-2-451.88

ЭМ.СО

Лист

5

23212-02 23

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.I. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический, 380В, 50А, в дополнительной	ТВ16-522.							
	металлической оболочке,	I39-78							
	I.I.1. двухполюсный, комбинированный расцепитель 10А	АП50Б-2МТУ2	шт	796		342140		I	3,5
	I.I.2. двухполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП50Б-2МТУ2	шт	796		342140		I	3,5
	I.I.3. трехполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-3МТ							
		У2	шт	796		342140		I	3,5
	I.I.4. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем	ТВ16-536.							
	ПВЗ-60, с 6 фидерными выключателями, АЕ-1031-1,10А	683-81							
		ЯОУ-8501У3	шт	796		343114		I	15
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контак-	ГОСТ7396-85Е							
	тами, одноместная, для открытой установки брызго-	РШ-п-2-0-IP43							
	защищенная, 42В, 10А	-01-10/42	шт	796		346430		7	0,104

				Привязан	
	Инв. №				
				ТН 902-2-451.88	30.00
Нач. отд.	Данилов	<i>Данилов</i>		Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов	Стадия
Н. контр.	Золотовская	<i>Золотовская</i>			Лист
Рук. гр.	Матвеева	<i>Матвеева</i>			Листов
Инж.	Гришина	<i>Гришина</i>			Р
Провер.	Афиногенова	<i>Афиногенова</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	I
				ИНИЭП инженерного оборудования	7
				г. Москва	

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, 220В, IOA	ГОСТ7396-85Е РШ-ц-20-0-01- -IO/220	шт	796		346442		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с отражателем, до 200 Вт	ТУ16-545. 340-8I НСПИИ-200- -23IY3	шт	796		346IIIII44		2	5,I
	I.I.8. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, без отражателя, до 200 Вт	ТУ16-545. 340-8I НСПИИ-200- -234Y3	шт	796		346IIIII4I		6	3,2
	I.I.9. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с диффузным отражателем, до 500 Вт	ТУ16-545. 340-8I НСП20-500- -IIY3	шт	796		346IIIII7I		8	9,4
	I.I.IO.Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535. 825-74 НПО16-60/ P53-0IY3	шт	796		346III		9	I,I

Приезжан			
Ина. №			

П 902-2-45I.88

30.00

Лист
2

23212-02 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100 Вт	ТУ16-535. 825-74 НПО18-100/Н- -07У4	шт	796		346III		4	I,3
	I.I.I2. Светильник ручной, переносный, 36В, до 60 Вт	ТУ16-545. I32-77 РВ0-42У2	шт	796		346IIII600		I	0,32
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В, I.I.I3 100 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230- -100 ХЛ2	шт	796		3466II5I06		4	-
	I.I.I4 150 Вт	Г220-230- -150 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			
Имя. №			

ТП 902-2-45I.88

90.С0

Лист
3

23212-02 26

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
	I.I.18 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,042	99
	I.I.19 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,08	114
	I.I.20 3x6-0,66	АВВГ	км	008		352222III9		0,01	183
	I.I.21 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,015	215
	I.I.22. Провод установочный, с алюминиевой жилой 2,5-0,66	ГОСТ 6323-79 АПВ	км	008		3551330II2		0,035	22,4

Привязан			

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, 60 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230- -60ХЛ2	шт	796		3466I I3I06		I	-

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-45I.88 30.00

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		2248II		0,015	-
	32x2,	I8599-83	т	I68		2248II		0,004	-
	Трубы стальные								
	2.I.2. Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,015	-
	20x2,5		т	I68		I38500		0,023	-

Привязан			
Инд. №			

ТД 902-2-45I.88

30.00

Лист

6

23212-02 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, брызгозащищенный, 220В, 6,3А	ГОСТ 7397-76 О-1-IP44-I7-6/220	шт	796		346420		12	0,138
	2.2.2. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 220В, 6,3А	ГОСТ 7397-76 О-1-04-6/220	шт	796		346420		2	0,042
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796		343429506I		2	9
	2.2.4. Кронштейн	К-986УЗ	шт	796		3464733I2I		1	1,34
	2.2.5. Держатель	К-939УЗ	шт	796		34647334II		1	0,42
	2.2.6. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		1	1,6
	2.2.7. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		10	0,08
	2.2.8. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		10	0,815
	2.2.9. Швеллер	К-240У2	шт	796		344962613I		10	4,02
	2.2.10. Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		34647425II		90	0,186
	2.2.11. Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		20	0,196
	2.2.12. Стойка	К-987УЗ	шт	796		346473322I		1	3,85

Привязан			
Ина №			

ТП 902-2-45I.88

30.00

Лист
7

23212-02 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C.	СП-2У	шт	796		432I26002I		2	
	Длина нижней части 250 мм, комплектно с оправой.	ТУ-25-II-							
	Температура приточного воздуха +3°C, +16°C.	663-76 №3	шт	796		432II8I0II			
	Камера перед калорифером. Приточный воздуховод.								
Запас	То же	СП-2У	шт	796		432I26002I		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-200°C.	СП-2П	шт	796		432I2600I4		2	
	Длина нижней части 110 мм комплектно с оправой.	ТУ25-II-663-							
	Температура горячей воды 150°C.	-76 № I	шт	796		432II8I0IO			
	Трубопровод горячей воды.								

Привязан		
Инд. №		
ТП 902-2-45I.88		АТХ.СО
Здание решеток с механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов		Стадия Пист Пистов Р I 8
Нач. отд. Данилов Н. контр. Афиногенова Г. спец. Гольман ГМП Гусева Инж. Воронко		Спецификация оборудования и материалов к основному оборудованию 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 верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C.	СП-2П	шт	796		432I2600I		2	
	Длина нижней части 110 мм, комплектно с оправой.	ТУ25-II-663-							
	Температура обратного теплоносителя 20°C.	-76							
	Трубопровод обратного теплоносителя.	МІ	шт	796		432II8I0I0		2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТПП-100ЭК	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения -50°C + +50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм.	ТУ25-02-							
	Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C.	-100375-84							
	Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТПП-100ЭК	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения 0+100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона - 250 мм.	ТУ25-02-							
	Исполнение УХЛ4.	-100375-84							
	Температура обратного теплоносителя +70°C.								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТМ-3	шт	796		42I88243I3		I	
	Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C.	ТУ25-02.							
	Температура приточного воздуха + 16°C.	200I75-82							
	Ящик ЯП-І								

Привязан			
Имя. №			

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		4211431260		I	
	Предел измерения 0+ +50°С.	5Ц2.821.							
	Температура приточного воздуха +16°С.	438-01							
	Приточный воздуховод								
7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В.329.519 - 3 шт из стали 12х18н10т, круг Ø 6 мм ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см2.	ЭРСУ-4	шт	796		4218740903		I	
	Уровень в канале перед решетками № 1 (№ 2, № 3).								
	Канал перед решетками № 1 (№ 2, № 3)								

Привязан			
Ина. №			

ТП 902 -2-451.88

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	шт	796		3428440003		2	
		ТУ16.642. 006-83							

Привязан

ТП 902-2-451.88

АТХСО

Имя. №

Лист

4

23212-02 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.3. Монтажные материалы								
I	Металлорукав	P3-Ц-X29 ТУ22-2I73-7I	км	008		4833854000		0,020	
		Привязан							
		Имя №							

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-							
		-78Е							
I	4 x 2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,070	
2	5 x 2,5 кв.мм		км	С.м		3563440I32		0,020	
3	10x 2,5 кв.мм		км	003		3563440I34		0,020	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением	КВВГ							
4	5 x I кв.мм	ГОСТ 1508-	км	008		3563I40I12		0,045	
		-78Е							
5	10xI кв.мм		км	008		3563I40I14		0,020	
	Провод гибкий с медной жилой, сечением	ПРГМ							
6	I кв.мм	ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,120	

Привязан			
Изм. №			

ТИ 902-2-45I.88

АТХСО

Лист

6

23212-02 36

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - странг фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия ГМА								
I	Коробка соединительная	KCK-8	шт	796		346474I478		3	
2	Профиль монтажный	K239U2	шт	796		3449629I6I		I	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,003	

Принято			
Инв. №			

ТП 902- 2-45I.88

АТХСО

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

			Привязан		
Инв. №			ТП 902-2-45I.88		
			СС.СО		
Н.отд. Данилов			Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Бс дроблением отбросов.		
Н.контр. Парусова			Стадия	Лист	Листов
Рук.пр. Парусова			Р	I	3
Ст.тех. Зеленина			Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей маркиСС		
Провер. Сарьян			ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

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 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77Е	км	008		3572110100		0,020	
2	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2 ТУ16.505.755-80Е	км	008		3577110301		0,020	
3	Провод радиотрансляционный	ПТДЖ 2x1,2 ГОСТ 10 254-75Е	км	008		3575510101		0,030	
4	Провод радиотрансляционный	ПТДЖ 2x0,6 ГОСТ 10 254-75Е	км	008		3575510101		0,020	
5	Провод абонентский	ТПП 1x2x0,5 ГОСТ20575-75Е	км	008		3575110100		0,030	

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-45Г.88

СС.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-10 ГОСТ 8525-78Е	шт	796		5296223203		I	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75Е	шт	796		5295333232		I	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ10040-75Е	шт	796				I	
4	Радиорозетка	РШО-I ГОСТ 8659-78Е	шт	796				I	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10 7тр.433.004ТУ	шт	796				I	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСИ-М2ПВ-24Р-300-323К ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		I	
7	Уголок равнополочный	50x50x5 ГОСТ 8509-86	км	008				0,010	
8	Труба виниловая	32x1,8 ТУ6-19-051-249-79	км	008				0,015	

Привязан			
Инв №			

ТП 902-2-451.88

СС.СО

Лист
3

23212-02

41

Формат А3 *Uly*

ГОСТ 21.110-82