ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4I6-7-0322.90

РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25041-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4I6-7-0322.90

РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 3

спецификации оборудования

РАЗРАБОТАНЫ
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕНЫ и введены в действие
приказом ВГПИ Гипростроммаш
от I апреля I99I г. № 36

Главный инженер института С.К.Казарин

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Содержание альбома 3

№		Наименование	Стр.
I	ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
2	ЭМ.СО	Спецификация оборудования	9

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью I0т, управлением с пола L=I6,5 м №=I7,2 кВт	НЗ-560	шт	796		3I 5I22 9229		I	I5300
2	Тележка самоходная грузоподъемностью 20т №=6,5 кВт	СМЖ-I5IA	шт	796		48 4224 4608		I	3000
3	Токарно-винторезный станок с УЦИ ⌀ 630хI500 мм №=I8,5+I,I+0,I2=I9,72 кВт	IМ63МФI0I	шт	796		38 II63 3366		I	4450
4	Токарно-винторезный станок повышенной точности с УЦИ ⌀ 400хI000 мм №=II+0,75+0,I25=II,875 кВт	I6Д20ПФI	шт	796		38 II63 3345		2	2950
5	Вертикально-сверлильный станок. Наибольший диаметр сверления - 32 мм. №=4+0,I2=4,I2 кВт	2С I32	шт	796		38 I2I3 7708		I	I200
6	Настольный вертикально-сверлильный станок с плавающим столом Наибольший диаметр сверления - 6 мм №=0,37х2=0,74 кВт	2ДI06П	шт	796		38 I2I2 I3I2		I	I00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Готлиб	
Нач. отд.	Варганов	
Гл. техн.	Заневская	05.91
Инж.	Ершова	
Провер.	Заневская	
Н. контр.	Заневская	

4I6-7-0322.90-ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОСТРОММАШ Москва

25041-03 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 4

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
7	Поперечно-строгальный станок с поворотным столом, наибольший								
	ход ползуна - 710 мм №=5,5 кВт	7307ТТ	шт	796		38 1715 1409		I	2770
8	Консольно-фрезерный универсальный станок, размеры рабочей по-								
	верхности стола - 320х1250 мм №=7,5+2,2+0,18+0,12=10,0 кВт	6Т82-I	шт	796		38 162I 1604		I	3250
	в комплекте:								
-	Тиски станочные с ручным приводом	7200-0220	шт	796				I	100
		-0I/02/							
		ГОСТ 14904-							
		80							
-	Универсальная делительная головка	УДГ-Д-250	шт	796				I	58
-	Кожух	6Р82.0ПВ.0I	шт	796				I	4
-	Головка фрезерная вертикальная накладная	ПИ-73005	шт	796				I	170
9	Круглошлифовальный универсальный станок высокой точности,								
	наибольшие размеры шлифовального изделия - 280х710 мм								
	Диаметр шлифуемого отверстия - 10...200 мм								
	№=7,5+1,1+0,9+1,5+0,18+0,15+0,27+0,08+0,12+0,12+0,12=13,04 кВт	3У13ВМ	шт	796		38 131I 1428		I	5900
10	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок, диаметр шлифоваль-								
	ного круга - 400 мм №=3,5/5,3 кВт	3К634	шт	796		38 133I 1404		I	425
	в комплекте:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ТХ.СО

Лист 2

25041-03 5

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	крепление круга Ш	3К634.52.000	шт	796				I	0,5
-	крепление круга ПВ	3К634.53.000	шт	796				I	0,5
-	экран	3К634.54.000	шт	796				2	I,0
II	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок (настольный)								
	Диаметр шлифовального круга - 200 мм №=0,75 кВт	3Л63I	шт	796		38 I33I II06		I	42,0
	в комплекте:								
-	пылеотсасывающий агрегат с присоединительными деталями	3К63I.58.000	к-т	67I				I	
I2	Ножницы кривошипные листовые с наклонным ножом для резки								
	листа - I2x2000 мм №=I7,0 кВт	НА3I2I	шт	796		38 28I2 3I08		I	7000
I3	Пресс-ножницы комбинированные №=4,8 кВт	НВ 5222Б	шт	796		38 2852 0000		I	2500
	в комплекте:								
-	Упор полосы	НВ5222-55-00I	шт	796				I	I5
-	Инструмент реза спецуголка	НВ5222-65-00I	шт	796				I	60
-	Инструмент реза швеллера и двутавра	НВ5222-63А	шт	796				I	52,2I
-	Модуль-рольганг подающий приводной (для листа I0...I6 мм)	МРП-I	шт	796		38 7723 3303		I	750
	№=I,5 кВт + I,5 кВт = 3,0 кВт								
I4	Станок ножовочный, наибольший размер сечения разрезаемого ма-								
	териала: круглого - 250 мм, квадратного - 250x250 мм								
	№=2,2+0,I2= 2,32 кВт	8725	шт	796		38 I762 II08		I	650

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ТХ.СО

Лист 3

25041-03 6

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	в комплекте:								
-	Приспособление для пакетной резки	8725.43.000	к-т	671				I	3,0
-	Тележка	8725.50.000	шт	796				I	4,0
I5	Молот ковочный пневматический, номинальная масса падающих частей - 80 кг №=7,5 кВт	МА 4I29А	шт	796		38 25II 2904		I	3I90
I6	Наковальня однорогая	ГОСТ II398--75	шт	796				I	I20
I7	Вентилятор (к горну) №=0,6 кВт	Ц4-70 №2,5	шт	796		48 6I2I 44I7		I	35,0
I8	Выпрямитель сварочный №=I7,0 кВт	ВД-306	шт	796		34 4I84 I085		4	I74
I9	Полуавтомат сварочный (в комплекте с источником питания ВДУ-505) №=0,I8 кВт + 40 кВА	ПДГ-508	шт	796		34 4I22 I396		I	475
20	Автомат сварочный (в комплекте с источником питания ТДФЖ-2002) №=240 кВА + 2,5 кВт	АДФ-200I-I	шт	796		34 4I2I I328		I	385+840
2I	Монтажная плита чугунная 5000х2500х290 мм		шт	796				2	9800
22	Плиты разметочные и поверочные II кл. точности I600хI000мм	ГОСТ I0905-86	шт	796				I	600
23	Аппарат стационарный (с головкой на 500А) №=0,I2 кВт	ЭМ-I7	шт	796		36 4552 2407		I	39,5
24	Выпрямитель сварочный однопостовой №=40 кВА	ВДУ-505	шт	796		34 4I84 3I52		I	300

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ТХ.СО

Лист 4

25041-03 7

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Позиции с 25 по 29 свободны								
30	Машина ручная сверлильная электрическая, максимальный диаметр								
	сверления - 6 мм U=220В №=0,3 кВт	ИЭ-I038Э	шт	796		48 333I I325		I	I,5
3I	Машина ручная сверлильная электрическая, максимальный диаметр								
	сверления - I3 мм U=220в №=0,42 кВт	ИЭ-I035Э	шт	796		48 333I II44		2	2,5
32	Электрогайковерт U=220В №=0,42 кВт	ИЭ-3II5Б	шт	796		48 333I 5I90		I	5,I
33	Машина шлифовальная электрическая с гибким валом U=36 в								
	№=0,8 кВт	ИЭ 820IБ	шт	796		48 333I 26I5		2	I8,2
34	Резак керосино-кислородный (толщина разрезаемой стали - 200мм)	РК-02М	шт	796		36 4522 3309		I	I,5
	Рукава к резаку								
34а	Рукав П-6,3-6,3	ГОСТ 9356-75	м	006				20	
34б	Рукав Ш-9-20	ГОСТ 9356-75	м	006				20	
35	Бачок (для жидкого горючего)	БГ-02	шт	796		36 458I 300I		I	4,0
36	Тележка грузовая с подъемной платформой грузоподъемностью					3I 7II2 00II			
	300 кг	ТГПП-300	шт	796				I	50
37	Тележка грузовая с подъемной платформой грузоподъемностью								
	850 кг	ТГПП-850	шт	796		3I 7II2 00I2		I	I00
	Позиции с 38 по 59 свободны								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ТХ.СО

Лист 5

25041-03 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
60	Верстак слесарный на 2 рабочих места	3557/I	шт	796				8	450
6I	Стеллаж секционный	3557/2	шт	796				I3	300
62	Ванна двухкамерная	3557/3	шт	796				I	I50
63	Горн одноогневой	3557/4	шт	796				I	240
64	Щит ограждающий (переносной)	3557/5	шт	796				3	32
65	Установка пробеструйная №=0,25 кВт	3557/9	шт	796				I	I800
66	Установка для металлизации №=0,80 кВт	3557/I0	шт	796				I	2000
67	Контейнер для перевозки закладных деталей	3557/6	шт	796				I0	78
68	Верстак для электросварочных работ	3557/7	шт	796				I	86
69	Стол роликовый к листовым ножницам	3554/I	шт	796				2	300
70	Ларь для абразивного материала 500х500х500 мм	без чертежа	шт	796				I	20
7I	Ларь для угля 500х500х500 мм	без чертежа	шт	796				I	20
72	Ларь для песка 500х500х500 мм	без чертежа	шт	796				I	20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ТХ.С0

Лист 6

25041-03 9

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная 200 кВАР	УКБМ-0,38-100-50У3 ТУ16-530.209-79	шт	796		34I48III8I		I	
	I.I.2. Шкаф распределительный на 5 групп с плавкими вставками в группах 2хI6, 3х40	ШРII-7370I-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796				I	
	I.I.3. То же, на 8 групп с плавкими вставками 4хI6, 4х40	ШРII-73504 ТУ16-536.506-78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Готлиб	
нач. отд.	Кувшинский	
гл. спец.	Жеденков	
инж.	Гузова	
н. контр.	Карпова	

Привязан

4I6-7-0322.90-ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

25041-03 10

Формат А3

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.4.Ящик	ЯВШ-3-25У2	шт	796		34342260II		I	
		ТУI6-536.007-							
		-72							
	I.I.5.Ящик	ЯВ3-3I-IУ2	шт	796		343II4		6	
		ТУI6-526.052-							
		-78							
	I.I.6.Пускатель I,6А 380В	ПМЛ-I22 002В	шт	796				I	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.7.Пускатель 6А, 380В	ПМЛ-I22 002В	шт	796				I	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.8.Трансформатор 4А	ТСЗИ-4,0УХЛ2	шт	796		34I3I30005		I	
		380/36							
		ТУI6-88ИБДШ							
		67II34.008ТУ							
	I.I.9.Вводное устройство 380В, 70А ТУI6.536.454-80	ВУ-IУ3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ЭМ.СО

Лист 2

25041-03 11

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Выключатель 380В, 50 Гц 400А ТУ16-641-020-84	ВА52-39-	шт	796				I	
		-340010-							
		-20УХЛ3							
	I.I.II.Вилка	ВШ-20	шт	796		346442		3	
		ГОСТ							
		7396.0-89Е							
	I.I.I2.Розетка	РШ-П-20	шт	796		346442		3	
		ГОСТ							
		7396.0-89Е							
	I.I.I3.Вилка	ВПС-25-4	шт	796				3	
		ТУ16-526.105-							
		-75							
	I.I.I4.Розетка	РПС-25-4	шт	796				3	
		ТУ16-526105-							
		-75							
	I.I.I5.Лампа накаливания 220÷235В I5Вт	Б220-235-I5	шт	796		3466II3I06		3	
		ГОСТ2239-79*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ЭМ.СО

Лист 3

25041-03 12

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Кабельные изделия								
	Кабель сечением:	КГ							
		ТУI6-705-356-							
		-84							
	I.I.I6. 3x6+Ix4		км	008		35444I0I00		0,05	
	I.I.I7. 3xI6+IxI0		км	008		35444I0I00		0,03	
	Провод сечением:	АПВ							
		ГОСТ6323-79*							
	I.I.I8. Ix2,5-380		км	008		355I330I00		I,00	
	I.I.I9. Ix4-380		км	008		355I330I00		0,20	
	I.I.20. Ix6-380		км	008		355I330I00		0,04	
	I.I.2I. IxI0-380		км	008		355I330I00		0,35	
	I.I.22. Ix25-380		км	008		355I330I00		0,I5	
	I.I.23. Ix50-380		км	008		355I330I00		0,I0	
	I.I.24. Ix95-380		км	008		355I330I00		0,08	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ЭМ.С0

Лист 4

25041-03 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76*							
	2.I.I. 4x25		т	I68				0,I5	
	2.I.2. 4x40		т	I68				0,0I5	
	2.I.3. 5x50		т	I68				0,00I	
	Лента Бст2пс	ГОСТ6009-74*							
	2.I.4. 3x40		т	I68				0,002	
	Уголок равнополочный	ГОСТ8509-86							
	2.I.5. 50x50x5		т	I68				0,53	
	Трубы стальные тонкостенные электросварные сечением	ГОСТI0704-76*							
	2.I.6. 20xI,6		км	008		I37300		0,45	
			т	I68				0,32	
	2.I.7. 26xI,8		км	008		I37300		0,0I	
			т	I68				0,0I	
	2.I.8. 32x2,0		км	008		I37300		0,I	
			т	I68				0,I5	
	2.I.9. 48x2,0		км	008		I37300		0,06	
			т	I68				0,I4	
	2.I.I0. 60x2,0		км	008		I37300		0,03	
			т	I68				0,09	
	2.I.II. 70x3,0		км	008		I37300		0,02	
			т	I68				0,09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	2.I.I2. Лист Б-АН-0,20 25хI85	ГОСТI9903-74*	т	I68				0,00I	
	2.I.I3. Круг В70	ГОСТ2590-88	т	I68				0,0005	
	2.I.I4. Труба легкая 40х3,0	ГОСТ3262-75*	т	I68				0,006	
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Шинопровод Ш 630А, 380В	ШРА4-630-32--IУ3	к-т					I	
		ТУ36-I920-76							
	Секция прямая длиной								
	2.2.I. I000 мм	У2060МУ3	шт	796		34492830II		4	
	2.2.2. 3000 мм	У2062МУ3	шт	796		344928302I		II	
	2.2.3. Заглушка торцовая	У2070МУ3	шт	796		34492837II		2	
	2.2.4. Секция вводная	У2076МУ3	шт	796		3449283III		2	
	Коробка с автоматом АЕ2056 с уставкой расцепителя	У2038У3							
	2.2.5. I6А		шт	796				I0	
	2.2.6. 20А		шт	796				I	
	2.2.7. 25А		шт	796				2	
	2.2.8. 32А		шт	796				I	
	2.2.9. 40А		шт	796				2	
	2.2.I0. 80А		шт	796				2	
	2.2.II. I00А		шт	796				I	
	2.2.I2. Кронштейн	У208IМУ3	шт	796		3449263931		I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ЭМ.С0

Лист 6

25041-03 15

ЦИТП 55 12104

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Профиль	ТУ36-I434-82							
	2.2.I3.	КI0I/IУ2	шт	796		34496260II		2	
	2.2.I4.	К235У2	шт	796		3449626I2I		5I	
	2.2.I5.	К238У2	шт	796		3449626I8I		3	
	2.2.I6. Секция троллейная длиной 6 м из уголка 50х50х5	К580У3	шт	796		344952I0II		27	
		ТУ36-I036-8I							
	2.2.I7. Кронштейн троллейный крановый промежуточный комплектно с троллеедержателями	К4IУI	шт	796		34495223II		I6	
		ТУ36-2369-8I							
	2.2.I8. Кронштейн секционный	К45УI	шт	796		344952239I		I	
		ТУ36-2369-8I							
	2.2.I9. Скоба	КI45У2	шт	796				6	
		ТУ36-I448-82							
	2.2.20. Флажок ø 35У2,5	ТУ36-2466-82	шт	796		3449639403		29	
	2.2.2I. Светофор троллейный трехламповый	У270У2	шт	796		34495260II		I	
		ТУ36-732-80							
	Комплекты для изготовления гибких вводов	ТУ22-5570-83							
	2.2.22.	ВГ22Х-УТ2	шт	796		344965I332		3	
	2.2.23.	ВГ32Х-УТ2	шт	796		344965I334		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ЭМ.СО

Лист 7

25041-03 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.24.	ВГ38Х-УТ2	шт	796		3449651336		I	
	2.2.25.	ВГ50Х-УТ2	шт	796		3449651336		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-7-0322.90-ЭМ.СО

Лист 8

25041-03 17

gost.e-ecolog.ru