ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501 - 3-040.22.88

ДЕПО ДЛЯ РЕМОНТА ПОЛУВАГОНОВ НА ПРОГРАММУ 6000 И 10000 ФИЗ. ЕДИНИЦ В ГОД. ВАГОНОСБОРОЧНЫЙ УЧАСТОК.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

инв. № 1320/2

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501 - 3-040.22.88

ДЕПО ДЛЯ РЕМОНТА ПОЛУВАГОНОВ НА ПРОГРАММУ 6000 И 10000 ФИЗ. ЕДИНИЦ В ГОД. ВАГОНОСБОРОЧНЫЙ УЧАСТОК.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработаны институтом
Мосгипротранс

Утверждены и введены в действие
Министерством путей сообщения
СССР

Указание №Г-2228у от 28.06.88

Главный инженер института Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта В.Н.Калашников

				Привязан
Инв.№				

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.С01	Спецификация оборудования на программу 6000 физ. единиц	3...17
ТХ.С02	Спецификация оборудования на программу 10000 физ. единиц	18...32

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88 Альбом 2

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Стандартное оборудование								
I	Кран мостовой электрический опорный. Грузоподъемность -	ТУ 24-9-455-	шт	796		3I I522 I929	7,400	2	I6300
	- I00 кН (I0 т), пролет - I6,5 м, мощность - 28,4 кВт	-76							
	ПО "Подъемник" г.Ташкент								
9	Выпрямитель сварочный на 7 постов. Габарит II00 х 700 х 900 мм,	ВДМ-I00IУ3	шт	796		34 4I84 2007	I,I20	3	420
	мощность - 74 кВА, напряжение 380 В								
	Завод "Электрик" им. Шверника г. Ленинград								
II	Электрическая печь для нагрева заклепок. Габарит 480 х 625 х	СНОЛ-I,6-2,5	шт	796		34 432I 3002	0,225	6	80
	х 700 мм, температура нагрева - II00°С, мощность - 3 кВт, на-	-I/II-МI							
	пряжение 220 В								
	Утенский завод лабораторных печей г.Утена								
I6	Машина водопылесосная. Мощность - 0,6 кВт, напряжение 220 В	КУ-00IА	шт	796		48 538I 3II9	0,260	3	38

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

Инв. №

ГИП	Калашников		10.11.87
Нач. отд.	Соловьев		10.11.87
Гл. спец. отд.	Певзнер		10.11.87
Н. контр.	Кузьмина		10.11.87
Проверил рук. гр.	Киреев		10.11.87
Исполнил вед. инж.	Аболина		10.11.87

Привязан

501 - 3 - 040.22.88 ТХ.СОI

Спецификация оборудования на программу 6000 физ. единиц

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Мосгипротранс

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
	Цнорский механический завод	ТУ 22-5630-							
		-83							
I7	Станок вертикально-сверлильный, настольный. Наибольший диаметр	2МII2	шт	796		38 I2I2 I404	0,290	2	I20
	сверления - I2 мм, мощность - 0,55 кВт, напряжение 380 В								
	Вильнюсский станкостроительный завод "Коммунарас"								
20	Стол слесарный. Габарит I500 х 705 х 880 мм	РС - I	шт	796			0,I97	II	2I4
	Опытно-механический завод "Терас" Эстонской ССР								
22	Шкаф для инструмента. Габарит 820 х 4I0 х I530 мм	ПТБ-П020	шт	796			0,045	I7	2I6
	Гремячинский завод "Автоспецоборудование" Пермской обл.								
24	Комплект газосварочной аппаратуры. Габарит 380 х 305 х 80 мм	КГС-I-02	шт	796		36 4535 II07	0,0I8I5	9	3,45
	Кировоканский завод "Автогенмаш"	ТУ 26-05-							
		-34-84							
25	Гайковерт электрический ударный. Мощность - I,I6 кВт, напряже-	ИЭ 3I22	шт	796		48 333I 5I0I	0,II0	6	I2,5
	ние 220 В								
	Ростовское ПО "Электроинструмент"								
26	Гайковерт пневматический прямой. Давление сжатого воздуха -	ИП 3I28	шт	796		48 3332	0,062	6	8,6
	- 0,49 МПа								
	Свердловское ПО "Пневмостроймашина"								

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88 Альбом 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Машина шлифовальная электрическая. Мощность - 1,07 кВт, напряжение 36 В	ИЭ 2004А	шт	796		48 3331 2117	0,035	6	6,5
	Выборгский завод "Электроинструмент"								
28	Машина шлифовальная пневматическая. Давление сжатого воздуха - 0,49 МПа	ИП 2009А	шт	796		48 3332 2117	0,011	6	1,9
	Московский завод "Пневмостроймашина"								
29	Молоток рубильный пневматический. Давление сжатого воздуха - 0,5 МПа	ИП 4119	шт	796		48 3332	0,085	6	6,0
	Свердловское ПО "Пневмостроймашина"								
30	Молоток клепальный пневматический. Давление сжатого воздуха - 0,49 МПа	ИП 4009М	шт	796		31 4814 0025	0,043	3	6,5
	Томский электромеханический завод им. Вахрушева								
31	Машина сверлильная электрическая двухскоростная. Мощность - 0,83 кВт, напряжение 220 В	ИЭ 1204	шт	796		48 3331 1193	0,033	6	3,0
	Ростовское ПО "Электроинструмент"								
33	Пила ручная электрическая дисковая. Диаметр диска - 200 мм, мощность - 1,15 кВт, напряжение 220 В	ИЭ 5107А ТУ 22-4176-78	шт	796		48 3331 4134	0,043	6	6,35
	Резекненское ПО "Электростройинструмент"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Электротележка. Габарит 2785 х 1140 х 1310 мм, грузоподъемность - 20 кН (2 т)	ЭК-2	шт	796		34 5313 5001	1,450	2	1250
	Сарапульский электромеханический завод								
35	Электропогрузчик аккумуляторный. Габарит 2600 х 930 х 1700 мм, грузоподъемность - 10 кН (1 т)	ЭП-103-2,8	шт	796		34 5311 3002	3,050	2	2400
	Свердловский машиностроительный завод им.Калинина	УИ.1							
38	Автоматическая справочная установка. Габарит 1812 х 600 х 780мм, мощность - 0,01 кВт, напряжение 220 В	АСУ-3	шт	796		31 8594 2110	0,320	1	120
	Московский электромеханический завод им.Дзержинского								
40	Дефектоскоп магнитопорошковый. Габарит 508 х 76 х 330 мм, мощность - 2,2 кВт, напряжение 220 В	МД-12 ПШ	шт	796		42 7631 0013	0,400	1	59
	Днепропетровский завод электротехнического оборудования								
41	Автомат выдачи воды. Габарит 600 х 560 х 1500 мм, мощность - 0,5 кВт, напряжение 220 В	АВ-2М-900	шт	796		51 5141 1054	0,470	2	125
	Киевский завод торгового машиностроения								
42	Стол письменный. Габарит 1100 х 650 х 750 мм	БИ.2174	шт	796		56 1122	0,0693	1	56
	ПМО "Каспий"								
19	Верстак слесарный одноместный. Габарит 1300х920х1400 мм	ОРГ-5365	шт	796		52 5218 1104	0,131	12	200

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
	Нестандартизированное оборудование								
2	Машина ремонта кузовов четырех- и восьмиосных полувагонов. Га-	Т 337	шт	796			I4,027	2	I6600
	барит 7400 х 6600 х 7000 мм, мощность - 44,4 кВт, напряжение	ПКБ ЦВ МПС							
	силовой цепи 220/380 В, цепей управления - 36 В								
3	Площадка подъемная. Габарит I620 х 2460 х 3788 мм, грузо-	Т 425,Т 463	шт	796			4,37I	4	6200
	подъемность - I5 кН (I,5 т), мощность - 2 кВт	ПКБ ЦВ МПС							
	в комплекте:								
3/I	станция электрогидравлическая. Габарит I502 х 702 х I602 мм,	Т 390.06	шт	796				I	
	мощность - I7 кВт, число оборотов - I500 об/мин	ПКБ ЦВ МПС							
3/2	пульт управления	Т 425.I2	шт	796				4	
		ПКБ ЦВ МПС							
3/3	переносной трехфазный трансформатор. Напряжение 36 В	ИВ-4	шт	796				4	
3/4	преобразователь частоты тока. Напряжение 36 В	ИЭ 940I	шт	796				4	
4	Стационарные качающиеся ставлюги. Допускаемая нагрузка на каж-	Т II3	шт	796			I,8032	5	I6I0
	дую ставлюгу вниз - 60 кН (6 т), вверх - 50 кН (5 т)	ПКБ ЦВ МПС							
	(в комплекте 4 ставлюги)								
5	Самоходная установка для снятия и постановки фрикционных аппа-	РП 427	шт	796			0,923	2	650
	ратов. Габарит 3I65 х I7I8 х I300 мм	ПКБ ЦВ МПС							

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
6	Кассета для транспортировки корпусов автосцепки (на 4 автосцепки). Габарит 1375 х 750 х 415 мм	Т 275.02 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			0,33549	3	211
7	Захват для снятия и постановки корпуса автосцепки	ПР 1979 ПКБ ЦТ МПС	шт	796			0,006	3	5
8	Захват для двери. Габарит 2200 х 140 х 2300 мм	Т 585.04 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			0,02604	3	21,7
10	Тележка для кислородных баллонов. Габарит 900 х 850 х 1300 мм	4407 Гипроавтотранс	шт	796			0,114	3	95
12	Конвейер тяговый. Тяговое усилие - 20 кН (2 т), мощность - 5,5 кВт, напряжение 380 В	Т 946 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			1,85176	2	2344
	в комплекте:								
12/1	лебедка	Т 946.01	шт	796				1	
12/2	каретка	Т 946.02	шт	796				6	
12/3	блок обводной	Т 946.03	шт	796				1	
12/4	ролик отклоняющий	Т 946.06	шт	796				1	
12/6	пост управления	Т 946.07.02	шт	796				3	
13	Тележка трансбордерная. Габарит 3200 х 1350 х 350 мм, мощность - 4 кВт, напряжение 380 В	Т 446,10 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			0,84348	2	594

Привязан

Инв. №

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88 Альбом 2

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
	в комплекте:								
I3/I	шкаф управления. Габарит 600х400хII00 мм	Т 446.I0.20	шт	796				I	
I4	Установка для опробования автотормозов. Габарит I920 х 640 х	Т 340.02	шт	796			0,I908	2	I20
	х 800 мм, максимальное давление воздуха - 0,7 МПа	ПКБ ЦВ МПС							
I5	Стеллаж передвижной. Габарит I200 х 560 х I245 мм	Т 276.I3	шт	796			0,08544	4	7I,2
		ПКБ ЦВ МПС							
I8	Подставка под оборудование. Габарит 820 х 700 х 830 мм	0305	шт	796			0,06963	6	84,4
		Гипроагро-							
		техпром							
2I	Секция стеллажа. Габарит I500 х 600 х 600 мм	0405	шт	796			0,04373	36	58,3
		Гипроагро-							
		техпром							
23	Кассета для дверей. Габарит 2600 х II80 х 900 мм	Т 772	шт	796			0,576	4	480
		ПКБ ЦВ МПС							
32	Пневмогидравлическое устройство для разрезания гаек. Давление	РП 220	шт	796			0,00827	6	5,2
	сжатого воздуха - 0,5 МПа	ПКБ ЦВ МПС							

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
36	Кантователь кузова полувагона. Мощность - 5,5 кВт, напряжение	К I373-0.00.	шт	796			2,22544	4	I987
	380 В, грузоподъемность - I40 кН (I4 т)	00-00-02							
		ПКТБ ЦТВР МПС							
37	Пульт оператора	Т 946.07.0I	шт	796			0,00445	2	2,8
		ПКБ ЦВ МПС							
39	Кантователь соединительной балки 4-осной тележки. Габарит	Т 899	шт	796			I,0366	I	730
	5385 х I500 х II70 мм, мощность - I,5 кВт, напряжение 380 В	ПКБ ЦВ МПС							

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
	Технологический трубопровод								
8	Вентиль запорный фланцевый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду 65	I5ч I4бр	шт	796		37 22I4 I0I7	0,0I8	I	2I,5
	Душанбинский завод им.Орджоникидзе	ГОСТ I8722-							
		-73							
7	То же, Ду 80	I5ч I4бр	шт	796		37 22I5 I007	0,0I95	4	26,7
9	Вентиль проходной муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду 25	I5ч 8п2	шт	796		37 22I2 I020	0,00I8	23	I,75
	Уральский арматурный завод	ГОСТ I8722-							
		-73							
I0	Кран концевой железнодорожный Ду 32	I90.00А	шт	796		3I 844I 0002	0,0049	4	3,6
	Вагоностроительный завод г.Ленинград								
II	Кран проходной сальниковый муфтовый на Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2),	II4 6бк	шт	796		37 2222 2002	0,00I5	2	I,85
	Ду 25	ГОСТ I9I93-							
	ПО "Бугульманефтемаш"	-73							
I2	Фильтр-влагоотделитель 2I-25х80	ГОСТ I7437-	шт	796		4I 5I8I	0,0I5	I5	2,8
	Черкесский завод "Гидропневмонормаль"	-79							
I3	Пневмоклапан редукционный на Рн I,0 МПа (I0 кгс/см2), Ду 25	ГОСТ I8468-	шт	796		4I 5I64 0037	0,0345	I5	2,7
	ПО "Пневматика" г.Симферополь	-79							

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
I4	Манометр показывающий. Пределы измерения 0...I,0 МПа	ОБМ1-100	шт	796		42 I20I 0013	0,0023	2	0,8
	Томский манометровый завод								
I8	Головка соединительная Iа	ГОСТ 2593-82	шт	796			0,0003	4	I,0
	Челябинский электровозоремонтный завод								
20	Головка соединительная Iб	ГОСТ 2593-82	шт	796			0,0002	20	0,66
	Челябинский электровозоремонтный завод								
I9	Наконечник Iа	ГОСТ 2593-82	шт	796			0,00006	8	0,3
	Челябинский электровозоремонтный завод								
2I	Наконечник 3б	ГОСТ 2593-82	шт	796			0,00004	40	0,2
	Челябинский электровозоремонтный завод								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Технологический трубопровод								
6	Трубы стальные водогазопроводные из стали марки Ст.2сп по ГОСТ 380-7I[X] 20 х 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 8500	0,0005	0,4	I,66
5	То же, 25 х 3,2	То же	м	006		I3 8500	0,00065	230	2,39
4	То же, 32 х 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 8500	0,00084	I86	3,09
3	То же, 50 х 3,5	То же	м	006		I3 8500	0,00I4I	2	4,88
2	То же, 65 х 4	То же	м	006		I3 8500	0,00I84	5	7,05
I	То же, 80 х 4	То же	м	006		I3 8500	0,0020I	332	8,34
40	Трубы асбестоцементные БНТ I00 длиной 2950 мм	ГОСТ I839-80	шт	796		57 863I	0,00054	9	I7,7
23	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные из стали ВСт.3сп по ГОСТ 380-7I[X] I - 65 - I,6(I6)	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I	0,002	2	3,42
22	То же, I - 80 - I,6(I6)	То же	шт	796		37 994I	0,0022	8	3,7I

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: 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
24	Рукав резино-текстильный Р I7 длиной 6 м	ГОСТ I335-84	шт	796		25 5394 0I03	0,0I77	4	7,2
I5	Отборное устройство	I6 - 225У	шт	796			0,00I9	2	I,0
		ТУ 36.I258-							
		-76							
I6	Штуцер М 20 х I,5	ТКЧ-3I-38	шт	796			0,000I96	2	0,09
I7	Бобышка М 20 х I,5	ТКЧ-3I-38	шт	796			0,00033	2	0,04
30	Тройники стальные 76 х 3,5 - 57 х 3	ГОСТ I7376-	шт	796		I4 6200	0,00I7	I	I,6
		-83							
25	То же, 89 х 3,5 - 57 х 3	То же	шт	796		I4 6200	0,002	I6	I,9
26	То же, 89 х 3,5	То же	шт	796		I4 6200	0,003	3	2,6
34	Отводы стальные 90^0 89 х 3,5	ГОСТ I7375-	шт	796		I4 6200	0,0006	6	I,6
		-83							
32	Переходы стальные К 57 х 4 - 32 х 2	ГОСТ I7378-	шт	796		I4 6200	0,0004	I7	0,2
		-83							
3I	То же, К 76 х 3,5 - 38 х 2,5	То же	шт	796		I4 6200	0,00055	I	0,3

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
29	Тройники чугунные прямые 25	ГОСТ 8948-75X	шт	796		I4 6200	0,000I63	8	0,33
28	То же, 32	То же	шт	796		I4 6200	0,000I94	3	0,49
27	Тройники чугунные переходные 32 х 25	ГОСТ 8949-75X	шт	796		I4 6200	0,0002I	I	0,43
33	Муфты чугунные 25 х 20	ГОСТ 8957-75X	шт	796		I4 6200	0,0000I	4	0,I55
36	Угольники чугунные 25	ГОСТ 8946-75X	шт	796		I4 6200	0,000I2	88	0,24I
35	То же, 32	То же	шт	796		I4 6200	0,00037	III	0,352
39	Ниппели чугунные 20	ГОСТ 8958-75X	шт	796		I4 6200	0,00008	4	0,09
38	То же, 25	То же	шт	796		I4 6200	0,00009	332	0,I4
37	То же, 32	То же	шт	796		I4 6200	0,000I04	242	0,209
63	Сталь угловая равнополочная из стали марки Ст.3сп по ГОСТ 535-79X Б-32х32х4 длиной I45 мм	ГОСТ 8509-72X	шт	796		09 3000		39	0,28
43	То же, Б-32х32х4 длиной 395 мм	То же	шт	796		09 3000		24	0,75
4I	То же, Б-45х45х4 длиной 585 мм	То же	шт	796		09 3000		50	I,6

Привязан

Инв. №

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88 Альбом С

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
42	Сталь угловая равнополочная из стали марки Ст.3сп по	ГОСТ 8509-	шт	796		09 3000		8	I,85
	ГОСТ 535-79^{X} Б-63х63х6 длиной 585 мм	-72^{X}							
46	Сталь круглая из стали марки Ст.3сп по ГОСТ 535-79^{X}	ГОСТ 2590-	шт	796		09 3000		I5	0,I4
	Б - I2 длиной I54 мм	-7I^{X}							
45	То же, Б-I2 длиной I80 мм	То же	шт	796		09 3000		48	0,I6
44	То же, Б - I4 длиной 3I0 мм	То же	шт	796		09 3000		58	0,38
47	То же, Б - 20 длиной 540 мм	То же	шт	796		09 3000		4	I,33
48	Сталь тонколистовая из стали марки ВСт.3сп3 по ГОСТ I6523-70^{X}	ГОСТ I9903-	шт	796		09 7000		48	0,08
	2,5 х I8 х 2I5	-74^{X}							
49	То же, 3 х 50 х 60	То же	шт	796		09 7000		I2I	0,07
62	Болты с шестигранной головкой нормальной точности из стали 20,	ГОСТ 7798-	шт	796		I2 8200	0,00052	24	0,0I9
	класс прочности 5,8 М 8 х 35	-70^{X}							
5I	То же, М I6 х 50	То же	шт	796		I2 8200	0,00020	8	0,II4
50	То же, М I6 х 55	То же	шт	796		I2 8200	0,00020	64	0,I22

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
55	Гайки шестигранные из стали 20, класс прочности 5 М 8	ГОСТ 5915-	шт	796		I2 8300	0,000006	48	0,005
		-70^{X}							
54	То же, М I0	То же	шт	796		I2 8300	0,0000II	82	0,0II
53	То же, М I2	То же	шт	796		I2 8300	0,0000I4	II6	0,0I5
52	То же, М I6	То же	шт	796		I2 8300	0,00003I	72	0,033
59	Шайбы пружинные нормальные из стали 65Г, 8	ГОСТ 6402-70^{X}	шт	796		I2 8600	0,000001	48	0,001
58	То же, I0	То же	шт	796		I2 8600	0,000002	82	0,002
57	То же, I2	То же	шт	796		I2 8600	0,000003	II6	0,003
56	То же, I6	То же	шт	796		I2 8600	0,000006	72	0,008
6I	Прокладки паронитовые А - 65 - I,6(I6)	ГОСТ I5I80-	шт	796		25 7500		2	0,022
		-86							
60	То же, А - 80 - I,6(I6)	То же	шт	796		25 7500		8	0,032
	Установка тяговых конвейеров								
I2/7	Канат I5 - Г - I - ЖС - Н - I80	ГОСТ 2688-80	м	006		I2 5000	0,00068	649,2	0,93
I2/8	Сталь угловая неравнополочная из стали марки Ст.3сп по ГОСТ 535-79^{X} Б - I25 х 80 х 8 длиной 200 мм	ГОСТ 8509-72^{X}	шт	796		09 3000		20	2,5
I2/9	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки БСт.3сп по ГОСТ I0705-80 83х4 длиной I5 м	ГОСТ I0704- -76	шт	796		I3 7300		2	II6,85

Привязан

Инв. №

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88 Альбом I

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88 Альбом 2

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Стандартное оборудование								
I	Кран мостовой электрический опорный. Грузоподъемность - - I00 кН (I0 т), пролет - I6,5 м, мощность - 28,4 кВт ПО "Подъемник" г. Ташкент	ТУ 24-9-455- -76	шт	796		3I 5I22 I929	7,400	4	I6300
9	Выпрямитель сварочный на 7 постов. Габарит II00 х 700 х900 мм, мощность - 74 кВА, напряжение 380 В Завод "Электрик" им.Шверника г.Ленинград	ВДМ-I00I У3	шт	796		34 4I84 2007	I,I20	6	420
II	Электрическая печь для нагрева заклепок. Габарит 480 х 625 х х 700 мм, температура нагрева - II00°С, мощность - 3 кВт, напряжение 220 В Утенский завод лабораторных печей г.Утена	СНОЛ-I,6-2,5 -I/II-MI	шт	796		34 432I 3002	0,225	6	80
I6	Машина водопылесосная. Мощность - 0,6 кВт, напряжение 220 В	КУ - 00IA	шт	796		48 538I 3II9	0,260	5	38

Инв. №

ГИП	Калашников	[signature]	10.11.87
Нач. отд.	Соловьев	[signature]	10.11.87
Гл.спец отд.	Певзнер	[signature]	10.11.87
Н.контр.	Кузьмина	[signature]	10.11.87
Проверил рук. гр.	Киреев	[signature]	10.11.87
Исполнил вед. инж.	Аболина	[signature]	10.11.87

Привязан

501-3-040.22.88 ТХ.С02

Спецификация оборудования на программу I0000 физ. единиц

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Мосгипротранс

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
	Цнорский механический завод	ТУ 22-5630-							
		-83							
I7	Станок вертикально-сверлильный, настольный. Наибольший диаметр	2МII2	шт	796		38 I2I2 I404	0,290	2	I20
	сверления - I2 мм, мощность - 0,55 кВт, напряжение 380 В								
	Вильнюсский станкостроительный завод "Коммунарас"								
20	Стол слесарный. Габарит I500 х 705 х 880 мм	РС - I	шт	796			0,I97	I2	2I4
	Опытно-механический завод "Терас" Эстонской ССР								
22	Шкаф для инструмента. Габарит 820 х 4I0 х I530 мм	ПТБ-П020	шт	796			0,045	I7	2I6
	Гремячинский завод "Автоспецоборудование" Пермской обл.								
24	Комплект газосварочной аппаратуры. Габарит 380 х 305 х 80 мм	КГС - I - 02	шт	796		36 4535 II07	0,0I8I5	I5	3,45
	Кировоканский завод "Автогенмаш"	ТУ 26-05-34-							
		-84							
25	Гайковерт электрический ударный. Мощность - I,I6 кВт, напря-	ИЭ 3I22	шт	796		48 333I 5I0I	0,II0	9	I2,5
	жение 220 В								
	Ростовское ПО "Электроинструмент"								
26	Гайковерт пневматический прямой. Давление сжатого воздуха -	ИП 3I28	шт	796		48 3332	0,062	9	8,6
	- 0,49 МПа								
	Свердловское ПО "Пневмостроймашина"								

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
27	Машина шлифовальная электрическая. Мощность - I,07 кВт, напряжение 36 В	ИЭ 2004А	шт	796		48 333I 2II7	0,035	9	6,5
	Выборгский завод "Электроинструмент"								
28	Машина шлифовальная пневматическая. Давление сжатого воздуха - - 0,49 МПа	ИП 2009А	шт	796		48 3332 2II7	0,0II	9	I,9
	Московский завод "Пневмостроймашина"								
29	Молоток рубильный пневматический. Давление сжатого воздуха - - 0,5 МПа	ИП 4II9	шт	796		48 3332	0,085	9	6,0
	Свердловское ПО "Пневмостроймашина"								
30	Молоток клепальный пневматический. Давление сжатого воздуха - - 0,49 МПа	ИП 4009М	шт	796		3I 48I4 0025	0,043	5	6,5
	Томский электромеханический завод им.Вахрушева								
3I	Машина сверлильная электрическая двухскоростная. Мощность - - 0,83 кВт, напряжение 220 В	ИЭ I204	шт	796		48 333I II93	0,033	9	3,0
	Ростовское ПО "Электроинструмент"								
33	Пила ручная электрическая дисковая. Диаметр диска - 200 мм, мощность - I,I5 кВт, напряжение 220 В	ИЭ 5I07А	шт	796		48 333I 4I34	0,043	9	6,35
	Резекненское ПО "Электростройинструмент"	ТУ 22-4I76--78							

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
34	Электротележка. Габарит 2785 х 1140 х 1310 мм, грузоподъем-	ЭК - 2	шт	796		34 5313 5001	1,450	3	1250
	ность - 20 кН (2 т)								
	Сарапульский электромеханический завод								
35	Электропогрузчик аккумуляторный. Габарит 2600 х 930 х 1700 мм,	ЭП-103-2,8	шт	796		34 5311 3002	3,050	3	2400
	грузоподъемность - 10 кН (1 т)	УI.I							
	Свердловский машиностроительный завод им.Калинина								
38	Автоматическая справочная установка. Габарит 1812 х 600 х	АСУ - 3	шт	796		31 8594 2110	0,320	1	120
	х 780 мм, мощность - 0,01 кВт, напряжение 220 В								
	Московский электромеханический завод им.Дзержинского								
40	Дефектоскоп магнитопорошковый. Габарит 508 х 76 х 330 мм,	МД - 12ПШ	шт	796		42 7631 0013	0,400	2	59
	мощность - 2,2 кВт, напряжение 220 В								
	Днепропетровский завод электротехнического оборудования								
41	Автомат выдачи воды. Габарит 600 х 560 х 1500 мм, мощность -	АВ-2М-900	шт	796		51 5141 1054	0,470	2	125
	- 0,5 кВт, напряжение 220 В								
	Киевский завод торгового машиностроения								
42	Стол письменный. Габарит 1100 х 650 х 750 мм	БИ.2174	шт	796		56 1122	0,0693	1	56
	ПМО "Каспий"								
19	Верстак слесарный одноместный. Габарит 1300х920х1400 мм	ОРГ-5365	шт	796		52 5218 1104	0,131	12	200

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
	Нестандартизированное оборудование								
2	Машина ремонта кузовов четырех- и восьмиосных полувагонов. Габарит 7400 х 6600 х 7000 мм, мощность - 44,4 кВт, напряжение силовой цепи 220/380 В, цепей управления - 36 В	Т 337 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			I4,027	4	I6600
3	Площадка подъемная. Габарит I620 х 2460 х 3788 мм, грузоподъемность - I5 кН (I,5 т), мощность - 2 кВт в комплекте:	Т 425,Т 463 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			4,37I	6	6200
3/I	станция электрогидравлическая. Габарит I502 х 702 х I602 мм, мощность - I7 кВт, число оборотов - I500 об/мин	Т 390.06 ПКБ ЦВ МПС	шт	796				I	
3/2	пульт управления	Т 425.I2 ПКБ ЦВ МПС	шт	796				4	
3/3	переносной трехфазный трансформатор. Напряжение 36 В	ИВ - 4	шт	796				4	
3/4	преобразователь частоты тока. Напряжение 36 В	ИЭ 940I	шт	796				4	
4	Стационарные качающиеся стяжки. Допускаемая нагрузка на каждую стяжку вниз - 60 кН (6 т), вверх - 50 кН (5 т) (в комплекте 4 стяжки)	Т II3 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			I,8032	8	I6I0
5	Самоходная установка для снятия и постановки фрикционных аппаратов. Габарит 3I65 х I7I8 х I300 мм	РП 427 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			0,923	3	650

Привязан

Инв. №

501-3-040.22.88 ТХ.С02

Лист 5

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88 Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Кассета для транспортировки корпусов автосцепки (на 4 автосцепки). Габарит 1375 х 750 х 415 мм	Т 275.02 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			0,33549	4	211
7	Захват для снятия и постановки корпуса автосцепки	ПР 1979 ПКБ ЦТ МПС	шт	796			0,006	4	5
10	Тележка для кислородных баллонов. Габарит 900 х 850 х 1300 мм	4407 Гипроавтотранс	шт	796			0,114	4	95
12	Конвейер тяговый. Тяговое усилие - 20 кН (2 т), мощность - 5,5 кВт, напряжение 380 В	Т 946	шт	796			2,224	2	2816
	в комплекте:								
12/1	лебедка	Т 946.01	шт	796				1	
12/2	каретка	Т 946.02	шт	796				8	
12/3	блок обводной	Т 946.03	шт	796				1	
12/4	ролик отклоняющий	Т 946.06	шт	796				1	
12/6	пост управления	Т 946.07.02	шт	796				3	
13	Тележка трансбордерная. Габарит 3200 х 1350 х 350 мм, мощность - 4 кВт, напряжение 380 В	Т 446.10 ПКБ ЦВ МПС	шт	796			0,84348	2	594
	в комплекте:								
13/1	шкаф управления. Габарит 600 х 400 х 1100 мм	Т 446.10.20	шт	796				1	

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
I4	Установка для опробования автотормозов. Габарит I920 х 640 х	Т 340.02	шт	796			0,I908	2	I20
	х 800 мм, максимальное давление воздуха - 0,7 МПа	ПКБ ЦВ МПС							
I5	Стеллаж передвижной. Габарит I200 х 560 х I245 мм	Т 276.I3	шт	796			0,08544	6	7I,2
		ПКБ ЦВ МПС							
I8	Подставка под оборудование. Габарит 820 х 700 х 830 мм	0305	шт	796			0,06963	6	84,4
		Гипроагро-							
		техпром							
2I	Секция стеллажа. Габарит I500 х 600 х 600 мм	0405	шт	796			0,04373	38	58,3
		Гипроагро-							
		техпром							
23	Кассета для дверей. Габарит 2600 х II80 х 900 мм	Т 772	шт	796			0,576	6	480
		ПКБ ЦВ МПС							
32	Пневмогидравлическое устройство для разрезания гаек. Давление	РП 220	шт	796			0,00827	9	5,2
	сжатого воздуха - 0,5 МПа	ПКБ ЦВ МПС							
36	Кантователь кузова полувагона. Мощность - 5,5 кВт, напряжение	К I373-0.00.	шт	796			2,22544	6	I987
	380 В, грузоподъемность - I40 кН (I4 т)	00-00-02							
		ПКТБ ЦТВР							
		МПС							

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
37	Пульт оператора	Т 946.07.01	шт	796			0,00445	2	2,8
		ПКБ ЦВ МПС							
39	Кантователь соединительной балки 4-осной тележки. Габарит	Т 899	шт	796			1,0366	2	730
	5385 х 1500 х 1170 мм, мощность - 1,5 кВт, напряжение 380 В	ПКБ ЦВ МПС							

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
	Технологический трубопровод								
8	Вентиль запорный фланцевый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду 65	I5ч I4бр	шт	796		37 22I4 I0I7	0,0I8	I	2I,5
	Душанбинский завод им.Орджоникидзе	ГОСТ I8722-							
		-73							
7	То же, Ду 80	I5ч I4бр	шт	796		37 22I5 I007	0,0I95	4	26,7
9	Вентиль проходной муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду 25	I5ч 8п2	шт	796		37 22I2 I020	0,00I8	33	I,75
	Уральский арматурный завод	ГОСТ I8722-							
		-73							
I0	Кран концевой железнодорожный Ду 32	I90.00А	шт	796		3I 844I 0002	0,0049	6	3,6
	Вагоностроительный завод г.Ленинград								
II	Кран проходной сальниковый муфтовый на Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2),	IIч 6бк	шт	796		37 2222 2002	0,00I5	2	I,85
	Ду 25	ГОСТ I9I93-							
	ПО "Бугульманефтемаш"	-73							
I2	Фильтр-влагоотделитель 2I-25х80	ГОСТ I7437-	шт	796		4I 5I8I	0,0I5	I8	2,8
	Черкесский завод "Гидропневмонормаль"	-79							
I3	Пневмоклапан редукционный на Рн I,0 МПа (I0 кгс/см2), Ду 25	ГОСТ I8468-	шт	796		4I 5I64 0037	0,0345	I8	2,7
		-79							

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
I4	Манометр показывающий. Пределы измерения 0...I,0 МПа	0БМI-I00	шт	796		42 I20I 00I3	0,0023	2	0,8
	Томский манометровый завод								
I8	Головка соединительная Iа	ГОСТ 2593-82	шт	796			0,0003	6	I,0
	Челябинский электровозоремонтный завод								
20	Головка соединительная Iб	ГОСТ 2593-82	шт	796			0,0002	30	0,66
	Челябинский электровозоремонтный завод								
I9	Наконечник Iа	ГОСТ 2593-82	шт	796			0,00006	I2	0,3
	Челябинский электровозоремонтный завод								
2I	Наконечник 3б	ГОСТ 2593-82	шт	796			0,00004	60	0,2
	Челябинский электровозоремонтный завод								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Технологический трубопровод								
6	Трубы стальные водогазопроводные из стали марки Ст.2сп по ГОСТ 3262-75 ГОСТ 380-71[X] 20 х 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 8500	0,0005	0,4	I,66
5	То же, 25 х 3,2	То же	м	006		I3 8500	0,00065	322	2,39
4	То же, 32 х 3,2	То же	м	006		I3 8500	0,00084	303	3,09
3	То же, 50 х 3,5	То же	м	006		I3 8500	0,00I4I	3	4,88
2	То же, 65 х 4	То же	м	006		I3 8500	0,00I84	5	7,05
I	То же, 80 х 4	То же	м	006		I3 8500	0,0020I	440	8,34
40	Трубы асбестоцементные БНТ I00 длиной 2950 мм	ГОСТ I839-80	шт	796		57 863I	0,00054	II	I7,7
23	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные из стали ВСт.3сп по ГОСТ 380-71[X] I - 65 - I,6(I6)	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I	0,002	2	3,42
22	То же, I - 80 - I,6(I6)	То же	шт	796		37 994I	0,0022	8	3,7I

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
24	Рукав резино-текстильный Р I7 длиной 6 м	ГОСТ I335-84	шт	796		25 5394 0I03	0,0I77	6	7,2
I5	Отборное устройство	I6 - 225У	шт	796			0,00I9	2	I,0
		ТУ 36.I258-							
		-76							
I6	Штуцер М 20 х I,5	ТКЧ-3I-38	шт	796			0,000I96	2	0,09
I7	Бобышка М 20 х I,5	ТКЧ-3I-38	шт	796			0,00033	2	0,04
30	Тройники стальные 76 х 3,5 - 57 х 3	ГОСТ I7376-	шт	796		I4 6200	0,00I7	I	I,6
		-83							
25	То же, 89 х 3,5 - 57 х 3	То же	шт	796		I4 6200	0,002	I8	I,9
26	То же, 89 х 3,5	То же	шт	796		I4 6200	0,003	3	2,6
34	Отводы стальные 90^0 89 х 3,5	ГОСТ I7375-	шт	796		I4 6200	0,0006	6	I,6
		-83							
32	Переходы стальные К 57 х 4 - 32 х 2	ГОСТ I7378-	шт	796		I4 6200	0,0004	I9	0,2
		-83							
3I	То же, К 76 х 3,5 - 38 х 2,5	То же	шт	796		I4 6200	0,00055	I	0,3

Привязан

Инв. №

501 - 3-040.22.88 ТХ.С02

Лист I2

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
29	Тройники чугунные прямые 25	ГОСТ 8948-75[X]	шт	796		I4 6200	0,000I63	I3	0,33
28	То же, 32	То же	шт	796		I4 6200	0,000I94	5	0,49
27	Тройники чугунные переходные 32 х 25	ГОСТ 8949-75[X]	шт	796		I4 6200	0,0002I	I	0,43
33	Муфты чугунные 25 х.20	ГОСТ 8957-75[X]	шт	796		I4 6200	0,0000I	4	0,I55
36	Угольники чугунные 25	ГОСТ 8946-75[X]	шт	796		I4 6200	0,000I2	I07	0,24I
35	То же, 32	То же	шт	796		I4 6200	0,00037	I54	0,352
39	Ниппели чугунные 20	ГОСТ 8958-75[X]	шт	796		I4 6200	0,00008	4	0,09
38	То же, 25	То же	шт	796		I4 6200	0,00009	4I9	0,I4
37	То же, 32	То же	шт	796		I4 6200	0,000I04	357	0,209
63	Сталь угловая равнополочная из стали марки Ст.3сп по ГОСТ 535-79[X] Б-32х32х4 длиной I45 мм	ГОСТ 8509-72[X]	шт	796		09 3000		48	0,28
43	То же, Б-32х32х4 длиной 395 мм	То же	шт	796		09 3000		33	0,75
4I	То же, Б-45х45х4 длиной 585 мм	То же	шт	796		09 3000		65	I,6

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
42	Сталь угловая равнополочная из стали марки Ст.3сп по	ГОСТ 8509-72^{X}	шт	796		09 3000		I0	I,85
	ГОСТ 535-79^{X} Б-63х63х6 длиной 585 мм								
46	Сталь круглая из стали марки Ст.3сп по ГОСТ 535-79^{X}	ГОСТ 2590-7I^{X}	шт	796		09 3000		I5	0,I4
	Б - I2 длиной I54 мм								
45	То же, Б - I2 длиной I80 мм	То же	шт	796		09 3000		66	0,I6
44	То же, Б - I4 длиной 3I0 мм	То же	шт	796		09 3000		75	0,38
47	То же, Б - 20 длиной 540 мм	То же	шт	796		09 3000		6	I,33
48	Сталь тонколистовая из стали марки ВСт.3сп3 по ГОСТ I6523-70^{X}	ГОСТ I9903-	шт	796		09 7000		72	0,08
	2,5 х I8 х 2I5	-74^{X}							
49	То же, 3 х 50 х 60	То же	шт	796		09 7000		I56	0,07
62	Болты с шестигранной головкой нормальной точности из стали 20,	ГОСТ 7798-70^{X}	шт	796		I2 8200	0,00052	36	0,0I9
	класс прочности 5,8 М 8 х 35								
5I	То же, М I6 х 50	То же	шт	796		I2 8200	0,00020	8	0,II4
50	То же, М I6 х 55	То же	шт	796		I2 8200	0,00020	64	0,I22

Привязан

Инв. №

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88

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
55	Гайки шестигранные из стали 20, класс прочности 5 М 8	ГОСТ 5915-	шт	796		I2 8300	0,000006	72	0,005
		-70X							
54	То же, М I0	То же	шт	796		I2 8300	0,0000II	I0I	0,0II
53	То же, MI2	То же	шт	796		I2 8300	0,0000I4	I50	0,0I5
52	То же, М I6	То же	шт	796		I2 8300	0,00003I	72	0,033
59	Шайбы пружинные нормальные из стали 65Г, 8	ГОСТ 6402-70X	шт	796		I2 8600	0,00000I	72	0,00I
58	То же, I0	То же	шт	796		I2 8600	0,000002	I0I	0,002
57	То же, I2	То же	шт	796		I2 8600	0,000003	I50	0,003
56	То же, I6	То же	шт	796		I2 8600	0,000006	72	0,008
6I	Прокладки паронитовые А - 65 - I,6(I6)	ГОСТ I5I80-	шт	796		25 7500		2	0,022
		-86							
60	То же, А - 80 - I,6(I6)	То же	шт	796		25 7500		8	0,032
	Установка тяговых конвейеров								
I2/7	Канат I5 - Г - I - ЖС - Н - I80	ГОСТ 2688-80	м	006		I2 5000	0,00068	865,2	0,93
I2/8	Сталь угловая неравнополочная из стали марки Ст.3сп по	ГОСТ 8509-72X	шт	796		09 3000		20	2,5
	ГОСТ 535-79X Б - I25 х 80 х 8 длиной 200 мм								
I2/9	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки	ГОСТ I0704-	шт	796		I3 7300		2	II6,85
	БСт.3сп по ГОСТ I0705-80 83х4 длиной I5 м	-76							

Привязан

Инв. №

501-3-040.22.88 ТХ.С02

Лист I5

Типовые проектные решения 501-3-040.22.88 Альбом С

gost.e-ecolog.ru