Т И П О В О Й П Р О Е К Т

407-3-580.90

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 КВ
С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400-1600 КВА
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ
ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 3

СО Спецификации оборудования

24473-03
ЦЕНА 1-67

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1991 года

Заказ № 4985 Тираж 540 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-580.90

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 КВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400-1600 КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 3

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭП	Электротехническая часть
	АС	Архитектурно-строительные решения
	АСИ	Строительные решения
Альбом 2	С	Сметы
Альбом 3	СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН:
В/О "Союзводпроект"

Главный инженер В/О "Союзводпроект" П.Г.Фиалковский

Главный инженер проекта И.В.Басов

Утвержден и введен в действие В/О "Союзводпроект"

Протокол от 15.08.90 № 830

© АПП ЦИТП, 1991

ПЕРЕЧЕНЬ спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3.	Электротехническая часть. ЭП. Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант со шкафами КРН-IOУI	I-ЭП.СО	В/О "Союзводпроект"
9.	Электротехническая часть. ЭП. Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант со шкафом К-I08	2-ЭП.СО	В/О "Союзводпроект"
I5.	Электротехническая часть. ЭП. Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант с высоковольтными предохранителями	3-ЭП.СО	В/О "Союзводпроект"

А-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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный мощностью ☐ кВА, частотой 50 Гц, напряжением ☐ / ☐ кВ, с ПБВ ВН ±2,5%, схема и группа соединения обмоток ☐	ТМ-☐ ГОСТ11920-85 Е. ТУ16-672.152 -86	шт.	796		34II00		I	
2.	Разъединитель линейный наружной установки трехполюсный, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400А.	РЛНДI-10Б/ 400УХЛI ГОСТ689-83 ТУ16-520.151 -83	шт.	796		34I42I		I	
3.	Привод ручной наружной установки для управления разъединителем 10 кВ с одним комплектом заземляющих ножей.	ПРНЗ-10УХЛI ТУ16-520.151 -83	шт.	796		34I42I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-580.90 I-ЭП.СО

Нач.от	Игнатов	
Н.кон.	Малютина	
Гл.ан.	Басов	
Вед.ин	Брагин	

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант со шкафами КРН-10УI

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

В/О "Союзводпроект" г. Москва

24473-03 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		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.	Комплектное распределительное устройство наружной установки	КРН-10УI	компл.	000		34I47I		I	
	напряжением I0 кВ, состоящее из одного шкафа с масляным	ТУI6-536.329							
	выключателем и одного шкафа с трансформатором напряжения.	-77							
		опросный лист							
		чертеж ЭП 6							
5.	Изолятор фарфоровый опорно-штыревой наружной установки на	ОНШ I0-6	шт.	796		349344		I6	
	номинальное напряжение I0 кВ.	ГОСТ8608-79							
6.	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-	ИП-I0/630-7,5	шт.	796		34933I		3	
	внутренних установок на номинальное напряжение I0 кВ,	УХЛI							
	номинальный ток 630 А.	ГОСТ20454-85							
7.	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-	ИП-I0/ □	шт.	796		34933I		4	
	внутренних установок на номинальное напряжение I0 кВ,	УХЛI							
	номинальный ток □ А .	ГОСТ20454-85							
8.	Светильник наружной установки с лампой накаливания мощностью	СЗЛ-300-IМУI	шт.	796		346I2I		2	
	300 Вт, номинальное напряжение 220 В.	ТУI6-535.848							
		-78							
9.	Лампа накаливания на номинальное напряжение 220 В,	Г220-230-300	шт.	796		3466I2		2	
	мощностью 300 Вт.	ГОСТ2239-79							

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
I0.	Однoключевой блок-замок механической блокировки для открытой установки, секрет "а-I".	"3I-0" ТУ34-28-I0727-84	шт.	796		343333I050		2	
II.	Ключ к блок-замку механической блокировки, секрет "а-I".	"К" ТУ34-28-I0727-84	шт.	796		343333I050		I	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 I-ЭП.СО

Лист 3

24473-03 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
	АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ И ПРОВОДА								
I2.	Провод сталеалюминиевый сечением 50 мм^2.	АС ТУI6-705.I76 -80	км	008		350000		0,03	
I3.	Зажим аппаратный прессуемый.	А2А-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		I2	
I4.	Зажим аппаратный прессуемый.	АIА-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		3	
I5.	Зажим плашечный для провода АС-50.	ПА-2-I ГОСТ426I-82	шт.	796		344900		3	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 I-ЭП.СО

Лист 4

24473-03 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ШИНЫ.								
I6.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжением до I000 В, сечением 2х4 мм^2.	АВВГ-I кВ ТУI6-705.407 -87	км	008		352222II09		0,02	
I7.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 5х2,5 мм^2.	АКВВГ ГОСТI508-78	км	008		356300			
I8.	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения, прямоугольного сечения.	АДО- ☐ ГОСТI5I76-84	т	I68		350000			
I9.	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения	АДО-5х50 мм ГОСТI5I76-84	т	I68		350000		0,006	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Коробка ответвительная пластмассовая.	У409.УI	шт.	796				I	
		ТУ36-I859-75							

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 I-ЭП.СО

Лист 6

24473-03 9

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.	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный мощностью ☐ кВА, частотой 50 Гц, напряжением ☐ / ☐ кВ, с ПБВ ВН±2х2,5%, схема и группа соединения обмоток ☐.	ТМ-☐ ГОСТ11920-85Е ТУ16-672.152-86	шт.	796		341100		I	
2.	Разъединитель линейный наружной установки трехполюсный, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400А.	РЛНД1-10Б/400 УХЛ1 ГОСТ689-83 ТУ16-520.151-83	шт.	796		34142I		I	
3.	Привод ручной наружной установки для управления разъединителем 10 кВ с одним комплектом заземляющих ножей.	ПРН3-10УХЛ1 ТУ16-520.151-83	шт.	796		34142I		I	

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-580.90 2-ЭП.СО

Нач.от	Игнатов	
Н.конт.	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Вед.ин.	Брагин	

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант со шкафом К-108.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

В/О "Союзводпроект" г.Москва

24473-03 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Шкаф секционирования наружной установки с вакуумным выключателем, номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 320 А.	К-108 ТУ34-13-10452-83 опросный лист чертеж ЭП10	шт.	796		3414713160		1	
5.	Изолятор фарфоровый опорно-штыревой наружной установки на номинальное напряжение 10 кВ.	ОНШ 10-6 ГОСТ8608-79	шт.	796		349344		13	
6.	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-внутренних установок на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток ☐ А.	ИП-10/☐ ГОСТ20454-85	шт.	796		34933I		4	
7.	Светильник наружной установки с лампой накаливания мощностью 300 Вт, номинальное напряжение 220 В.	СЗЛ-300-IМУI ТУI6-535.848-78	шт.	796		346I2I		2	
8.	Лампа накаливания на номинальное напряжение 220 В, мощностью 300 Вт.	Г220-230-300 ГОСТ2239-79	шт.	796		346612		2	
9.	Однокючевой блок-замок механической блокировки для открытой установки, секрет "а-I".	"3I-0" ТУ34-28-10727-84	шт.	796		3433331050		2	

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
I0.	Ключ к блок-замку механической блокировки, секрет "а-I".	"К" ТУ34-28-I0727-84	шт.	796		3433331050		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-580.90 2-ЭП.СО

24473-03 12

Лист 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
	АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ И ПРОВОДА								
II.	Провод сталеалюминиевый сечением 50 мм^2.	АС ТУ16-705.176-80	км	008		350000		0,03	
I2.	Зажим аппаратный прессуемый.	А2А-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		I2	
I3.	Зажим аппаратный прессуемый.	АIА-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		3	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 2-ЭН.СО

Лист 4

24473-03 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ШИНЫ								
I4.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжением до I000 В, сечением 2х4 мм^2.	АВВГ-I кВ ТУI6-705.407-87	км	008		352222II09		0,02	
I5.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 5х2,5 мм^2.	АКВВГ ГОСТI508-78	км	008		356300			
I6.	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения	АДО-□ ГОСТI5I76-84	т	I68		350000			

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 2-ЭП.СО

24473-03 14

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка ответвительная пластмассовая.	У409 УI ТУ36-I859-75	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 2-ЭП.СО

Лист 6

24473-03 15

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								
I.	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный мощностью ☐ кВА, частотой 50 Гц, напряжением ☐ / ☐ кВ, с ПБВ ВН±2х2.5%, схема и группа соединения обмоток ☐.	ТМ-☐ ГОСТ II920-85Е ТУ16-672.152-86	шт.	796		34II00		I	
2.	Разъединитель линейный наружной установки трехполюсный, номинальное напряжение I0 кВ, номинальный ток 400 А.	РДЗЛ-I0Б/400 УХЛI ГОСТ689-83 ТУ16-520.I5I-83	шт.	796		34I42I		I	
3.	Привод ручной наружной установки для управления разъединителем I0 кВ с одним комплектом заземляющих ножей.	ПРНЗ-I0УХЛI ТУ16-520.I5I-83	шт.	796		34I42I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 3-ЭП.СО

Нач.от	Игнатов	
Н.конт	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Вед.ин	Брагин	

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант с высоковольтными предохранителями.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

В/О "Союзводпроект" г.Москва

24473-03 16

Формат А3

ТП 55 12103

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: 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
4.	Предохранители выхлопные на номинальное напряжение I0 кВ, номинальный ток I00 А.	ПВТI04-I0-I00 -5УI ГОСТ22I3-79 ТУI6-52I.I50 -76	шт.	796		34I49IIII0		3	
5.	Разрядник вентильный на номинальное напряжение ☐ кВ наружной установки.	РВО-☐УI ТУI6-52I.232 -77	шт.	796		34I432		3	
6.	Изолятор фарфоровый опорно-штыревой наружной установки на номинальное напряжение I0 кВ.	ОНШ I0-6 ГОСТ8608-79	шт.	796		349344		I9	
7.	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-внутренних установок на номинальное напряжение I0 кВ, номинальный ток ☐ А.	ИП-I0/☐ ГОСТ20454-85	шт.	796		34933I		4	
8.	Светильник наружной установки с лампой накаливания мощностью 300 Вт, номинальное напряжение 220 В.	СЗЛ-300-IМУI ТУI6-535.848 -78	шт.	796		346I2I		2	
9.	Лампа накаливания на номинальное напряжение 220 В мощностью 300 Вт.	Г220-230-300 ГОСТ2239-79	шт.	796		3466I2		2	

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
I0.	Одноключеной блок-замок механической блокировки для открытой установки, секрет "а-I".	"3I-0" ТУ34-28-I0727-84	шт.	796		343333I050		2	
II.	Одноключевой блок-замок механической блокировки для открытой установки, секрет "а-2".	"3I-0" ТУ34-28-I0727-84	шт.	796		343333I050		I	
I2.	Ключ к блок-замку механической блокировки, секрет "а-I".	"К" ТУ34-28-I0727-84	шт.	796		343333I050		I	
I3.	Ключ к блок-замку механической блокировки, секрет "а-2.	"К" ТУ34-28-I0727-84	шт.	796		353333I050		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ И ПРОВОДА								
I4.	Провод сталеалюминиевый сечением 50 мм^2.	АС ТУI6-705.I76-80	км	008		350000		0,03	
I5.	Зажим аппаратный прессуемый.	А2А-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		I2	
I6.	Зажим аппаратный прессуемый.	АIА-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		6	
I7.	Зажим плашечный для провода АС-50.	ПА-2-I ГОСТ426I-82	шт.	796		344900		3	

Привязан

Инв. №

А-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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ШИНЫ								
I8.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжением до I000 В, сечением 2х4 мм^2.	АВВГ-I кВ ТУI6-705.407 -87	км	008		352222II09		0,02	
I9.	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения прямоугольного сечения.	АДО- ☐ ГОСТI5I76-84	т	I68		350000			

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 3-ЭП.СО

Лист 5

24473-03 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка ответвительная пластмассовая.	У409.УI	шт.	796				I	
		ТУ36-1859-75							

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 3-ЭП.СО

Лист 6

24473-03 (21)

gost.e-ecolog.ru