

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

АЛБОМ 3

СО Спецификации оборудования

24473-03

ЦЕНА 1-67

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 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 "Совзводпроект"

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

Главный инженер проекта

 И.В. Басов

Утвержден и введен в  
действие В/О "Совзводпроект"

Протокол от 15.08.90 № 830

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-10У1	1-ЭП.С0	В/О "Совзводпроект"
9.	Электротехническая часть. ЭП. Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант со шкафом К-108	2-ЭП.С0	В/О "Совзводпроект"
15.	Электротехническая часть. ЭП. Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант с высоковольтными предохранителями	3-ЭП.С0	В/О "Совзводпроект"

Р-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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I.	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный мощностью <input type="checkbox"/> кВА, частотой 50 Гц, напряжением <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> кВ, с ПБВ ВН $\pm 2,5\%$ , схема и группа соединения обмоток <input type="checkbox"/>	ТМ- <input type="checkbox"/> ГОСТ11920-85 Е. ТУ16-672.152 -86	шт.	796		341100		I	
2.	Разъединитель линейный наружной установки трехполюсный, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400А.	РЛНД-10Б/ 400УХЛ1 ГОСТ689-83 ТУ16-520.151 -83	шт.	796		341421		I	
3.	Привод ручной наружной установки для управления разъединителем 10 кВ с одним комплектом заземляющих ножей.	ПРНЗ-10УХЛ1 ТУ16-520.151 -83	шт.	796		341421		I	

Изм. № 1/84/1  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

			Привязан		
Изм. №					
			ТН 407-3-580.90 I-ЭП.СО		
Нач.от. Игнатов	Малыгина		Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант со шкафами КРН-10У1		
Гл.зн. Басов					
Вел.ин. Брагин					
Студия	Лист	Листов			
РП	I	6	В/О "Созводпроект" 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 напряжением 10 кВ, состоящее из одного шкафа с масляным выключателем и одного шкафа с трансформатором напряжения.	KPH-IOVI ТУ16-536.329 -77 опросный лист чертеж ЭП 6	компл.	000		34147I		I	
5.	Изолятор фарфоровый опорно-штыревой наружной установки на номинальное напряжение 10 кВ.	ОИШ 10-6 ГОСТ8608-79	шт.	796		349344		I6	
6.	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-внутренних установок на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630 А.	ИП-10/630-7,5 УХЛП ГОСТ20454-85	шт.	796		34933I		3	
7.	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-внутренних установок на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток <input type="text"/> А.	ИП-10/ <input type="text"/> УХЛП ГОСТ20454-85	шт.	796		34933I		4	
8.	Светильник наружной установки с лампой накаливания мощностью 300 Вт, номинальное напряжение 220 В.	СЗЛ-300-1МУ1 ТУ16-535.848 -78	шт.	796		34612I		2	
9.	Лампа накаливания на номинальное напряжение 220 В, мощностью 300 Вт.	Г220-230-300 ГОСТ2239-79	шт.	796		3466I2		2	

Привязан			
Инд. №			

ТП 407-3-580.90 I-ЭП.СО

Лист

2

24473-03 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
IО.	Одноключевой блок-замок механической блокировки для открытой установки, секрет "а-1".	"ЗІ-0" ТУ34-28-10727-84	шт.	796		3433331050		2	
II.	Ключ к блок-замку механической блокировки, секрет "а-1".	"К" ТУ34-28-10727-84	шт.	796		3433331050		I	

Привязан				
Ивл. №				

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 <sup>2</sup> .	АС ТУ16-705.176 -80	км	008		350000		0,03	
I3.	Зажим аппаратный прессуемый.	A2A-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		I2	
I4.	Зажим аппаратный прессуемый.	A1A-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		3	
I5.	Зажим плащечный для провода АС-50.	ПА-2-1 ГОСТ426I-82	шт.	796		344900		3	

Привязан	
Изм. №	

ИИ 407-3-580.90 I-ЭП.СО  
24473-03 7

Лист
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
	<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ШИНЫ.</u>								
I6.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжением до 1000 В, сечением 2x4 мм <sup>2</sup> .	АВВГ-I кВ ТУ16-705.407-87	км	008		3522221109		0,02	
I7.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup> .	АКВВГ ГОСТ1508-78	км	008		356300			
I8.	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения, прямоугольного сечения.	АДО- <input type="checkbox"/> ГОСТ15176-84	т	I68		350000			
I9.	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения	АДО-5x50 мм ГОСТ15176-84	т	I68		350000		0,006	

Привязан			
Имя. №			

ТП 407-3-580.90 I-ЭП.СО

24473-03 8

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.УІ ТУ36-1859-75	шт.	796				I	

Привязан			
Изм. №			

ТІ 407-3-580.90 I-ЭП.СО  
24473-03 9

Лист  
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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
I.	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный мощностью <input type="checkbox"/> кВА, частотой 50 Гц, напряжением <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> кВ, с ПБВ ВН <sup>±</sup> 2х2,5%, схема и группа соединения обмоток <input type="checkbox"/>	ТМ- <input type="checkbox"/> ГОСТ11920-85Е ТУ16-672.152 -86	шт.	796		341100		I	
2.	Разъединитель линейный наружной установки трехполюсный, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400А.	РЛНД-10Б/ 400 УХЛ ГОСТ689-83 ТУ16-520.151 -83	шт.	796		341421		I	
3.	Привод ручной наружной установки для управления разъединителем 10 кВ с одним комплектом заземляющих ножей.	ПРНЗ-10УХЛ ТУ16-520.151 -83	шт.	796		341421		I	

		Привязан			
Инв. №					
		ТН 407-3-580.90 2-ЭП.СО			
Нач.от	Игнатов <i>Игнатов</i>	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант со шкафом К-108.	Стадия	Лист	Листов
Н.конт.	Малютина <i>Малютина</i>		РП	I	6
Гл.эн.	Басов <i>Басов</i>		В/О"Союзводпроект" г.Москва		
Вед.ин.	Брагин <i>Брагин</i>				

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 ЭПО	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 <input type="text"/> А.	ИП-10/ <input type="text"/> ГОСТ20454-85	шт.	796		349331		4	
7.	Светильник наружной установки с лампой накаливания мощностью 300 Вт, номинальное напряжение 220 В.	СЗЛ-300-1МУ1 ТУ16-535.848 -78	шт.	796		346121		2	
8.	Лампа накаливания на номинальное напряжение 220 В, мощностью 300 Вт.	Г220-230-300 ГОСТ2239-79	шт.	796		346612		2	
9.	Одноключевой блок-замок механической блокировки для открытой установки, секрет "а-1".	"31-0" ТУ34-28-10727 -84	шт.	796		3433331050		2	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 407-3-580.90 2-ЭП.СО

Лист  
2

24473-03 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
Ю.	Ключ к блок-замку механической блокировки, секрет "а-Г".	"К" ТУ34-28-10727 -84	шт.	796		3433331050		I	

Привязан				
Иив. №				

Лист  
3

III 407-3-580.90 2-ЭП.СО  
24473-03 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
	<u>АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ И ПРОВОДА</u>								
II.	Провод сталеалюминиевый сечением 50 мм <sup>2</sup> .	АС	км	008		350000		0,03	
		ТУ16-705.176-80							
I2.	Зажим аппаратный прессуемый.	A2A-50	шт.	796		34499I		12	
		ГОСТ23065-78							
I3.	Зажим аппаратный прессуемый.	A1A-50	шт.	796		34499I		3	
		ГОСТ23065-78							

Привязан			
Имя. №			

ТП 407-3-580.90 2-ЭП.СО

24473-03 13

Лист

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
<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ШИНЫ</u>									
14.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжением до 1000 В, сечением 2x4 мм <sup>2</sup> .	АВВГ-1 кВ ТУ16-705.407-87	км	008		352222II09		0,02	
15.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup> .	АКВВГ ГОСТ1508-78	км	008		356300			
16.	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения	АДО- <input type="checkbox"/> ГОСТ15176-84	т	168		350000			

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-580.90 2-ЭП.00  
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																							
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОЛРЯДЧИКОМ</u>																															
	Коробка ответвительная пластмассовая.	У409 УІ ТУ36-І859-75	шт.	796				І																								
<div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Привязан</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Изм. №</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> </div> <div style="clear: both; text-align: right; padding-top: 10px;"> ТІ 407-3-580.90    2-ЭП.СО    Лист  24473-03 15    6 </div>									Привязан																				Изм. №			
Привязан																																
Изм. №																																



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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
I.	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный мощностью <input type="checkbox"/> кВА, частотой 50 Гц, напряжением <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> кВ, с ПБВ ВН±2х2,5%, схема и группа соединения обмоток <input type="checkbox"/>	ТМ- <input type="checkbox"/> ГОСТ11920-85Е ТУ16-672.152 -86	шт.	796		341100		I	
2.	Разъединитель линейный наружной установки трехполюсный, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400 А.	РДЛН-10Б/ 400 УХЛ1 ГОСТ689-83 ТУ16-520.151 -83	шт.	796		341421		I	
3.	Привод ручной наружной установки для управления разъединителем 10 кВ с одним комплектом заземляющих ножей.	ПРНЗ-10УХЛ1 ТУ16-520.151 -83	шт.	796		341421		I	

			Привязан		
Имя. №					
			ТН 407-3-580.90 3-ЭП.С0		
Нач.от.	Игнатов	<i>Игнатов</i>	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭП. Вариант с высоковольтными предохранителями.		
Н.конт.	Малютина	<i>Малютина</i>			
Гл.ин.	Басов	<i>Басов</i>			
Вед.ин.	Брагин	<i>Брагин</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	6
			В/О" Союзводпроект г. Москва		

24473-03 16

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.	Предохранители выхлопные на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 100 А.	ПВТ104-10-100-5У1 ГОСТ2213-79 ТУ16-521.150-76	шт.	796		3414911110		3	
5.	Разрядник вентильный на номинальное напряжение <input type="checkbox"/> кВ наружной установки.	РВ0- <input type="checkbox"/> У1 ТУ16-521.232-77	шт.	796		341432		3	
6.	Изолятор фарфоровый опорно-штыревой наружной установки на номинальное напряжение 10 кВ.	ОНШ 10-6 ГОСТ8608-79	шт.	796		349344		19	
7.	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-внутренних установок на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток <input type="checkbox"/> А.	ИП-10/ <input type="checkbox"/> ГОСТ20454-85	шт.	796		349331		4	
8.	Светильник наружной установки с лампой накаливания мощностью 300 Вт, номинальное напряжение 220 В.	СЗЛ-300-1МУ1 ТУ16-535.848-78	шт.	796		346121		2	
9.	Лампа накаливания на номинальное напряжение 220 В мощностью 300 Вт.	Г220-230-300 ГОСТ2239-79	шт.	796		346612		2	

Привязан			
Ина. №			

ТП 407-3-580.90 3-ЭП.СО

Лист

2

24473-03 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
I0.	Одноключевой блок-замок механической блокировки для открытой установки, секрет "а-1".	"ЗИ-0" ТУ34-28-10727-84	шт.	796		343333I050		2	
II.	Одноключевой блок-замок механической блокировки для открытой установки, секрет "а-2".	"ЗИ-0" ТУ34-28-10727-84	шт.	796		343333I050		I	
I2.	Ключ к блок-замку механической блокировки, секрет "а-1".	"К" ТУ34-28-10727-84	шт.	796		343333I050		I	
I3.	Ключ к блок-замку механической блокировки, секрет "а-2".	"К" ТУ34-28-10727-84	шт.	796		353333I050		I	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 407-3-580.90 3-ЭП.СО 3

24473-03 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
	<u>АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ И ПРОВОДА</u>								
I4.	Провод сталеалюминиевый сечением 50 мм <sup>2</sup> .	АС	км	008		350000		0,03	
		ТУ16-705.176 -80							
I5.	Зажим аппаратный прессуемый.	A2A-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		I2	
I6.	Зажим аппаратный прессуемый.	A1A-50 ГОСТ23065-78	шт.	796		34499I		6	
I7.	Зажим плащечный для провода АС-50.	ПА-2-1 ГОСТ4261-82	шт.	796		344900		3	

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-580.90 3-ЭП.СО  
24473-03 19

Лист  
4

И-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
	<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ШИНЫ</u>								
18.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжением до 1000 В, сечением 2х4 мм <sup>2</sup> .	АВВГ-1 кВ ТУ16-705.407 -87	км	008		352222II09		0,02	
19.	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения прямоугольного сечения.	АД0- <input type="checkbox"/> ГОСТ15176-84	т	168		350000			

Привязан	
Инв. №	

ТП 407-3-580.90 3-ЭП.00  
24473-03 20

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
	Коробка ответвительная пластмассовая.	У409.У1 ТУ36-1859-75	шт.	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 407-3-580.90 3-ЭП.СО  
24473-03 (21)

Лист  
6