

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-632.92

ЗАКРЫТЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 10/0,4 кВ
МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВ.А С ЯЧЕЙКАМИ КСО 10 кВ И
ЩО 0,4 кВ

Альбом 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1. ПЗ Пояснительная записка
ЭЛ Электротехническая часть
АС Архитектурно-строительные решения

Альбом 3. ТК Технологические карты
Альбом 4. ВМ Ведомости потребности в материалах
Альбом 5. С Сметы

Альбом 2. ЭЛ.СО Спецификация оборудования

РАЗРАБОТАН Проектным институтом "Сельэнергопроект"

Главный инженер института



Г.Ф.Сумин

Главный инженер проекта



Д.В.Левитин

УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН
в действие приказом института
"Сельэнергопроект" от 16.10.92 № 29-П

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-632.92

ЗАКРЫТЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 10/0,4 кВ
МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВ.А С ЯЧЕЙКАМИ КСО 10 кВ
И ЩО 0,4 кВ

Альбом 2

ЭЛ.СО Спецификация оборудования стр.1+15

Уралтипроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4
Зах. 158 Инв. 1083-02 Тираж 20
Сдано в печать 11.10. 1993 г.

[illegible]

№ п/п	Подпись и дата	Уд. и № инв.
1		

ТН 407-3-632.92 ЭЛ.СО

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Изоляторы</u>								
	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-внут- ренних установок на напряжение 10 кВ	ИП-10/630- -7,5УХЛП ГОСТ 20454- -85Е	шт	796		349331		12/6*	
	Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней установки на напряжения 10 кВ	ИП-10/630- -7,5УХЛП ГОСТ 20454- -85Е	шт	796		349331		6	5,8
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 10 кВ	ИО-10-3,75- -IУЗ ГОСТ 19797- -85Е	шт	796		349341		30/18*	1,4
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 1 кВ	ИО-I-2,50УЗ ТУ16-528- -105-77	шт	796		349341		22	0,57
	Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней установки на напряжения 6 кВ	СН-6У2 ГОСТ 5862- -79**Е	шт	796		349342		8	0,99

* для схемы IO-6
схемы IO-5

Примечания			
Име №			

ТП 407-3-632.92 ЭЛ.СО

Л. 2

Виза №
Подпись и дата
№ подл

Приказан			
Имя №			

№ в № подл.	Гідрысь і дата	Взяў імя №
-------------	----------------	------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростного 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
	Аппаратура напряжением до 1000 В								
	Разрядник вентильный низкого напряжения	РВН-0,5МУ1							
		ТУ16-521.146-							
		-79	шт	796		341432		6	0,24
	Рубильник с предохранителями	РПС-4У3							
		ТУ36-Ш-75	шт	796				2	1,0
	Печь электронагревательная 220 В, мощность 1 кВт (для температуры наружного воздуха -40°C)	ПЭТ-4							
		/ТУ16-531.609-							
		-77	шт	796		344246		2	4,8
	Пускатель магнитный, 380 В	ПМЛ-2100							
		ТУ16-644.001-							
		-83	шт	796		3427314139		1	0,533
	Переключатель кулачковый пакетный, 40 А	ППЗ-40/Н2У2							
		ТУ16-642.051-							
		-86	шт	796		342472		1	1,5

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

Привязан

Инв. №

ТИ 407-3-632.92 ЭЛ.СО

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
	Переключатель	ПКУЗ-38С0102-							
		-УЗ							
		ТУ16-642.046-							
		-66Е	шт	796		342825		1	
	Предохранитель плавкий, номинальный ток 10 А.	ПШТ-10							
		ТУ16-521.							
		ОЗ7-75	шт	796		342444		6	0,38
	Трансформатор тока	ТК40-30/5							
		ТУ16-517.							
		442-80	шт	796		341443		3	1,45
	Реле времени	РВ-238УХЛ4							
		220 В	шт	796		34 2534 6160		1	1,5
	Реле промежуточное	РП16-71УХЛ4							
		220 В	шт	796		34 2515 1186		1	0,8
	Выключатель	АЕ2032-400УЗ-							
		-А, 660 В							
		ТУ16-522.064-							
		-82	шт	796		342210		4	0,79

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

Примечание

Инд. №

ТП 407-3-632.92 ЭЛ.СО

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
	Трансформатор	ОСМІ-І,0							
		220/110 В	шт	796		341311		1	13
		ТУ16-717.137-							
		-83							
	Блок зажимов	БЗ24-4П25-							
		-В/В УЗ-10							
		ТУ16-526.462-							
		-79	шт	796		342490		3	
	Счетчик активной энергии	СА4У-И672М							
		ГОСТ 6570-75	шт	796		422800		1	
	Фоторезистор	ФСК-ГІ	шт	796				1	
	Фотореле	ФР-2У3							
		ТУ16-523.283-							
		-75	шт	796		342573		1	0,42
	Датчик температуры (для температуры наружного воздуха -40°C)	ТУДС-ІМІ							
		ТУ25-7323.							
		ООСІ-88	шт	796		343191		1	1,5

Привязан

Име №

ТН 407-3-632.92 ЭЛ.СО

Лист

7

Л. 2

Пози- ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колич- ество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электроосветительные приборы и лампы</u>								
	Светильник подвесной 220 В, 100 Вт, исполнение 3	НСП 21-100- -001У3 ТУ16-545.333- -80	шт	796		346III		4	1,3
	Светильник переносной ручной 42 В	РВО-42У2 ТУ16-676.163- -86Е	шт	796		346III		1	0,3
	Лампа накаливания электрическая биспиральная 235-245В, 25 Вт (для варианта с учетом электроэнергии)	Б 235-245-25 ГОСТ 2239-79 ^Ж	шт	796		346III		3	0,05
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240 В, 60 Вт	БК 230-240-60 ГОСТ 2239-79 ^Ж	шт	796		346III		4	0,05
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240 В, 100 Вт	БК 230-240-100 ГОСТ 2239-79 ^Ж	шт	796		346III		4	0,05
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения 40 В, 25 Вт	МО40-25 ТУ16-87 ИКВА. 675316.002ТУ	шт	796		3466I5		1	

Приказ

Изм. №

ТП 407-3-632.92 ЭЛ.СО

Лист

8

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. №

Лист 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
	Шины с неизолированными провода								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250 кВ.А, вариант без АВР)	АДЗІТ-5х50 ГОСТ 15176-89Е	кг	166		18 1121		50	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250 кВ.А, вариант с АВР)	АДЗІТ-5х50 ГОСТ 15176-89Е	кг	166		18 1121		48	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВ.А, вариант без АВР)	АДЗІТ-5х50 ГОСТ 15176-89Е	кг	166		18 1121		40	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВ.А, вариант с АВР)	АДЗІТ-5х50 ГОСТ 15176-89Е	кг	166		18 1121		39	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400, 630 кВ.А)	АДЗІТ-8х60 ГОСТ 15176-89Е	кг	166		18 1121		19	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязки			
Имя №			

ТН 407-3-632.92 ЗЛ.СО

Лист 2

Пор. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с изоляцией из пропитанной бумаги, с алюминиевыми жилами в алюминиевой и поливинилхлоридной оболочке	ААШв УЗх16- -10 ГОСТ 18410- -73Е	км	008		35 3614		0,010	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660 В, сечением:	АВВГ-1,0 ГОСТ 16442- -80				35 3771			
	- 2х4 мм ² (температура -20, -30°С, без учета электроэнергии)		км	008		35 2222		0,120	
	- 2х4 мм ² (температура -20, -30°С, с учетом электроэнергии)		км	008		35 2222		0,135	
	- 2х4 мм ² (температура -40°С, без учета электроэнергии)		км	008		35 2222		0,150	
	- 2х4 мм ² (температура -40°С, с учетом электроэнергии)		км	008		35 2222		0,165	
	Провод установочный с полихлорвиниловой изоляцией с медной жилой	ПВ1 1,5 ГОСТ 6323- -79 ^Ж Е	км	008		35 5113		0,010	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78							

№ подл. Подпись и дата

Приказ			

№ 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заявитель-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								
	Электроустановочные изделия								
	Патрон резьбовой пластмассовый, настенный 220 В, 4 А	Индекс							
		01.1.2-12							
		ГОСТ 2746.1-							
		-88Е	шт	796		34 6411		4	0,07
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом, с уплотненным вводом, для открытой установки, 220 В, 6,3 А	Индекс							
		02.1.1-21							
		ГОСТ 7397-							
		-88*Е	шт	796		34 6421		5	0,13
	Розетка одноместная с сальниковым вводом для открытой установки, 220 В, 6,3 А	Индекс							
		05.1.2-01							
		ГОСТ 7396.0-							
		-89Е	шт	796		34 6442		2	0,05

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ

Имя №

Л. 2

Поз- ды	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования С обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов ГЭМ								
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В для питания сетей местного освещения	ЯТП-0,25- -23УЗ							
		ТУ36-63I-76	шт	796		34 3429		I	9
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость	ШП-I-375УI							
		ТУ36-2220- -79Е	шт	796		34 495I		34	0,34
	Коробка ответвительная	УI95МУ2							
		ТУ36-I882-82	шт	796		34 6474		I3	0,04
	Уголок перфорированный монтажный	K236У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796		34 4962		I	4,57
	Анкер для крепления стальных канатов или стальной проволоки к стенам для схемы IO-6/IO-5	K809БУЗ							
		ТУ36-I445-82	шт	796		34 4964		I2/6	2,05
	Держатель шин заземления	K I88У2							
		ТУ36-I453-85	шт	796		34 495I		27	0,075
	Труба стальная с цинковым покрытием	Ц60x4 ø80							
		ГОСТ 3262-75	м					I8	

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Име №			