ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-514.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА ТИП В-41-400М5

АЛЬБОМ 3

ЭС.СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23348-02

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 2001 инв. 23348-02 тираж 8000
Сдано в печать 15.03 1989 г. Цена 0-24

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-514.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА ТИП В-41-400М5

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 3	ЭС.СО	Спецификации оборудования
	АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом 4	С	Сметы
	ЭС	Электротехническая часть и опросные листы	Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 2	АС.И	Строительные изделия (из типового проекта № 407-3-517.88)			

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЖКХ РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ от 12 августа 1988г. № 216

23348-02

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

Типовой проект 407-3-514.88

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовые трансформаторы								
	Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью ▱ кВА,	ТМ-▱/10-							
	напряжением ▱ /0,4кВ, схема и группа соединения обмоток	▱ УI							
	У/Ун-0	ГОСТ12022-76*	шт	796		34 1120		I	
	Комплектное распределительное устройство 10(6) кВ								
	Комплектное распределительное устройство напряжением ▱ кВ	КСО 386							
	внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО 386	ТУ36.70.07							
	состоящее из 5 камер	0914-01-87							
		Опр.лист							
		ЭС.ЛО-I,							
		ЭС.ЛО-2							
		альбом I	компл	671		34 1476		I	

Инв. № | Привязан

407-3-514.88 -ЭС.СО

ГИП	Красин	
Нач.отд.	Дмитриев	
Н.контр.	Константинов	
Рук.гр.	Константинов	
Исполн.	Корнева	

ТП тип В-41-400М5
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Формат А3

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
	Изоляторы								
	Изолятор проходной для внутренней установки армированный 10 кВ	ИП-10/630-750ШУ2 ГОСТ22229-83*Е	шт	796		34 9331	0,0051	3	6,0
	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки армированный 10кВ	ИП-10/630-750УХЛ1 ГОСТ20454-85Е	шт	796		34 9331	0,0047	12	7,0
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-□-3,75 1У3 ИНЯЖ686□ ГОСТ19797-85Е	шт	796		34 9341	0,0008	21	1,4
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-1-2,50У3 ИМЖК.686111. 001 ТУ16.528.105-77	шт	796		34 9341	0,00075	8	0,57

Типовой проект 407-3-514.88 Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - 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
	Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 6кВ	СН-6У2 ГОСТ5862-79*Е	шт	796		34 9342	0,00039	4	0,99
	Щитовые устройства								
	Щит распределительный 0,4кВ состоящий из 5 панелей, в том числе 2 торцевые	Щ070-1У3 ТУ34-1372-79 Опр.лист ЭС.Л0 ☐ альбом I	компл.	671		34 3414		I	500
	Щиток осветительный групповой 25А	ЯОУ-8501У3 ТУ16-536.683--81	шт	796		34 3414	0,042	I	15
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В (для температуры наружного воздуха -40°С)	Я5111-2874УХЛ4	шт	796		34 3184	0,089	I	21
	Аппаратура напряжением до 1000В								
	Разрядник вентильный низкого напряжения	РВН-0,5МУ1 ТУ16-521.146--79	шт	796		34 1432	0,0038	3	0,24

Привязан

Инв. №

407-3-514.88 -ЭС.СО

Лист 3

Типовой проект 407-3-514.88 Альбом 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Печь электронагревательная 220В, мощность I кВт (для температуры наружного воздуха -40°С)	ПЭТ-4 ТУI6-53I.609--77	шт	796		34 4246	0,0067	2	4,8
	Предохранитель резьбовой трехполюсный номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПВД-4УЗ	ПРС-6х3УЗ ТУI6-522.II2--74	шт	796		34 2444	0,00I4	I	0,75
	Датчик температуры камерный, шкала от -30°С до 0°С обратного действия (для температуры наружного воздуха -40°С)	ДТКБ-48	шт	796		34 3I9I	0,0036	I	
	Электроосветительные приборы и лампы								
	Светильник подвесной 220В, I00Вт, исполнения 3	НСП2I-I00--00IУЗ ТУI6-545.333--80	шт	796		34 6III	0,004I	I	I,3
	Светильник переносный ручной 42В	РВО-42-У2 ТУI6-545.I32--77	шт	796		34 6III	0,00409	I	0,3

Типовой проект 407-3-5I4.88 Альбом 3

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: 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
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, 60 Вт	БК230-240-60 ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II	0,000I48	4	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, I00 Вт	БК230-240--I00 ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II	0,000I65	I	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная 235-245В, 25Вт (для щитка учета)	Б235-245-25 ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II	0,00009	I	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения 40В, 25Вт	М040-25 ГОСТII82-77*	шт	796		34 66I5	0,000088	I	
	Шины и неизолированные провода								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформаторов I60, 250 кВА)	АД3IТ-5х40 ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I	0,00II4	I2	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА)	АД3IТ-5х40 ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I	0,00II4	6	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформаторов I60, 250, 400 кВА)	АД3IТ-5х50 ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I	0,00II2	I4,5	

Типовой проект 407-3-5I4.88 Альбом 3

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: 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
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА)	АДЗ1Т-6х60 ГОСТ15176-84	кг	166		18 1121	0,00108	8	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660В, сечением:	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80*							
	-2х4 (температура -20, -30°, с учетом эл.энергии)		км	008		35 2222	0,147	0,098	
	-2х4 (температура -40°, с учетом эл.энергии)		км	008		35 2222	0,147	0,123	
	-2х4 (температура -20, -30°, без учета эл.энергии)		км	008		35 2222	0,147	0,097	
	-2х4 (температура -40° без учета эл.энергии)		км	008		35 2222	0,147	0,122	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (с учетом эл.энергии) сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78							
	-5х2,5		км	008		35 6344	0,185	0,011	
	-10х2,5 (только для схемы № 2)		км	008		35 6344	0,320	0,009	

Типовой проект 407-3-514.88 Альбом 3

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: 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
	-7х4		км	008		35 6344	0,325	0,011	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (без учета эл.энергии) сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78							
	-10х2,5 (только для схемы № 2)		км	008		35 6344	0,320	0,009	
	Прочее оборудование и материалы								
	Штанга изолирующая оперативная 10 кВ	ШО-10УТ ТУ16-538.231-74	шт	796		34 1493	0,0022	1	0,7
	Огнетушитель порошковый	ОП-5	шт	796		48 5432	0,01545	1	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8	шт	796		48 5431	0,01525	3	

Альбом 3

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104 А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А	индекс 01.I.2-I2							
		ГОСТ2746.4-80	шт.	796		34 64II		4	
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В; 6,3А	индекс 02.I.I-2I							
		ГОСТ7397-76*Е	шт.	796		34 642I		3	
	Розетка отноместная с сальниковым вводом для открытой установки 220В; 6,3А	индекс 05.I.2-0I							
		ГОСТ7396-76*	шт.	796		34 6442		2	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Ящик с понижающим трансформатором для питания сетей местного освещения	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-63I-76	шт.	796		34 3429		I	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость	ШП-1-375УI ТУ36-2220-79	шт.	796		34 495I		29	

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Анкер для концевого крепления стальных канатов или стальной проволоки к стенам	К 809 БУ3 ТУ36-1445-82	шт	796		34 4964		12	2,05
	Коробка ответвительная	У195МУ2 ТУ36-1882-82	шт	796		34 6474		10	
	Держатель шин заземления	К 188 У2 ТУ36-1453-82	шт	796		34 4951		15	

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru