ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-512.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ ВОЗДУШНЫМ ВВОДОМ 10(6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА

ТИП В-ТП-400М4

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

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

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЖКХ РСФСР

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

23346-02

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г

gost.e-ecolog.ru

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			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 У/Ун-0	☐ У1 ГОСТ12022-76*	шт	796		34 1120		1	
	Комплектное распределительное устройство 10(6) кВ								
	Камера сборная одностороннего обслуживания напряжением ☐ кВ внутренней установки серии КСО-386	КСО-386 ТУ36.70.07 09I4-01-87 Опросный лист ЭС.ЛО-1 альбом 1	шт	796		34 1476		1	

Привязан

Инв №

407-3-512.88 -ЭС.СО

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

ТП Тип В-ТП-400М4
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

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

Типовой проект 407-3-512.88
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
	Изоляторы								
	Изолятор проходной для внутренней установки армированный 10кВ	ИП-10/630--750-IУ2 ИМЖК686152.003 ГОСТ22229--83*Е	шт	796		34 9331		6	5,8
	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки армированный 10кВ	ИП-10/630--750УХЛ1 ГОСТ20454-85Е	шт	796		34 9331		3	7,0
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-[ ]-3,75--IУ3 ИНЯЖ686[ ] ГОСТ19797-85Е	шт	796		34 9341		18	1,4
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-I-2,5ОУ3 ИМЖК.686111.001 ТУ16.528.105--77	шт	796		34 9341		8	0,57

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 407-3-512.88
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
	Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 6 кВ	СН-6У2 ГОСТ5862-79** Е	шт	796		34 9342		4	0,99
	Щитовые устройства								
	Щит распределительный 0,4кВ состоящий из 5 панелей, в том числе 2 торцовые	ЩО70-1У3 ТУ34-1372-79 Опросный лист ЭС.ЛО ☐ альбом I	компл	671		34 3414		I	500
	Щиток осветительный групповой 25А	ЯОУ-850IУ3 ТУ16-536.683-81	шт	796		34 3414		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		I	21

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 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
	Аппаратура низкого напряжения до 1000В								
	Разрядник вентильный низкого напряжения	РВН-0,5МУ1							
		ТУ16-521.146-							
		-79	шт	796		34 1432		3	0,24
	Печь электронагревательная 220В, мощность 1 кВт (для температуры наружного воздуха - 40°С)	ПЭТ-4							
		ТУ16-531.609-							
		-77	шт	796		34 4246		1	4,8
	Предохранитель резьбовой трехполюсный номинальный ток 6А, с плавкой вставкой ПВД-4У3	ПРС-6х3У3							
		ТУ16-522.112-							
		-74	шт	796		34 2444		1	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 3191		1	
	Электроосветительные приборы и лампы								
	Светильник переносный ручной 42В	РВО-42-У2							
		ТУ16-545.132-							
		-77	шт	796		34 6111		1	0,3

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		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
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая	БК230-240-							
	230-240В, 60 Вт	-60							
		ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II		5	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная 235-245В, 25Вт	Б235-245-25							
	(для щитка учета)	ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II		I	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения 40В,	МО 40-25							
	25Вт	ГОСТII82-77*	шт	796		34 66I5		I	
	Шины и неизолированные провода								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для транс-	АД3IТ-5х40							
	форматоров I60-250 кВА)	ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I		22	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для транс-	АД3IТ-5х40							
	форматоров 400 кВА)	ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I		I7	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для транс-	АД3IТ-6х60							
	форматоров 400 кВА)	ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I		9	

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660В,	АВВГ-0,66							
	сечением:	ГОСТ16442-							
		-80*							
	-2х4 (температура -20, -30°С)		км	008		35 2222		0,069	
	-2х4 (температура -40°С)		км	008		35 2222		0,089	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78							
	-5х2,5		км	008		35 6344		0,008	
	-7х4		км	008		35 6344		0,008	
	Прочее оборудование и материалы								
	Штанга изолирующая оперативная 10кВ	ШО-10УХЛ							
		ТУ16-538.							
		231-74	шт	796		34 1493		1	0,7
	Огнетушитель порошковый	ОП-5	шт	796		48 5432		1	

Типовой проект 407-3-512.88 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		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
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8	шт	796		48 5431		3	

Типовой проект 407-3-512.88
Альбом 3

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

Привязан

Инв №

Типовой проект 407-3-5I2.88
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, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А	индекс 0I.I.2-							
		-I2							
		ГОСТ2746.4-							
		-80	шт	796		34 64II		5	
	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 одноместная 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	

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
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость	ШП-I-375УI							
		ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		26	
	Коробка ответвительная	УI95МУ2							
		ТУ36-I882-82	шт	796		34 6474		6	
	Держатель шин заземления	КI88У2							
		ТУ36-I453-82	шт	796		34 495I		I0	

Типовой проект 407-3-5I2.88
Альбом 2

Взам инв №
Подпись и дата
Инв №

Привязан

Инв №

407-3-5I2.88 -ЭС.СО

Лист 9

gost.e-ecolog.ru