

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-512.88

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

ТИП В-ТТ-400М4

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	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
Гидрокоммуэнерго
МЖК 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 Госстроя СССР, 1988г

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, доставляемые заказчиком</u>								
	Силовые трансформаторы								
	Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью <input type="checkbox"/> кВА, напряжением <input type="checkbox"/> /0,4кВ, схема и группа соединения обмоток У/Ун-0	ТМ- <input type="checkbox"/> /10- <input type="checkbox"/> У1 ГОСТ12022-76*	шт	796		34 II20		I	
	Комплектное распределительное устройство 10(6) кВ								
	Камера сборная одностороннего обслуживания напряжением <input type="checkbox"/> кВ внутренней установки серии КСО-386	КСО-386 ТУ36.70.07 0914-01-87 Опросный лист ЭС.ЛО-1 альбом I							
			шт	796		34 I476		I	

Контр. № подл. Подпись и дата. Разм. мм. кв.


Привязан		
Имя №		
407-3-512.88		-ЭС.СО
ГИП Красин	ТП Тип В-ТТ-400М4 Спецификация оборудования	Стадия
Нач. отд. Дмитриев		Лист
Н. контр. Константинов		Листов
Рук. гр. Константинов		РП
Исполн. Корнева		1
		9

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		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
Изоляторы									
	Изолятор проходной для внутренней установки армированный 10кВ	ИП-10/630-750-IV2 ИМЖК686I52. 003 ГОСТ22229-83*E	шт	796		34 933I		6	5,8
	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки армированный 10кВ	ИП-10/630-750VXII ГОСТ20454-85E	шт	796		34 933I		3	7,0
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-□-3,75-IV3 ИВЯК686 □ ГОСТ19797-85E	шт	796		34 934I		18	1,4
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-I-2,50V3 ИМЖК.686III. 001 ТУ16.528.105-77	шт	796		34 934I		8	0,57

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

Привязан			
Инд. №			

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
	Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 6 кВ	СИ-6У2 ГОСТ5862- -79 У Е	шт	796		34 9342		4	0,99
	Щитовые устройства								
	Щит распределительный 0,4кВ состоящий из 5 панелей, в том числе 2 торцовые	Щ070-IV3 ТУ34-1372-79 Опросный лист ЭС.ЛО 	компл	67I		34 34I4		I	500
	Щиток осветительный групповой 25А	Я0У-850IV3 ТУ16-536.683- -8I	шт	796		34 34I4		I	I5
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В (для температуры наружного воздуха - 40°C)	Я5III- 2874УХЛ4	шт	796		34 3I84		I	2I

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

Привязан			
Инв №			

407-3-512.88

-ЭС.00

Лист
3

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		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 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°C)	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°C до 0°C обратного действия (для температуры наружного воздуха - 40°C)	ДТКБ-48							
			шт	796		34 3191		1	
	Электроосветительные приборы и лампы								
	Светильник переносный ручной 42В	РВ0-42-У2							
		ТУ16-545.132-							
		-77	шт	796		34 6111		1	0,3

Альбом 3

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

Привязан

Имя №

407-3-512.88

-ЭС.СО

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 230-240В, 60 Вт	БК230-240- -60							
		ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II		5	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная 235-245В, 25Вт (для щитка учета)	Б235-245-25							
		ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II		I	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения 40В, 25Вт	МО 40-25							
		ГОСТII82-77*	шт	796		34 66I5		I	
	Шины и неизолированные провода								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для транс- форматоров 160-250 кВА)	АД31Т-5х40							
		ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I		22	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для транс- форматоров 400 кВА)	АД31Т-5х40							
		ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I		I7	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для транс- форматоров 400 кВА)	АД31Т-6х60							
		ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8 II2I		9	

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

Привезан			
Инв. №			

407-3-5I2.88

-ЭС.СО

Лист

5

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		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, сечением:	АВВГ-0,66 ГОСТ16442- -80*							
	-2x4 (температура -20, -30°C)		км	008		35 2222		0,069	
	-2x4 (температура -40°C)		км	008		35 2222		0,089	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78							
	-5x2,5		км	008		35 6344		0,008	
	-7x4		км	008		35 6344		0,008	
	Прочее оборудование и материалы								
	Штанга изолирующая оперативная 10кВ	ШО-10У1 ТУ16-538. 231-74							
			шт	796		34 1493		1	0,7
	Огнетушитель порошковый	ОП-5	шт	796		48 5432		1	

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

Привязан			
Инд. №			

407-3-512.88

-ЭС.СО

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	OU-8	шт	796		48 5431		3	

Типовой проект 407-3-512.88
Альбом 3

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

Привязан	
Ине №	

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		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, предоставляемое подрядчиком</u>								
	Электроустановочные изделия								
	Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А	индекс 01.1.2- -12 ГОСТ2746.4- -80	шт	796		34 6411		5	
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В; 6,3А	индекс 02.1.1-21 ГОСТ7397-76 ^ж	шт	796		34 6421		3	
	Розетка одноместная с сальниковым вводом для открытой установки 220В; 6,3А	индекс 05.1.2-01 ГОСТ7396-76 ^ж	шт	796		34 6442		2	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Ящик с понижающим трансформатором для питания сетей местного освещения	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ36-631-76	шт	796		34 3429		1	

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

Привязан			
Ив. №			

407-3-5I2.88

-ЭС.СО

Лист
8

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	ШКИ-I-375VI							
		TU36-2220-79	шт	796		34 495I		26	
	Коробка ответвительная	У195МУ2							
		TU36-I882-82	шт	796		34 6474		6	
	Держатель шин заземления	КИ88У2							
		TU36-I453-82	шт	796		34 495I		10	

Типовой проект 407-3-5I2.88
 Альбом 2

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

Привязан			
Имя №			

407-3-5I2.88

-ЭС.СО

Лист
9