

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-510.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 10(6) кВ НА  
ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА

ТИП К-ТТ-630М4

АЛЬБОМ 3

ЭС.СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25684-02

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-510.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ  
С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 10(6) кВ  
НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА

ТИП К-ТТ-630М4

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  
Гидрокомунэнерго  
МЭК РСФСР

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

Главный инженер отделения  А.М. Вайнштейн  
Главный инженер проекта  Е.Ф. Осипов

Типовой проект 407-3-510.88  
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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Силовые трансформаторы									
Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью <input type="checkbox"/> кВА, напряжением <input type="checkbox"/> /0,4кВ, схема и группа соединений обмоток У/Ун-0									
		ТМ- <input type="checkbox"/> /10- <input type="checkbox"/> У1 ГОСТ12022-76*	шт	796		34 II20		I	
Комплексное распределительное устройство 10(6) кВ									
Камера сборная одностороннего обслуживания напряжением <input type="checkbox"/> кВ внутренней установки серии КСО-386 (для варианта Б 2)									
		КСО-386 ТУ36.70.07. 0914-01-87 Опросный лист ЭС.10-1 альбом I	шт	796		34 I476		I	


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

Имя №			Примечание		
			407-3-510.88 -3С.00		
ГМП	Красин	<i>(подпись)</i>	Студия	Лист	Листов
Нач. отд.	Дмитриев	<i>(подпись)</i>	ЭП	I	II
Н. контр.	Константинов	<i>(подпись)</i>	ТП Тип К-ТТ-630М4		
Рук. гр.	Константинов	<i>(подпись)</i>	Спецификация оборудования		
Исполн.	Кочарова	<i>(подпись)</i>			



Типовой проект 407-3-510.88  
Альбом 3

Лист № 02  
Подпись и дата  
Взам. инв. № 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
<b>Щитовые устройства</b>									
	Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из 4 панелей, в том числе I торцевая	ЩО70-1У3 ТУ34-1372-79 Опросный лист ЭС.ЛО -  альбом I	КОМПЛ	67I		34 34I4		I	500
	Щиток осветительный групповой 25А	ЯСУ-8501У3 ТУ16-536. 683-8I	шт	796		34 34I4		I	15
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В (для температуры наружного воздуха -40°C) для варианта № 2	Я5III-2874 УУЛ4	шт	796		34 3I84		I	2I
	Аппаратура низкого напряжения до 1000В								
	Разрядник вентильный низкого напряжения	РВН-0,5МУ1 ТУ16-52I. I46-79	шт	796		34 I432		3	0,24

Привязан			
Или №			

407-3-510.88 -3С.00

Лист  
3

25664-02 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
	Лампа накаливания электрическая биспиральная крептоневая 230-240В, 60Вт (для варианта № 2)	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	МО40-25 ГОСТ1182-77*	шт	796		34 66I5		I	
	Шины и изолированные провода								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для варианта № 2)	АЛЗИТ-5х40 ГОСТ15176-84	кг	166		18 II2I		7	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250 кВА)	АЛЗИТ-5х40 ГОСТ15176-84	кг	166		18 II2I		9	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА)	АЛЗИТ-5х40 ГОСТ15176-84	кг	166		18 II2I		2	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА)	АЛЗИТ-6х60 ГОСТ15176-84	кг	166		18 II2I		12	

Привязан			
Име. №			

407-3-510.88 -3С.СО

Лист  
5

25684-02 7

Типовой проект 407-3-510.88  
Листом 3

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

Типовой проект 407-3-510.88  
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
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформаторов 630 кВА)	АДЗ1Т-6х100							
	(для трансформатора 630кВА)	ГОСТ15176-84	кг	166		18 1121		20	
	Кабельные изделия	АДЗ1Т-6х60	кг	166		18 1121		4	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660В, сечением								
	-2х4 (для варианта № 1)		км	008		35 2222		0,057	
	-2х4 (температура -20°, -30°C, для варианта № 2)		км	008		35 2222		0,074	
	-2х4 (температура -40°C, для варианта № 2)		км	008		35 2222		0,089	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ							
	-5х2,5	ГОСТ1508-78	км	008		35 2222		0,008	
	-7х4		км	008		35 2222		0,008	

Имя № подл. Подпись и дата

Приказом			
Имя №			

407-3-510.88 -ЗС.СО

Лист 6

25684-02 В





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, поставляемое подрядчиком</b>								
	<b>Электроустановочные изделия</b>								
	Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А (для варианта № 1)	Индекс ОI.1.2- -I2 ГОСТ2746.4- -80	шт	796		34 64II		4	
	Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А (для варианта № 2)	индекс ОI.1.2-I2 ГОСТ2746.4- -80	шт	796		34 64II		5	
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В; 6,3А (для варианта № 1)	индекс О2.1.1-2I ГОСТ7397-76*Е	шт	796		34 642I		2	
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В; 6,3А (для варианта № 2)	индекс О2.1.1-2I ГОСТ7397-76*Е	шт	796		34 642I		3	

Мин. № подл. Подпись и дата. Бюджет. инв. №2

Типовой проект 407-3-510.88  
Альбом 3

Приказ			
Инд. №			

407-3-510.88

-ЗС.СО

Лист

8

25684-02 10

Типовой проект 407-3-510.88  
Альбом 3

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

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
	Розетка одноместная с сальниковым вводом для открытой установки 220В; 6,3А	индекс 05.1.2-01 ГОСТ7396-76 <sup>ж</sup>	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		I	
	Муфта концевая эпоксидная (для варианта № I)	КВЭн-5 (КВЭп-5)	шт	796		34 4963		I	
	Наконечник кабельный алюминиевый (для варианта № 2)	ТА-□	шт	796		34 4900		3	
	Скоба двухлапковая	СД-43 (К-144)	шт	796		34 4900		I	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформаторов 250, 400кВА). Вариант № I	ШН-I-375У1 ТУ36-2220-79	шт	796		34 4951		8	

Приказ			
Имя, №			

407-3-510.88 -9С.00

Лист  
9

25684-02 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
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформаторов 250, 400кВА). Вариант № 2	ШП-I-375VI ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		14	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630 кВА). Вариант I	ШП-I-375VI ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		2	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630 кВА). Вариант № 2	ШП-I-375VI ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		8	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630 кВА). Вариант № I	ШП-I-375AUI ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		6	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630 кВА). Вариант № 2	ШП-I-375AUI ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		12	
	Коробка ответвительная (для варианта № I)	VI95M2 ТУ36-1882-82	шт	796		34 4962		6	

Привязан			
Имя, №			

Типовой проект 407-3-510.88  
Альбом 3

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставщик (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.	Классификационный код	Масса единицы оборудования, кг
			Номенклатурный код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка ответвительная (для варианта № 2)	У195МУ2 ТУ36-1882-82	шт	796		34 4962		8	
	Держатель шин заземления (для варианта № I)	К188У2 ТУ36-1453- -85	шт	796		34 495I		8	
	Держатель шин заземления (для варианта № 2)	К188У2 ТУ36-1453- -85	шт	796		34 495I		10	

Дата, № подл. Подпись и дата Взам. шта. №2

Приказан			
Инд. №2			

407-3-510.88 -3С.СО

Лист  
II

25684-02 (13)