

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-516.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ
НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА

ТИП К-31-630М5

АЛЬБОМ 3

ЭС.СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак 2924 инв. 23358-06 тираж 3800
Сдано в печать 1989 Цена 0-46.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-516.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ
НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА

ТИП К-31-630МБ

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
Гипрокоммунэнерго
МЭК РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ от 12 августа 1986г. № 216

Главный инженер Отделения *Росин* А.М. Вайнштейн
Главный инженер проекта *Осин* Е.Ф. Осипов

© СФ ЦНИИТТ Построй СССР, 1988

23350-02

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 армированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 10 кВ	ИИ-10/630-750-1У2 Черт. ИИЖК 686 152.003 ГОСТ22229-83	шт	796		34 933И	0,0051	3	6,0
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-□ -3,751У3 ИИЖК.686 □ ГОСТ19797-85Е	шт	796		34 934И	0,0008	3	1,4
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-1-2,50У3 ИИЖК.686.111. 001 ТУ16.528.105-77	шт	796		34 934И	0,00075	14	0,57
	Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 6 кВ	ОН-6У2 ГОСТ5862-79	шт	796		34 9342	0,00039	4	0,99

Привезен			
Ив. №			

407-3-516.88

-80.00

Лист
2

Типовой проект 407-3-516.88
Альбом 3

Ив. № 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
	Печь электронагревательная 220В, мощность 1 кВт (для температуры воздуха -40°C)	ПЭТ-4 ТУ16-531.							
		609-77	шт	796		34 4246	0,0067	2	4,8
	Предохранитель резьбовой трехполюсный, номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПВД-2УЗ	ПРС-6хЗУЗ ТУ16-522.							
		II2-74	шт	796		34 2444	0,0014	I	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	0,0036	I	
	Электросветильные приборы и лампы								
	Светильник подвесной 220В, 100 Вт, исполнение 3	НСП21-100- -001 УБ ТУ16-545.							
		333-80	шт	796		34 6111	0,0041	I	1,3
	Светильник переносной ручной 42В	РВ0-42-У2 ТУ16-545.							
		132-77	шт	796		34 6111	0,00409	I	0,3

Титульный проект 407-3-516.88
Альбом 3

Конт. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привезен			
Изм. №			

407-3-516.88

-9С.С0

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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, 235-245В, 25Вт (для щитка учета)	Е235-245-25 ГОСТ2239-79 ^ж	шт	796		34 6III	0,00009	I	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая, 230-240В, 60 Вт	БК230-240-60 ГОСТ2239-79 ^ж	шт	796		34 6III	0,000148	2	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, 100 Вт	БК230-240-100 ГОСТ2239-79 ^ж	шт	796		34 6III	0,000165	3	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения 40В, 25Вт	М040-25 ГОСТ1182-77 ^ж	шт	796		34 66I5	0,000088	I	
	Шины и неизолированные провода								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250 кВА)	АД31Т-5х40 ГОСТ15176-84	кг	166		18 II2I	0,00114	I4	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250 кВА)	АД31Т-6х60 ГОСТ15176-84	кг	166		18 II2I	0,00108	6	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА)	АД31Т-6х60 ГОСТ15176-84	кг	166		18 II2I	0,00108	I7	

Примечание			

407-3-516.88 -3С.00

Лист 5

Типовой проект 407-3-516.88
Альбом 3

Имя, № листа
Платье 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
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА)	АДЗИТ-5х40 ГОСТ15176-84	кг	166		18 ИИ2И	0,00114	8	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630 кВА)	АДЗИТ-6х100 ГОСТ15176-84	кг	166		18 ИИ2И	0,00107	18	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630 кВА)	АДЗИТ-6х60 ГОСТ15176-84	кг	166		18 ИИ2И	0,00108	10	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630 кВА)	АДЗИТ-5х40 ГОСТ15176-84	кг	166		18 ИИ2И	0,00114	6	
Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660В, сечением:	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80							
	-2х4 (температура -20 ⁰ , -30 ⁰ С, с учетом электроэнергии)		км	008		35 2222	0,147	0,097	
	-2х4 (температура -40 ⁰ С, с учетом электроэнергии)		км	008		35 2222	0,147	0,117	
	-2х4 (температура -20 ⁰ , -30 ⁰ С, без учета электроэнергии)		км	008		35 2222	0,147	0,091	

Титуловый проект 407-3-516.88

АДЗ-60м 3

Имя, № года, Подпись и Дата, Вклад, стр. №

Примечания			
Имя, №			

Типовой проект 407-3-516.88
Альбом 3

Имя, № табл. 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
	-2х4 (температура -40°С, без учета электроэнергии)		км	008		35 2222	0,147	0,III	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (с учетом электроэнергии) сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78							
	-5х2,5		км	008		35 6344	0,185	0,007	
	-10х2,5 (для схемы № 2)		км	008		35 6344	0,320	0,005	
	-7х4		км	008		35 6344	0,325	0,007	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами (без учета электроэнергии) сечением:								
	-10х2,5(для схемы № 2)		км	008		35 6344	0,320	0,005	
	Прочее оборудование и материалы								
	Штанга изолирующая оперативная 10 кВ	ШО-10 У1 Т/16-538.231							
		-74	шт	796		34 1493	0,0022	I	0,7
	Огнетушитель порошковый	ОП-5	шт	796		48 5432	0,01545	I	

Привезен	
Имя №	

407-3-516.88 -9С.00

Лист 7

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, поставляемое подрядчиком</u>								
	Электроустановочные изделия								
	Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А	индекс 01.1.2-12 ГОСТ2746.4- -80	шт	796		34 6411		4	0,07
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В; 6,3А	индекс 02.1.1-21 ГОСТ7397-76 ^И	шт	796		34 6421		3	0,13
	Розетка штепсельная одноместная с сальниковым вводом для открытой установки 220В; 6,3А	индекс 05.1.2-01 ГОСТ7396-76 ^И	шт	796		34 6442		3	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В для питания сетей местного освещения	ЯТН-0,25- -23У3 ТУ36-631-76	шт	796		34 3429		1	

Примечание			
Изм. №			

107-3-516.88 -3С.00

Лист

9

Типовой проект 407-3-516.88
Альбом 3

Изм. № 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
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 250 кВА)	ШН-I-375У1 ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		I7	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 400 кВА)	ШН-I-375У1 ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		I7	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630 кВА)	ШН-I-375У1 ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		II	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630 кВА)	ШН-I-375АУ1 ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		6	
	Коробка ответвительная	У195МУ2 ТУ36-1882-82	шт	796		34 6474		10	
	Уголок перфорированный монтажный	К236У2 ТУ36-1434-82	шт	796		34 4962		I	
	Держатель шин заземления	К 188 У2 ТУ36-1453-85	шт	796		34 495I		10	

Титуловый проект 407-3-516.88

Альбом 3

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

407-3-516.88

-3С.00

Лист 10