

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-515.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

С ЧЕТЫРЬМЯ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ

НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x400 кВА

ТИП В-42-400М5

АЛЬБОМ 3

ЭС.СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25646-02

*Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-515.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

С ЧЕТЫРЬМЯ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВА

НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х400 кВА

ТИП В-42-400М5

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
Гипрокоммунаэнерго
МЭК РСФСР

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

Главный инженер отделения
Главный инженер проекта



А.М. Вайнштейн
Е.Ф. Осипов

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 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 соединения обмоток У/УН-0	ТМ- <input type="checkbox"/> /ГО- <input type="checkbox"/> У1 ГОСТ 2022-76*	шт	796		34 П20		2	
	Комплектное распределительное устройство 10(6) кВ								
	Комплектное распределительное устройство напряжением <input type="checkbox"/> кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО 386, состоящее из 6 камер и 2 торцевых панелей	КСО 386 ТУ 36.70.07. О914-01-87 Опр. лист ЭС.10-1	компл.	671		34 I476		I	

Типовой проект 407-3-515.88 Альбом 3

Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан	
И.в. №	
407-3-515.88	9С.60
ТИП КСО 386 Веч. от Д. Дмитриев Н. контр. Константинов Р.Б.Ф. Константинов	ТП. Тип В-42-40СМЭ Спецификация оборудования
Стадия Лист Листов II I 1	Минкалккомхоз РСФСР ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЭЛЕКТРО ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСКОГО РАЙОНА

Типовой проект 407-3-515.88
Альбом 3

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изоляторы								
	Изолятор проходной армированный фарфоровый для наружно-внутренних установок на напряжение 10 кВ	ИП-10/630-750УЛП черт. ЗИР.803. 098 ГОСТ20454-85Б	шт	796		34 933I	0,0047	12	7
	Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 10кВ	ИП-10/630-750УЛ2 черт. ИМБК 686I52.003 ГОСТ22229-83 ^Б Б	шт	796		34 933I	0,005I	6	5,8
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки на напряжение <input type="checkbox"/> кВ	ИО- <input type="checkbox"/> -3,75-1У3 черт. ИМНБ. 686. <input type="checkbox"/> ГОСТ19797-85Б	шт	796		34 934I	0,00080	30	1,4

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

Приказ			
Инд. №			

25646-02 4

407-3-515.88 9С.С0

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 1 кВ	ИО-I-2,50УЗ черт. ИИЖК 686.111.001 ТУ16-528.105-77	шт	796		34 934I	0,00075	22	0,57
	Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 6кВ	ИО-6У2 ГОСТ5862-79 ^{УЗ}	шт	796		34 9342	0,00039	8	0,99
	Щитовые устройства								
	Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из <input type="checkbox"/> панелей, в том числе 4 торцевых	Щ070-1У3 ТУ34-1372-79 Опр. лист ЭС.ЛС- <input type="checkbox"/>	компл.	67I		34 34I4		I	
	Щиток осветительный групповой, 25А	ЯОУ-8501У3 ТУ16-536.683-8I	шт	796		34 34I4	0,042	I	I5

Типовой проект 407-3-515.88
Альбом 3

Лист № 3

Приказы			

407-3-515.88

00.00

Лист 3

Печь или	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В (для температуры наружного воздуха -40°C)	Я5111- -2874УХЛ4	шт	796		34 3184	0,089	1	21
	Аппаратура напряжением до 1000В								
	Разрядник вентильный низкого напряжения	РВН-0,5МТ ТУ16-521.146							
		-79	шт	796		34 1432	0,0038	6	0,24
	Печь электронагревательная 220В, мощность 1кВт (для температуры наружного воздуха -40°C)	ПЭТ-4 ТУ16-531.609-							
		77	шт	796		34 4246	0,0067	2	4,8
	Переключатель кулачковый пакетный, 25А	ПКП25-44- -27У2 ТУ16-526.308-							
		-77	шт	796		34 2472	0,0114	1	1,5
	Предохранитель резьбовой трехполюсный, номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПВД-4УЗ	ПРС-6х3УЗ ТУ16-522.112-							
		-74	шт	796		34 2444	0,0014	2	0,38

Тепловой проект 407-3-515.88
Альбом 3

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

Примечание:			
Имя, №			

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
	Датчик температуры камерный, шкала от -30°C до 0°C обратного действия (для температуры наружного воздуха -40°C)	ДТКБ-48	шт	796		34 319I	0,0036	I	
	Электроосветительные приборы и лампы								
	Светильник подвесной 220В, 100 Вт, исполнение 3	НСП2I-100-00173 ТУ16-545.333-80	шт	796		34 6III	0,004I	4	I,3
	Светильник переносный ручной 42В	РЭ0-42У2 ТУ16-545.132-77	шт	796		34 6III	0,00409	I	0,3
	Лампа накаливания электрическая биспиральная 235-245В, 25Вт (для варианта с учетом электроэнергии)	Б235-245-25 ГОСТ2239-79 ^к	шт	796		34 6III	0,00009	2	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, 60 Вт	БК230-240-60 ГОСТ2239-79 ^к	шт	796		34 6III	0,000148	4	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, 100 Вт	БК230-240-100 ГОСТ2239-79 ^к	шт	796		34 6III	0,000165	4	

Типовой проект 407-3-515.98
Альбом 3

Имя, по подпр
Получить и дата
В том, что не

Примечания			
Имя №			

407-3-515.98 60,00

Лист 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		Год заводского изготовления	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 для местного освещения 40В, 25Вт	Л040-25							
		ГОСТ 1162-77 ^к	шт	796		34 6615	0,00068	1	
	Шины и неизолированные провода								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 160-250 кВА, вариант без АВР)	АДЗП-5х50							
		ГОСТ 15176-84	кг	166		18 1121	0,00112	50	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 160-250 кВА, вариант с АВР)	АДЗП-5х50							
		ГОСТ 15176-84	кг	166		18 1121	0,00112	48	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА, вариант без АВР)	АДЗП-5х50							
		ГОСТ 15176-84	кг	166		18 1121	0,00112	40	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА, вариант с АВР)	АДЗП-5х50							
		ГОСТ 15176-84	кг	166		18 1121	0,00112	39	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400 кВА)	АДЗП-8х60							
		ГОСТ 15176-84	кг	166		18 1121	0,00107	19	

Типовой проект 407-3-515.88
Альбом 3

Лист № подл. Подпись и дата. Шкала, дата №

Примечание			
Имя. №			

Позн-ция	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.	Кол-во	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 ^М							
	-2х4 (температура -20, -30 ⁰ С, без учета электроэнергии)		км	008		35 2222	0,147	0,114	
	-2х4 (температура -20, -30 ⁰ С, с учетом электроэнергии)		км	008		35 2222	0,147	0,117	
	-2х4 (температура -40 ⁰ С, без учета электроэнергии)		км	008		35 2222	0,147	0,134	
	-2х4 (температура -40 ⁰ С, с учетом электроэнергии)		км	008		35 2222	0,147	0,137	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78							
	-4х2,5 (с учетом электроэнергии)		км	008		35 6344	0,170	0,019	
	-7х2,5 (вариант с АВР)		км	008		35 6344	0,240	0,043	
	-7х4 (с учетом электроэнергии)		км	008		35 6344	0,325	0,019	

Типовой проект 407-3-515.88
Альбом 3

Имя, дата, Подпись и дата, В.ч.м. и др. №

Примечание

407-3-515.88

30 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
	Прочее оборудование и материалы								
	Штанга изолирующая оперативная 10 кВ	ШО-10VI ТУ16- 538.23I-74	шт	796		34 1493	0,0022	1	0,7
	Огнетушитель порошковый	ОП-5	шт	796		48 5432	0,01545	2	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8	шт	796		48 543I	0,01525	4	

Типовой проект 407-3-515.88
Альбом 3

Имя, № подл. Подпись и дата Власт. ннв. №

Гиревизан			
Имя. №			

25646-02 10
407-3-515.88 90.00

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
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Электроустановочные изделия									
	Цепочка резьбовой пластмассовой, настенный 220В, 4А	индекс 01.1.2-12 ГОСТ2746.4-80	шт	796		34 6411		4	0,07
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом, с уплотненным вводом, для открытой установки, 220В, 6,3А	индекс 02.1.1-21 ГОСТ7397-76 ^Э	шт	796		34 6421		4	0,13
	Розетка одноместная с сальниковым вводом для открытой установки, 220В, 6,3А	индекс 05.1.2-01 ГОСТ7396-76 ^Э	шт	796		34 6442		3	0,05
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	9

Типовой проект 407-3-515.88
Альбом 3

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

Гиряев			
Мин. №			

407-3-515.88 35.00

Лист
3

