

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 3 - 502.88

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
2 x 400 КВА

А Л Б О М 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Изм. №	подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №

© Казахский филиал ЦИП Гбострой СССР. 1990г.

Заказ № 2578 Тираж 180 экз Цена 1-68 Ш 107-3-502.88, д.ч. 2 Сдано в печать ³⁷³4/6

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

4 0 7 - 3 - 5 0 2 . 8 8

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

2 x 400 КВ·А

А К Б Б О М 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН :

институтом "Тягпромеэ"

Главный инженер проекта *Р.В.* Н.В.Рисов

институтом "Тосхимпроект"

Главный инженер проекта *Г.В.* Г.В.Панков

УТВЕРЖДЕНО :

Госнабем СССР протоколом от 22 апреля 1988 г.

Введен в действие :

Госнабем СССР протоколом от 29 июля 1988 г.

Имя и фамилия	Подпись и дата

Альбом 2

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ЭМ.СО	Гипромез	9	
ЭО.СО	Гипромез	10	
СС.СО	Гипромез	16	
ОВ.СО	Госхимпроект	20	

Изм. №	Подпись и дата	Съем. №

				Приказ		
Изм. №						
Нач. отд.	Хайтин	407-3-502.86				
Зам. нач.	Паленов					
ук. гр.	Ермолюк					Стал. я
Ст. тех.	Ходас					Лист
				Содерже е альбома 2		1
						1
						ГИПРОМЭЗ

05 26 09

1980.11

АЛЬБОМ 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.1. Установка конденсаторная 380 В, 100 кВАр, ввод кабелем снизу	УКМ-58-04-100-33 I/3 УЗ ТУ16-673.083 -86	шт. ТНС-кВАр	796 232		341460		2 0,2	200
	I.2. Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400 кВА, 10/0,4-0,23 кВ с масляным заполнением, с двумя шкафами высоковольтного ввода ВВ-УЗ и четырьмя шкафами низкого напряжения	2КТП-400/10/0,4-84УЗ ТУ16-674.02 -84 Опросный лист 407-3-502. 88-ЭМ.ЛО	шт. ТНС-кВА	796 228		341220		I 0,8	5294
	ШНВ-УЗ - 2 шт.								
	ШНС-УЗ - I шт.								
	ШНД-УЗ - I шт.								

005-419-405
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Изм. №		Привязан	
407-3-502.88-ЭМ.СО			
ИИП	Рыжков	Комплектная трансформаторная подстанция 2 x 400 кВА Спецификация оборудования	Страниц
Нач.от	Можаян		Лист
Н.кон.	Щебакова		Листов
Гл.кон.	Цыганов		Р
Ред.инж.	Щебакова		И
От.инж.	Сабитова	7	
			ГИПРОМЕЗ

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3.	Розетка штепсельная трехполюсная 380В, 25А с заземляющим контактом	РШ-30-0-П-25/380 ТУ16-526. 372-80	шт	796		346430		2	
I.4.	Вилка штепсельная трехполюсная 380В, 25А, с заземляющим контактом	ВШ-30-0-П-25/380 ТУ16-526. 372-80	шт	796		346430		2	
I.5.	Пункт распределительный 380В, 50Гц переменного тока, вводной выключатель ВА51-37 внизу, выключатели на отходящих линиях ВА51-31 с тепловыми электромагнитными расцепителями:	ПР8501-2089-3У3 ТУ16-656. 038-84	шт	796		343317		I	88
	№ 3, № 4, № 5, № 8 - I6A								
	№ 10 - 25A								
	№ 1, № 6, № 9 - 40A								
	№ 7 - 80A								
	№ 2 - 100A								

Шифр подл. Подпись и дата Власт. инв. №

Привязан

ИНВ. №

407-3-502.88-ЭМ.СО

Лист 2

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6. Пункт распределительный 380 В, 50 Гц переменного тока, вводной выключатель ВА51-37 внизу, выключатели на отходящих линиях ВА51-31 с тепловыми и электромагнитными расцепителями :	ПР8501-2089-3У3	шт.	796		343317		I	88
	№ 4, № 7, № 8 - 16А								
	№ 3, № 10 - 25А								
	№ 1, № 6, № 9 - 40 А								
	№ 2 - 80А								
	№ 5 - 80А.								

Заказ 815-800

Инд. № посыл.	Взам. инв. №
Полпись и дата	

Привязка			
Инд. №			

407-3-502.88-3М.СО

Лист

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	К о д					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.1.1. Полоса 4x40	ГОСТ 103-76	т	168				0,038	
	2.1.2. Полоса 4x25	ГОСТ 103-76	т	168				0,012	
	2.1.3. Круг 10	ГОСТ 2590-71	т	168				0,012	
	2.1.4. Круг 6	ГОСТ 2590-71	т	168				0,008	
	2.1.5. Сталь листовая горячекатаная толщиной 1,6	ГОСТ 19903-74	т	168				0,001	
	2.1.6. Канат стальной 8,3	ГОСТ 3063-80	т	168				0,001	
	Труба стальная водогазопроводная легкая, условным проходом :	ГОСТ 3262-75							
	2.1.7. 25x2,8		км	008				0,012	
			т	168				0,02	
	2.1.8. 65x3,2		км	008				0,006	
			т	168				0,034	

Привязан			
Инв №			

407-3-502.88-ЭМ.00

Лист 5

Зах. 815 - 600
Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.1. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, 10 А; 42 В	РШ-П-2-0 IP43-0I-IO/ /42 ТУ16-526.463 -79	шт.	796		346432		I	
	I.2. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими контактами с третьим заземляющим контактом, для открытой установки 220 В, 10 А	РШ-П-20-0- -04-IO/220 ТУ16-526.463 -79	шт.	796		346432I242		I	
	I.3. Светильник с люминесцентной лампой, 2x40 Вт	ЛСП02-2x40/ /Д20-0I ТУ16-676.076 -84	шт.	796		346II2 I56I		5	

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

Изм. №		Привязан	
ТИП РЫСОВОЕ		407-3-502.88-30.00	
Нач. от Мозаев		Комплектная трансформаторная подстанция 2x400 кВА Спецификация оборудования	
Н. кон. Цероакова			
Ст. кон. Дыганов			
Вед. ин. Маворкина			
Инж. БУЧКОВА			
Страница	Лист	Листов	
P	I	6	
ГИПРОМЕЗ			

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Светильник с люминесцентной лампой; Ix40 Вт	ЛПО03x40/Н-03	шт.	796		346I124494		8	
		ТУ16-676.055-84							
	I.5. Светильник с лампой накаливания до 200 Вт	НКУ-200	шт.	796		346I20		I	
	I.6. Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности, 40 Вт	ЛБ-40-I ТУ16-545 264-79	шт.	796		3467I3I135		19	
	I.7. Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт.	796		3469220003		19	
	I.8. Лампа накаливания, общего назначения, 2I5-225 В, 200 Вт	Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466I2 II07		2	

Имя, № инв. Подпись и дата Взаимосвязь

Привязан			
Имя №			

407-3-502-88-30.С0

Лист 2

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Материалы, поставляемые Подрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗ кп2 Лист холоднокатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности, толщиной 2 мм :	ГОСТ 19903-74							
2.1.1.	25x70		т	168		097200		0,001	
2.1.2.	10x180		т	168		097200		0,001	
	Лента горячекатаная из стали ВСт2кп :	ГОСТ 6009-74							
2.1.3.	3x30		т	168		097200		0,001	
	Труба стальная, водогазопроводная, легкая, условным проходом :	ГОСТ 3262-75							
2.1.4.	40x3,0		км	008		138500		0,001	
			т	168				0,003	
2.1.5.	50x3,0		км	008		138500		0,002	
			т	168				0,008	

Лист № 4001. Печать и дата. Взам.инв.№

Заг. 815 - 600

Привязан			
Имя №			

407-3-502-88.30.С0

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки, 220 В, 6А	0-1-IP44-I7- -6/220 ГОСТ7396-76	шт.	796		34642I		I	
	2.2.2. Выключатель клавишный однополюсный на две цепи, для открытой установки 220 В; 6,3 А	0-2-03-6/220 ТУ16-526.472- -80	шт.	796		34642I		3	
	Изделия заводов Главэлектромонтаж								
	2.2.3. Щиток осветительный на 3 линейных выключателя АЕ1000, расцепитель I6 А	ОП-ЗУХЛЧ ТУ 36-1888- -75	шт.	796		343437433I		2	
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В; 0,25 КВА, с автоматическими выключателями АЕ1000	ЯТП-0,25 - -23УЗ ТУ36-63I-76	шт.	796		343429506I		I	
	2.2.5. Коробка ответвительная	У995У2 ТУ36-24I5- -8I	шт.	796		346474I22I		I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

407-3-502.88-30.С0

Лист

5

23293 - 02

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.6. Коробка ответвительная	KOP-73UI	шт.	796		34647425II		25	
	2.2.7. Коробка ответвительная	У409UI ТУ36-1859-75	шт.	796		34647446II		3	
	2.2.8. Короб	У1079У3 ТУ36-2158-81	шт.	796		344961102I		2	
	2.2.9. Профиль	K235У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		344962612I		8	
	2.2.10. Полоса монтажная	K202У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		344962633I		1	
	2.2.11. Профиль зетовый	K238У2 ТУ36-1432-82	шт.	796		344962618I		4	
	2.2.12. Профиль С-образный	K110/2У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		344962606I		5	
	2.2.13. Короб	У1105У3	шт.	796		344961107I		1	

№ инв. №
 Дата
 Подпись
 Место

Привязан			
Инд №			

407-3-502-88-90.00

Лист
6

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	К о д					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Связь и сигнализация									
I	Телефонный аппарат	ТА-11321 РГ2.184.126 ТУ	шт.	796		6654511320		I	
2	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10 ГОСТ 8525-78	шт.	796		5296223202		I	

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

Имя, Уг			Привязан		
407-3-502.88-СС.СО					
ИИП	Рышков				
Н.кон.	Бронешская				
Нач.от.	Чухман				
Сл.кон.	Свиридик				
Рук.гр.	Чеклер				
Инжен.	Бронешская				
Комплектная трансформаторная подстанция 2х400 кВА			Т. лист	Лист	Листов
Спецификация оборудования			Р	1	4
ГИПРОМЕЗ					

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	К о д					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная и охранная сигнализация								
5	Извещатель пожарный ручной	ИПР еУ2.402004ТУ	шт.	796				1	
6	Коробка универсальная	УК-П ТУ-45-84	шт.	796		5295333242		3	
7	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИП 105-2/1 ТУ 12 М0.082.033	шт.	796		6391250200		3	
8	Выключатель путевой	ВШ 5-21-Б-131 -54У2 ТУ 16.526.470-80	шт.	796				2	

Лист № 18
Изд. № 1
Изд. № 1

Примечание			
Имя №			

407-3-502.88-СС.СО

Лист
3

