

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-284

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА
НАПРЯЖЕНИЕМ 20/0,4 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ
МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ .

АЛЬБОМ И

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

срб 493-02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чбышева. 4
Заказ № 8794 Инв. № С. 90-493-02 тираж 300
Сдано в печать 30/VI 1987г цена 0-42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-284

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА
НАПРЯЖЕНИЕМ 20/0,4 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ
МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ .

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕЛЬЭНЕРГПРОЕКТ"
МИНЭНЕРГО С С С Р

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С. С. Смирнов Г.С. Смирнов
В.С. Бидман В.С. Бидман

Проект утвержден
Госстроем Латвийской С С Р
Приказ № 16 от 28 февраля 1966 г.
Введен в действие институтом
"Сельэнергопроект"
Приказ № 29п от 20 ноября 1980 г.

с/р 495-02

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА П

№ пп	Наименование	Стр.
I	Содержание	2
2	Заказная спецификация на оборудование, изделия и материалы по электротехнической части ПИ 20/0,4 кВ	3-9

При составлении заказных спецификаций для конкретного проекта необходимо заполнить бланки в соответствии с мощностью трансформаторов, вариантом схем 20 кВ и 0,4 кВ и количеством отходящих линий 20 кВ и 0,4 кВ.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации подстанции.

Главный инженер проекта *В.С. Бидман* В.С. Бидман

№ пп	Название спецификации	№ стр.	Примечание
	Заказная спецификация на оборудование, изделия и материалы по электротехнической части ПИ 20/0,4 кВ :		с. 493-02
I	Основное и вспомогательное электротехническое оборудование и комплектные устройства	3	
I.1	Трансформаторы силовые	3	
I.2	РУ 20 кВ	4	
I.3	Электротехнический фарфор	4	
II	Шины, неизолированные провода и кабели	5	
II.1	Шины, неизолированные провода	5	
II.2	Контрольные кабели	5	
II.3	Силовые кабели	5	
III	Щитовые устройства серийного производства и высоковольтная аппаратура	6	
IV	Осветительная арматура и установочные изделия	6	
V	Эксплуатационное оборудование	7	
VI	Крановое оборудование	8	
VII	Металлические изделия	9	

407-3-224 (П)

Утверждаю
Начальник

" " 19__ г.

Генеральная проектная организация _____ Коды _____
 Проектная организация-разработчик _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство)-заказчик _____
 Главное управление Министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) 2 х [] кВА _____
 ГМУСТ (УИПС) _____
 Часть (раздел проекта) _____ электротехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19__ г.

на оборудование, изделия и материалы по электротехнической части
 ТП 20/0,4 кВ с трансформаторами 2 х [] кВА

Всего листов _____
 Лист № I _____

№	ИП	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № черт. листа. Материал оборудования	Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Код материала	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена ед. ед. ед. руб.	Потребность тыс. руб.	Ожидаемое количество на начало планового периода	Заявленная потребность в г. г.	Принятая потребность на 19__ г.				стоимость всего, тыс. руб.
														в том числе по	I	II	III	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Основное и вспомогательное электротехническое оборудование и комплектные устройства

I.1. Трансформаторы силовые

I Трансформатор силовой для наружной установки мощностью [] кВА

Группа соединения

Напряжение короткого замыкания $V_k = []\%$ ТМ []/20

компл.

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
III. Металлические изделия																		
I	Электрод Э-50-А-Ф ГОСТ 9467-75					шт		4										
2	Полоса <u>4x25 ГОСТ 103-76</u> 0912С ГОСТ 5781-75					<u>м</u> кг		<u>100</u> 79										
3	(внутр. контур заземления) Трубы диаметром 50 ГОСТ 3262-75 ^х					<u>м</u> кг		<input type="text"/> <input type="text"/>										
4	Круг <u>12 ГОСТ 2590-71</u> Ст. 3 ГОСТ 535-58 (ℓ=500 - наружн. контур заземления)					<u>м</u> кг		<input type="text"/> <input type="text"/>										
5	Круг <u>10 ГОСТ 2590-71</u> Ст. 3 ГОСТ 535-58 (наружный контур зазем- ления)					<u>м</u> кг		<input type="text"/> <input type="text"/>										
6	Сталь прокатная угловая разноплочная ГОСТ 8509-72		50x50x5			кг		<input type="text"/>										
7	Сталь листовая сечением 1550x50x5 ГОСТ 16523-70 ^х					кг		<input type="text"/>										
8	Сталь листовая сечением 1200x350x5 ГОСТ 16523-70 ^х					кг		<input type="text"/>										
9	Жалюзидная решетка 200x200 с подвижными жалюзи		БР			шт.		4										