ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-350.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ

НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА

СО СТАТИЧЕСКИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ

ТИП КСК-42-630М4

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв.№ 19820-02

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3807 Инв.№ 19820-02 тираж 2000
Сдано в печать 4/XII 1984г цена 0-48

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-350.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ

НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА

СО СТАТИЧЕСКИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ

ТИП КСК-42-630М4

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Электротехнические чертежи, отопление и вентиляция, архитектурно-строительные решения и ведомости потребности в материалах.
Альбом II.	Спецификации оборудования.
Альбом III.	Сметы.
	Примененные типовые проекты
Альбом II.	Конструкции металлические (из типового проекта 407-3-349.84)

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЖКХ РСФСР

Утвержден Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 12-тд от 8 июня 1984г.
Введен в действие Гипрокоммунэнерго
Приказ № 60 от 22 июня 1984г.

Главный инженер отделения А.Вайнштейн
Главный инженер проекта В.Красин

19820-02

Типовой проект 407-3-350.84
Альбом II

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Силовые трансформаторы								
	Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью 630 кВА,	ТМ-630/□							
	напряжением □/0,4кВ, схема и группа соединения	ГОСТ12022-76	шт	796		341120		2	2700
	обмоток $Y/Y_н$ -0								
	П.О."Укрэлектроаппарат" г.Хмельницкий								
	2. Комплектное распределительное устройство 6-10кВ								
	Комплектное распределительное устройство □ кВ, состоящее	КСО-366							
	из □ камер	ТУ36-1801-79							
	Коломыйский электротехнический завод	Опросный							
		лист ЭП-□	комп.	671		341476		I	□
	Камера комплектного распределительного устройства □ кВ.	КСО-272-							
	Заводы Министерства электротехнической промышленности	ТУ36-1831-75							
	(для схем № 1 и 2)	Опросный—							
		лист ЭП-□	шт	796		341476		I	800
	Камера комплектного распределительного устройства □ кВ.	КСО-272-							
	Заводы Министерства электротехнической промышленности.	ТУ36-1831-75							
	(для схемы №3)	Опросный							
		лист-ЭП-□	шт	796		341476		2	800

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Красин	
Нач.отд	Дмитриев	
Н.контр.	Яковлев	
Провер.	Красин	
Исполн.	Васильева	
Исполн.	Константинов	

Привязан

407-3-350.84-СО

ТП Тип КСК-42-630М4
Спецификация оборудования и материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

Типовой проект 407-3-350.84
Альбом II

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шинный мост. Коломыйский электротехнический завод	А.300.53							
		Опросный							
		лист ЭП-□	комп	671		341476		1	
	Установка конденсаторная	УК-□-							
	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	900ЛУЗ ТУ16							
		530.207-77	комп	671		341468		1	1160
	3. Изоляторы								
	Изолятор проходной армированный, внутренней установки на напря-	П-10/400-750							
	жение 10кВ. Славянский завод высоковольтных изоляторов	ГОСТ22229-76Е	шт	796		349331		3	5,0
	Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напря-	ИО-□							
	жение □ кВ. Славянский завод высоковольтных изоляторов	-375-ЛУЗ							
	(для схемы № 3)	2ИХ.804 □							
		ГОСТ19797-80	шт	796		349341		6	1,4
	Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напря-	ИО-1-250УЗ							
	жение 1кВ. Славянский завод высоковольтных изоляторов	2ИЭ.804.086							
		ТУ16-528							
		105-77	шт	796		349341		22	0,57
	Изолятор опорный неармированный, внутренней установки на напря-	СН-6							
	жение 6кВ. Великолукский завод электротехнического фарфора	ГОСТ5862-79	шт	796		349342		8	1,0
	4. Кабельные изделия и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение □ кВ,	ААШв-□							
	сечением □	ГОСТ18410-73	км	008		353613		0,036	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660В,	АВВГ-0,66							
	сечением	ГОСТ16442-80							

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 407-3-350.84 Альбом II

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-2х2,5 (для схем № I,3)		км	008		352222		0,008	
	-2х2,5 (для схемы № 2)	То же	км	008		352222		0,0I	
	-2х4	То же	км	008		352222		0,II0	
	-3х4+Iх2,5	То же	км	008		352222		0,036	
	-3х ▱ - ▱	То же	км	008		352222		0,008	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ							
	-4х2,5 (для схемы № I)	ГОСТI508-78	км	008		356344		0,II8	
	-4х2,5 (для схемы № 2)	То же	км	008		356344		0,I23	
	-4х2,5 (для схемы № 3)	То же	км	008		356344		0,I42	
	-5х2,5 (для схем № I,2)	То же	км	008		356344		0,0I3	
	-5х2,5 (для схемы № 3)	То же	км	008		356344		0,020	
	-7х2,5 (для схем № I,3)	То же	км	008		356344		0,009	
	-7х2,5 (для схемы № 2)	То же	км	008		356344		0,03	
	-I0х2,5	То же	км	008		356344		0,035	
	-I4х2,5	То же	км	008		356344		0,02I	
	Провод гибкий с медной жилой сечением	ПБЗ-0,38							
	Iх1,5 (для схемы № 3)	ГОСТ6323-79	км	008		355II3		0,0I5	
	Провод с алюминиевой жилой сечением	АПРН-0,38							
	Iх2,5 (для схемы № 3)	ГОСТ20520-75	км	008		355I34		0,008	
	5. Низковольтная аппаратура для вторичной коммутации (для схемы № 3)								
	Блок питания, присоединение заднее. Чебоксарский электроаппаратный завод.	БПЗ-40IУ4 ТУI6.529.							
		894-74	шт	796		63II90		I	

Привязан

Инв. №

407-3-350.84-ОО

Лист 3

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок конденсаторов,присоединение заднее. Чебоксарский	БК-402У4							
	электроаппаратный завод	ТУ16.527.							
		066-75	шт	796		342950		2	
	Датчик температуры камерный,шкала от -30 до 0°С обратного	ДТКБ-48	шт	796		343191		1	
	действия								
	Реле времени,220В переменного тока,присоединение заднее.	РВ-235							
	Чебоксарский электроаппаратный завод	ТУ16.529							
		158-79	шт	796		342557		1	
	Пакетный переключатель 10А, исполнение 1.	ПП2-10/Н2УБ	шт	796		342461		1	
	Производственное объединение "Средазэлектроаппарат".								
	Сопротивление 3000 Ом	ПЭ-50	шт	796		602000		2	
	Электромагнит включения к приводу ППВ-10, 220В постоянного тока		шт	796		341499		1	
	6. Шины								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АД31Т-8х80							
		ГОСТ15176-70	кг	166		181121		63	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АД31Т-5х40							
	(для схем №1 и 2)	ГОСТ15176-70	кг	166		181121		2,7	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АД31Т-5х40							
	(для схемы № 3)	ГОСТ15176-70	кг	166		181121		7,1	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (при выделении	АД31Т-5х40							
	абонентской части)	ГОСТ15176-70	кг	166		181121		1,7	
	7. Щитовые устройства								
	Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из 9 панелей.	ЩО70							
	Заводы Минмонтажспецстроя	ТУ34-1372-74							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Опросный							
		лист ЭП-☐	комп.	671		343414		I	I600
	Щиток осветительный групповой, 25А, IP54	ЯОУ-8501У3							
	ПО "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	ТУ16-536.							
		683-81	шт	796		343414		I	I5
	Щиток осветительный групповой, 63А, IP54	ЯОУ-8504У3							
	ПО "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	ТУ16-536.							
		683-81	шт	796		343414		I	I5
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 10А,	ЯУ5112-03А2Р							
	номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления-220В	ТУ16.536.							
		042-71	шт	796		343187		I	
	Шкаф счетчиков конденсаторной установки	Задание							
		заводу							
		Листы ЭП-☐							
		ЭП-☐ ЭП-☐							
		ЭП-☐	шт	796				I	
	Шкаф счетчиков линии 6-10кВ (для схемы №2)	Задание							
		заводу							
		Листы ЭП-☐							
		ЭП-☐ ЭП-☐							
		ЭП-☐	шт	796				I	
	8. Аппаратура низкого напряжения до 1 кВ для освещения,								
	отопления и вентиляции								
	Разрядник вентильный на напряжение 1кВ.	РВН-1У1							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рынгунский филиал Таллинского электротехнического завода	ТУ16-521.							
	им. М.И.Калинина	146-72	шт	796		341432		6	2,3
	Печь электрическая на 220В мощностью 1кВ	ПЭТ-4.							
	Предприятие п/я В-8903 г.Миасс	ГОСТ5.1253-72	шт	796		344246		▱	4,8
	Пускатель магнитный. Тбилисский завод "Электроцускатель"	П6-122							
		ГОСТ5.978-71	шт	796		342724		1	
	Пост управления кнопочный.	ПКЕ-222-2У3							
	Гомельский завод "Электроаппаратура"	ГОСТ2492-70	шт	796		342844		1	
	Переключатель кулачковый пакетный,25А	ПКП-25-44-							
	ПО "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	-27У2							
		ТУ16-526.							
		308-77	шт	796		342472		1	
	Аппарат местного освещения 50ВА, 220/36В.	АМО-4							
	Харьковский электроаппаратный завод	ТУ16-517.							
		118-75	шт	796		341311		1	
	Предохранитель трехфазный,25А с плавкими вставками ПВДП-25У3.	ПРС-25х3У3-П							
	Кашинский завод электроаппаратуры г.Кашин Калининской области	ТУ16-522.							
		112-74	комп.	671		342444		2	0,75
	Рубильник однополюсный 220В,16А.	Р-16							
	Кореневский завод "Рубильник"	ТУ16-525.							
		005-74	шт	796		342451		6	
	Контакты сигнальные	КСА-2	шт	796				1	
	9. Электроосветительные приборы и лампы								
	Светильник подвесной 220В, 200Вт,исполнение 1.	НСП09х200/							

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 407-3-350.84 Альбом II

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Алатырский электромеханический завод	Р50-03-02							
		ТУ16-535.							
		708-73	шт	796		346III		6	
	Светильник переносный с гибким шлангом 220В.	РВО-42У4							
	Ашинский электроарматурный завод "Электролуч"	ТУ16-545.							
		I32-77	шт	796		346III		I	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая	БК-230-240-							
	230-240В, 60Вт	-60							
	Саранское ПО "Светотехника"	ГОСТ2239-79	шт	796		3466II		4	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая	БК-230-240-							
	230-240В, I00Вт	-I00							
	Саранское ПО "Светотехника"	ГОСТ2239-79	шт	796		3466II		6	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения 36В, 40Вт	МО-36-40							
	Калашниковский электроламповый завод Калининской обл.	ГОСТII82-77	шт	796		3466I5		I	
	I0. Прочее оборудование и материалы								
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4АА56А4, мощностью 0,I2кВт	В-06-300-4							
	n=I400 об/мин. Предприятие УНД Днепропетровской обл.	ТУ22-2636-73	шт	796		486I50		I	
	Штанга изолирующая оперативная I0кВ	ШО-I0УI							
	Троицкий электромеханический завод	ТУ16-538.							
		23I-74	шт	796		34I493		I	
	Огнетушитель пенный	ОП-5	шт	796		485432		2	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8	шт	796		48543I		6	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-350.84-С0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
	Патрон настенный фарфоровый 250В, 4А	индекс0I220							
	Первомайский завод электротехнического фарфора "Укрэлектро-	ГОСТ2746.0-							
	изолятор"	-70	шт	796		3464II		4	
	Розетка штепсельная с уплотненным вводом 250В,6А.	индекс03290							
	Завод электроизделий Главмосстроя	ГОСТ7396-69	шт	796		34640I		4	
	Выключатель поворотный, брызгозащищенный 250В,6А.	индекс02620							
	Завод электроизделий Главмосстроя	ГОСТ7396-69	шт	796		346426		5	
	2. Изделия заводов ТЭМ								
	Муфта концевая эпоксидная	КВЭн-5							
		(КВЭп-5)	шт	796		359954		2	2,8
	Наконечник кабельный алюминиевый	ТА- /	шт	796		359I9		6	
	Скоба двухлапковая	СД-43(К-I44)	шт	796		344900		2	
	Шинодержатель	ШБАП-I-I	шт	796		344900		22	
	Шинодержатель (для схем № I и 2)	ШМАП-I	шт	796		344900		3	
	Шинодержатель (для схемы № 3)	ШМАП-I	шт	796		344900		9	
	Профиль монтажный (уголок) перфорированный	К-236	шт	796		344900		I	
	Коробка	У4I9	шт	796		344900		I6	
	Держатель шин заземления	КI88	шт	796		344900		24	

Типовой проект 407-3-350 1
Альбом II

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

Привязан

Инв. №

407-3-350.84-СО

Лист 8

gost.e-ecolog.ru