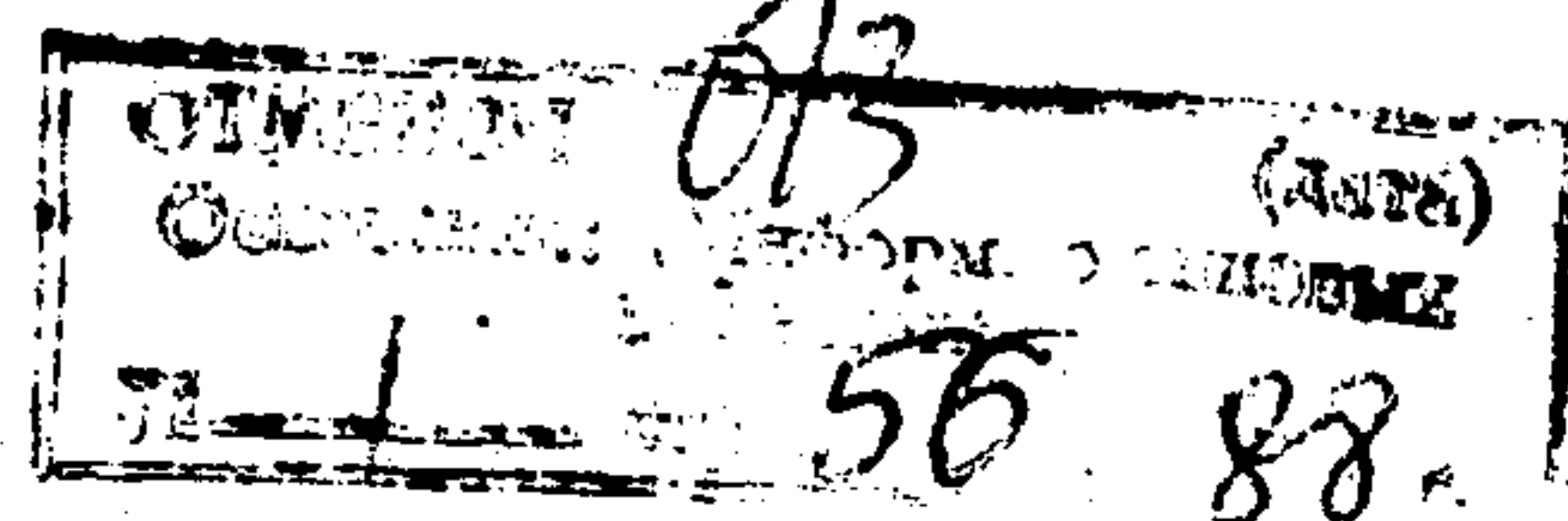




ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-349.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ

НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х400 кВА

ТИП К-42-400М4

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-349.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

С ЧЕТЫРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ

НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х400 кВА

ТИП К-42-400М4

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Электротехнические чертежи, отопление и вентиляция, архитектурно-строительные решения и ведомости потребности в материалах.
Альбом II.	Конструкции металлические.
Альбом III.	Спецификация оборудования.
Альбом IV.	Сметы.

Разработан

Ивановским отделением института

Гипрокоммунэнерго

МЖХ РСФСР

Утвержден Минжилкомхозом РСФСР

Приказ № 12-тд от 8 июня 1984г.

Введен в действие Гипрокоммунэнерго

Приказ № 60 от 22 июня 1984г.

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

Кресин

А. Вайнштейн

В. Крaсин

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
	3. Изоляторы								
	Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение кВ. Славянский завод высоковольтных изоляторов (для схемы № 3)	ИО- -375- -IУЗ ЗИХ.804.							
		ГОСТ19797-80	шт	796		34934I		6	I,4
	Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение IкВ	ИО-I-250УЗ ЗИХ.804.086							
	Славянский завод высоковольтных изоляторов	ТУ16-528							
		IO5-77	шт	796		34934I		I4	
	Изолятор опорный неармированный, внутренней установки на напряжение 6кВ. Великолукский завод электротехнического фарфора	СН-6 ГОСТ5862-79	шт	796		349342		8	
	4. Кабельные изделия и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение кВ, сечением	ААПв- ГОСТ18410-73	км	008		3536I3		0,023	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660В, сечением:	АВВГ-0,66 ГОСТ							
	- 2,5 (для схем № I,3)	I6442-80	км	008		352222		0,015	
	- 2х2,5 (для схем № 2)	То же	км	008		352222		0,028	
	- 2х4 (для схем № I,2)	То же	км	008		352222		0,068	
	- 2х4 (для схем № 3)	То же	км	008		352222		0,08	
	- 3х4+Iх2,5 (для схем № I)	То же	км	008		352222		0,02	
	- 3х4+Iх2,5 (для схем № 2,3)	То же	км	006		352222		0,032	
	- 3х -	То же	км	008		352222		0,008	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ							

ИЗДАНИЕ	

4072-349.84-00

4072-349.84-00

Име. № подл. Подпись и дата

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
	-4x2,5 (для схем №1 с АВР)	ГОСТ1508-78	км	008		356344		0,038	
	-4x2,5 (для схем № 2 с АВР)	То же	км	008		356344		0,042	
	-4x2,5 (для схем № 2 без АВР)	То же	км	008		356344		0,004	
	-4x2,5 (для схем № 3)	То же	км	008		356344		0,065	
	-5x2,5 (для схем №1,2 с АВР)	То же	км	008		356344		0,008	
	-5x2,5 (для схем № 3)	То же	км	008		356344		0,013	
	-7x2,5 (для схем № 1,3 с АВР)	То же	км	008		356344		0,009	
	-7x2,5 (для схем №2 с АВР)	То же	км	008		356344		0,023	
	-7x2,5 (для схем №2 без АВР)	То же	км	008		356344		0,014	
	-10x2,5 (для схем № 1,2,3 с АВР)	То же	км	008		356344		0,029	
	-10x2,5 (для схем № 1,2 без АВР)	То же	км	008		356344		0,019	
	-14x2,5 (для схем №1,2,3 с АВР)	То же	км	008		356344		0,02	
	Провод гибкий с медной жилой на напряжение 380В сечением	ПВЗ-0,38							
	1x1,5 (для схем №3)	ГОСТ6323-79	км	008		355113		0,015	
	Провод с алюминиевой жилой на напряжение 380В сечением	АПРН-0,38							
	1x2,5 (для схем №3)	ГОСТ20520-75	км	008		355134		0,008	
	5. Низковольтная аппаратура вторичной коммутации								
	(для схем № 3)								
	Блок питания, присоединение заднее. Чебоксарский электроаппаратный завод	БПЗ-401У4 ТУ16.529.							
		894-74	шт	796		631190		1	
	Блок конденсаторов, присоединение заднее. Чебоксарский электроаппаратный завод	БК-402У4 ТУ16.527.							
		066-75	шт	796		342950		2	

Приказ

Инв. №			

407-3-349.84-00

Лист

3

Типовой проект 407-3-349.84
Альбом III

Имя, № 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
	Датчик температуры камерный, шкала от -30 до 0°C обратного действия	ДТКБ-48	шт	796		34319I		I	
	Реле времени, 220В переменного тока, присоединение заднее.	PB-235							
	Чебоксарский электроаппаратный завод	TU16.529							
		I58-79	шт	796		342557		I	
	Пакетный переключатель IOA, исполнение I.	ПП2-10/Н2УБ	шт	796		34246I		I	
	Производственное объединение "Средазэлектроаппарат"								
	Сопротивление	ПЗ-50	шт	796		602000		2	
	Электромагнит включения к приводу ППВ-10 постоянного тока		шт	796		341499		I	
	6. Шины								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для схемы №3)	АДЗ1Т-5х40							
		ГОСТ15176-70	кг	I66		I8112I		4,4	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (при выделении абонентской части)	АДЗ1Т-5х40							
		ГОСТ15176-70	кг	I66		I8112I		I,7	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АДЗ1Т-6х60							
		ГОСТ15176-70	кг	I66		I8112I		23,6	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АДЗ1Т-8х60							
		ГОСТ15176-70	кг	I66		I8112I		7,8	
	7. Щитовые устройства								
	Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из ☐ панелей.	Щ070							
	Заводы Минмонтажспецстроя	TU34-I372-74							
		Опросный							
		лист ОП	комп	67I		3434I4		I	☐
	Щиток осветительный групповой, 25А, IP54.	ЯОВ-8501F3							

Привязки

Имя, №

407-3-349.84 -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	
	ПО "Средаэлектроаппарат" г.Ташкент	ТУ16-536.							
		683-8I	шт	796		3434I4		I	I5
	Щиток осветительный групповой 63A, IP54.	ЯОУ-8504УЗ							
	ПО "Средаэлектроаппарат" г.Ташкент (для схем №2,3)	ТУ16-536.							
		683-8I	шт	796		3434I4		I	I5
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток IOA, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления-220В	ЯУ5II2-03A2P							
		ТУ16.536.							
		042-7I	шт	796		343I87		I	
	Шкаф счетчиков линии 6-IOкВ (для схемы № 2)	Задание							
		заводу							
		листы ЭП-							
		ЭП- ЭП-							
		ЭП-	шт	796				I	
	8. Аппаратура низкого напряжения до I кВ для освещения, отопления и вентиляции								
	Разрядник вентильный на напряжение IкВ.	РН-IUI							
	Рынтунский филиал Таллинского электротехнического завода им.М.И.Калинина	ТУ-52I.I46-72	шт	796		34I432		6	
	Печь электрическая на 220В мощностью I кВт.	ПЭТ-4							
	Предприятие п/я В-8903 г.Миасс	ГОСТ5.I253-72	шт	796		344246			
	Пускатель магнитный Тбилисский завод "Электропускатель" (для схем №2,3)	П6-I22							
		ГОСТ5.978-7I	шт	796		342724		I	
	Пост управления кнопочный. Гомельский завод "Электроаппаратура" (для схем № 2,3)	ПКЕ-222-2УЗ							
		ГОСТ2492-70	шт	796		342844		I	

Типовой проект 407-3-349.84
Альбом II

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

Привязан			
Инв. №2			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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
	Переключатель кулачковый пакетный, 25А	ПКП-25-44-							
	ПО "Средаэлектрорапарат" г.Ташкент	-27У2							
		ТУ16-526.							
		308-77	шт	796		342472		I	
	Аппарат местного освещения 50ВА, 220/36В.	АМО-4							
	Харьковский электроаппаратный завод	ТУ16-517.							
		II8-75	шт	796		341311		I	
	Предохранитель трехфазный, 25А, с плавкими вставками ПВДП-25УЗ.	ПРС-25хЗУЗ-П							
	Калинский завод электроаппаратуры г.Калин Калининской области	ТУ16-522.							
		II2-74	комп	671		342444		2	0,75
	Рубильник однополюсный 220В, 16А.	Р-16							
	Корневский завод "Рубильник"	ТУ16-525.							
		005-74	шт	796		342451		6	
	9. Электроосветительные приборы и лампы								
	Светильник подвесной 220В, 200Вт, исполнение I.	НСП09х200/							
	Алатирский электромеханический завод.	р50-03-02							
		ТУ16-535.							
		708-73	шт	796		346111		4	
	Светильник переносный с гибким шлангом 220В.	РВ0-42							
	Ашинский электроарматурный завод "Электродуч"	ТУ16-545.							
		132-77	шт	796		346111		I	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая	БК-230-240-60							
	230-240В, 60Вт. Саранск ПО "Светотехника"	ГОСТ2239-79	шт	796		346611		4	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая	БК-230-240-							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приветствие			
Инв. №			

407-3-349.84-00

Лист
6

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	230-240В, 100Вт	-100							
	Саранск Ю "Светотехника"	ГОСТ2239-79	шт	796		3466II		4	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения 36В, 40Вт	МО-36-40							
	Калининковский электроламповый завод Калининской области	ГОСТII82-77	шт	796		3466I5		I	
	<u>Ю. Прочее оборудование и материалы</u>								
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4АА56А4, мощностью	06-300-4							
	0,12 кВт, n=1400 об/мин	ТУ22-2636-73	шт	796		486I50		I	
	Предприятия УВД Днепропетровской обл. (для схем Е2,3)								
	Штанга изолирующая оперативная 10кВ	НО-10VI							
	Троицкий электромеханический завод	ТУ16-538.							
		231-74	шт	796		341493		I	
	Огнетушитель пенный	ОП-5	шт	796		485432		2	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8	шт	796		48543I		4	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>I. Электроустановочные изделия</u>								
	Патрон настенный фарфоровый 250В, 4А	индекс01220							
	Первомайский завод электротехнического фарфора "Укрэлектро-изолятор"	ГОСТ2746.0-70	шт	796		3464II		4	
	Розетка штепсельная с уплотненным вводом 250В, 6А	Индекс03290							
	Завод электроизделий Главностроя	ГОСТ7396-69	шт	796		34640I		4	
	Выключатель поворотный, брызгозащищенный 250В, 6А	Индекс02620							
	Завод электроизделий Главностроя (для схем № I,2	ГОСТ7396-69	шт	796		346426		6	
	Выключатель поворотный, брызгозащищенный 250В, 6А. Завод электроизделий Главностроя (для схемы № 3)	Индекс02620							
		ГОСТ7396-69	шт	796		346426		7	

Привязан

Имя. №

407-3-349.84-00

Лист

7

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

[illegible]