ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-462.13-87

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НАПРЯЖЕНИЕМ 20/0,4 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ

Альбом II
Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-462.13-87

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НАПРЯЖЕНИЕМ 20/0,4 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ

Альбом II

Состав проекта

Альбом I	Электротехнические чертежи, архитектурно-строительные решения и ведомости потребности в материалах
Альбом II	Спецификации оборудования
Альбом III	Сметы

РАЗРАБОТАН

институтом Сельэнергопроект
Минэнерго СССР

Главный инженер института — Г.Ф. Сумин

Главный инженер проекта — А.С. Херсонский

Привязан

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: 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Силовые трансформаторы								
	Трансформатор силовой трехфазный								
	мощностью ▭ кВА, напряжением ▭/0,4кВ, схема	ТМ-▭/▭							
	и группа соединений обмоток λ/λн-0	ГОСТ ▭	шт	796		341121		2	▭
	▭								
	2. Комплектное распределительное устройство 20кВ								
	Комплектное распределительное устройство 20 кВ,	КВ-20							
	состоящее из ▭ камер	ТУ480090-001-34							
	Эксперементальный завод электроконструкций „Яуда"	опросный лист ЭП-	комп	671		34 ▭		1	
	3. Изоляторы								
	Изолятор проходной внутренней установки	ИП-35/630-7,5УХЛ-2							
	35 кВ, 630А. Пермский завод высоковольтных изоляторов	ГОСТ20454-85	шт	796		349331		6	38

				Привязан
Инв. №				
ГИП	Херсонский			407-3-462.13.87-СО
Нач.отд	Николенко			
Н.контр	Ратуш			Спецификации оборудования и материалов
Провер.	Томашевич		3.88	
Вед.инж.	Томашевич		3.88	
Исполн.	Измайловская		3.88	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

Минэнерго СССР
СЕЛЬЗНЕРГОПРОЕКТ
Украинское отделение
Одесский ОКП

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	Наим. единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение 20кВ	ИО-20-3.75У3 ГОСТ19797-85	шт	796		349341		▭	5.8
	Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение 1кВ. Славянский завод высоковольтных изоляторов	ИО-1-2.50У3 2ИЭ.804.086 ТУ16.528.105-77	шт	796		349341		24	0.57
	4. Кабельные изделия и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В	АВВГ-0.66							
	-▭	ГОСТ16442-80	км	008		352222			
	-2×4 (для освещения)	то же	км	008		352222		0.144	
	-3×4+1×2.5 (для освещения)	то же	км	008		352222		0.055	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ							
	-▭	ГОСТ1508-78	км	008		356344			

Привязан

Инв.№

407-3-462.13.87 - СО

Лист 2

Альбом 1

Альбом I

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
	5. Низковольтная аппаратура вторичной коммутации								
	6. Шины								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АДЗ1Т-8х80 ГОСТ15176-84	кг	166		181121			1.72
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АДЗ1Т-6х60 ГОСТ15176-84	кг	166		181121			0.964
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АДО-5х50 ГОСТ15176-84	кг	166		181121			0.672

Привязан

Инв.№

Альбом 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
	7. Щитовые устройства								
	Щит распределительный 0.4кВ, состоящий из 1 [ ] панелей	[ ]							
		[ ]							
		Опросный лист							
		ЭП - [ ]	комп.	671		343414		1	[ ]
	Щиток осветительный групповой	ЩОП - 6П							
		РСТ Латв ССР							
		872-79	шт	796		34		1	13.6
	Шкаф уличного освещения (для варианта с панелями ШП0)	ШУО-200							
		РСТ Латв ССР							
		872-79	шт	796		34		1	93
	8. Аппаратура низкого напряжения до 1кВ								
	Разрядник вентильный на напряжение 1кВ	РВН-1У1							
	Рижский филиал Таллинского электротехнического завода	ТУ 521.146-72	шт	796		341432		6	
	Ящик трансформаторный напряжением 220/36 В	ЯТ-4							
	с номинальной мощностью 0.25 кВА. Экспериментальный завод электроконструкций „Яуда"	РСТ Латв ССР							
		872-79	шт	796		34		1	

Привязан

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: 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
	Переключатель кулачковый пакетный 25А	ПКП-25-44							
	ПО „Средаз электроаппарат" г. Ташкент	-2732							
		ТУ16-526.308-77	шт	796		342472		1	
	Предохранитель трехфазный 25А с плавкими вставками	ПРС-25.333-71							
	ПВДП-25 У3 Кашинский завод для электроаппаратуры г. Кашин	ТУ16-522.1424-74	компл	671		3424444		2	0,75
	9 Электроосветительные приборы и лампы								
	Светильник подвесной 220В, 200Вт, исполнение 1	НСП09×200/Р50							
	Алатырский электромеханический завод	-03-02 ОСТ16							
		0.535.046-79	шт	796		346111		6	
	Светильник переносной с гибким шлангом 220В	РВО-42							
	Ашинский электроарматурный завод „Электролуч"	ТУ16-545-132-77	шт	796		346111		1	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная	БК-230-240-60							
	криптоновая 230-240В, 60Вт. Саранское ПО „Светотехника"	ГОСТ2239-79	шт	796		346111		8	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная крип-	БК-230-240-100							
	тоновая 230-240В, 100Вт. Саранское ПО „Светотехника"	ГОСТ2239-79	шт	796		346111		2	
	Лампа накаливания электрическая для местного	МО-36-40							
	освещения 36В, 40Вт. Калашниковский электроламповый	ГОСТ1182-77							
	завод		шт	796		346615		1	

Привязан

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: 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
	10. Прочее оборудование и материалы								
	Аппаратура механической блокировки системы Гипродмша. Рижский завод „Энергоавтоматика"								
	Замок блокировочный однокл ючевой, секрет А1	31У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,4
	Замок блокировочный однокл ючевой, секрет В1	31У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,4
	Замок блокировочный однокл ючевой, секрет В2	31У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,4
	Замок блокировочный однокл ючевой, секрет Б1	31У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,4
	Замок блокировочный однокл ючевой, секрет Б2	31У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,4
	Замок блокировочный однокл ючевой, секрет Б4	31У3	шт	796	0100 788	3414991111		2	0,4
	Замок блокировочный однокл ючевой, секрет Б81	31У3	шт	796	0100 788	3414991111		2	0,4
	Замок блокировочный двухключевой, секрет В2-В3	32У3	шт	796	0100 788	3414991111		2	0,4
	Замок блокировочный двухключевой, секрет А4-Б8	32У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,5
	Замок блокировочный двухключевой, секрет А3-А4	32У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,5
	Замок блокировочный двухключевой, секрет Б4-Б5	32У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,5
	Замок блокировочный двухключевой, секрет Б3-Б5	32У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,5
	Замок блокировочный двухключевой, секрет Б3-В3	32У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,5
	Замок блокировочный двухключевой, секрет А3-А2	32У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,5
	Замок блокировочный двухключевой, секрет А2-А1	32У3	шт	796	0100 788	3414991111		1	0,5
	Блок-рейка механическая	РМ	шт	796	0100 788			2	3,5
	Ключ к механическому блокзамку, секрет А1	К	шт	796	0100 788	3414991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет А2	К	шт	796	0100 788	3414991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет А3	К	шт	796	0100 788	3414991119		1	0,1

Альбом II

Привязан

Инв. №

407-3-462.13.87 - СО

Лист 6

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
	Ключ к механическому блокзамку, секрет Д4	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет В1	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет В2	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет В3	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет Б1	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет Б2	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет Б3	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет Б4	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Ключ к механическому блокзамку, секрет Б5	К	шт	796	0100788	3444991119		1	0,1
	Штанга изолирующая оперативная 20 кВ	ШО-35У1							
		7416-538.23.74	шт	796		341493		1	
	Огнетушитель пенный	ОП-5	шт	796		485432		2	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8	шт	796		485431		4	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Электроустановочные изделия								
	Патрон настенный фарфоровый Е27 8, 4 А	индекс 01220							
	Первомайский завод электротехнического фарфора "Укрэлектроизолятор"	ГОСТ 2746-70	шт	796		346411		4	
	Розетка штепсельная с уплотненным вводом Е27 8, 6 А	индекс 13290							
	Завод электроизделий Главмосстроя	ГОСТ 7396-69	шт	796		346401		4	
	Выключатель поворотный брызгозащищенный	индекс 02620							
	Е27 8, 6 А. Завод электроизделий Главмосстроя	ГОСТ 7396-69	шт	796		346426		4	
	2. Изделия заводов ГЭМ								

Привязан

Инв. N

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
	Шинодержатель	ШМ.АП-1	шт	796		344900		30	
	Коробка	У449	шт	796		344900		16	
	Держатель шин заземления	К-188	шт	796		344900		30	

Альбом I

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв.№