ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-462.43-87

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

ЗАКРЫТОГО ТИПА НАПРЯЖЕНИЕМ 20/0,4 кВ с двумя
ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА

С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ

Альбом II Спецификации оборудования 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-ПОТРЕВНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Альбом II СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ Альбом II СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН

ИНСТИТУТОМ СЕЛЬЗЫЕ РГОПРОЕКТ

МИНЭНЕ РГО СССР

Главный инженер института (С. Т.Ф. Сумин Главный инженер проекта (С. Херсонский

			Привяз
1			
1			
	TIUR 10	 	

									á
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импартнога оборудо в ания - страна , фирма)	Тип, марка оборудованк обозначени документа номер опро ного лист	M Ha- e UMe- U Hoba - HUR	Roa	Код зовод: изготови теля	у Код оборудования материала	цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	80	Масса единицы оборудо- вания, кг
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, постовляеные заказчиком	-							
	1. Силовые траноформаторы								
	Трансарарматор силовой трехаразный						L		ļ
	мощностью	TM/_	7	<u> </u>			<u> </u>		
	и группа соединений обмоток Д/Дн-0	/OCT	wm	796		341121	<u> </u>	2	
<u></u>	2 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		-	┼	ļ	ļ	-		
	2. Конплектное распределительное устройство 20кв	40.00	-	+	ļ	 			
	Конплектное распределительное устройство 20 кв,	TY480090-001	•/	+	 		 		
-	состоящее из — камер Эксперементальный завод электроконотрукций "Яуда"	ONDOCHEU JUCITI 3/1-	+	107/	 	34	 	1	
	Эксперементальнай заоод электриканатрукции "Удич	JIUCH 3/1-	KOM	7 671		1072	 		1
	R.		+	+					:
-	3. Изаляторы		+	+	*				
	Изалятор проходной внутренней установки	417-35/630-7530	2	_					
	35 кВ, 630А. Пермский завод высоковальтных изаляторов	100720454-8	5 wm	796		349351	<u></u>	6	38
			T	T	I I/pu	SA3QH			
Ⅎ								• .	
	-	. ==							
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	HHB.	/2						
1						407-3	- 462, 13	0.01- 6	σ
		Н. лод Доов Вед (7 Xepco mid Huko mp Parr p. Tomay nut Tomay nut Usnay	VERLY OF	5.88 Py	εψυφυκαψυψ Τοβαμυη υ πι Τουποβ	· 080 · Z	Munah	n Vlucinos Prontickt Prontickt Propenence

						The second secon			
/703U 4U9	завад изготовитель (для импортного	Тип, марка оборудования Обозначение документа и намер опрас- ного листа	Hq- UME- HoBa-	Koa	7 ///	код оборудо вания, материала	оборуда- бания, тыс.руб.	ec/m- 80	BOHUA, KE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изолятор опорный армированный внутренней уста-	40-20-3.75-3				1	+	+	
		/OCT/9797-85		796		349341	+		5,8
	Изалятор оперный армированный, внутренней уста-	40-1-25033	,—'	+-				_	
		243.804.086				122/11	+	1-2/-	1-
		TY16.528.105.77		796		349341	_	24	0.57
	4. Кабельные изделия и провода	/2,755					+	 '	
	Кабель силовой с амениниевыни жилани на					ļ	+	 	-
	Hanparkenue 660 B	ABBT- 0.66					+	+	-
		FOCT16442-80		008		352222	+	0.144	
	-2 x 4 (для освещения)	mo жe	KM	1		352222	+		
	-3×4+1×2.5 (din occeyenus)	mo *e	KM	008	 	352222		0.055	
-		+	+-			1		-	
	Кабель контрольный с алюниниевыми жилами сечением	AKBBF				356344	+	+	-
		FOCT 1508-78	8 KM	008		330377			
 		 	+						-
				1		-	 	1	-
-	·		+-	+				_	
Ļ			1	1		-	1	+	-
			+	+-		-			<u> </u>
╀──		Привязан	/						
						407-3-462	2. 13. 87	- CO	Ju Ž
		UH8. Nº				407-3-462	2. /3 . 8 7 ·	- CO	

	Наименование и техническая характеристика	ТИП, МОДЖО Оборудования	Edunic	HU9	Kod 398009	Κοθ οδορυ-	Цена единицы	Kanu- yeam-	Масса единице
П оз и- ЦИЯ	оборудования и материалов Завъд изграфитель (для импортного обору-	Обозначение дакумента и номер апрос- ного листа	Ha- UHe- HOBA- HUE	.Ko∂	изготови- теля	дования, материала	оборудо- вания, тыс.руб.	80	оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7.	8	و	10
	7, Щитовые устройства					-			1
-	Щит распределительный 0.4кв, состоящий из								
20	1 nameneu					,			
		Опросный лист							
		311-	KOMITA	671		343414		1	
	Щиток осветительный груп повой	ЩОЛ - 6Л	<u> </u>						ļ
		PCT Stamb CCP			-		ļ	<u> </u>	↓
-		872-79	חש	796		34		/	13.6
	Шкаар уличного освещения (для варианта с панелями ШЛО)	440-200	ļ	<u> </u>			ļ	 	_
	с панелями ШПО)	PCT Jam8CCP 872-79		796		34		 	. 95
		0/2-19	מש	196	<u> </u>	134		-	1 35
	в. Аппаратира нижого напряжения до 1кв			 -			-	<u> </u>	
	Разрядник вентильный на напряжение 1кв	PBH- 191	l	 				†	1
	Рынгунский филиал Таллинского электротехнического зовода	TY521.146-72	wm	7.96		341432		6	
	Ящик трансфарматорный напряжением 220/36 в	97-4		_				 	
	с номинальной мощностью 0,25 квА. Экспери-	PCT SlamB CCP		 			 	1	
-	ментальный завод электроконструкций "Ячда "	872-79	דחוט	796		34	1	1	<u> </u>
		NovBasqi	y						Viv

Пази- ЦИЯ	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Зовод - изготовитель (для импортного оборудования - страна , фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение докупента и номер опрас- нога листа	ume- Hoba-	Koð	Kod კიზიმი U320moви- mena	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания тыс,руб.	Roju- yeon- Ba	Масса гд иницы оборудо- бания, Кг
1	<i>2</i> .	3	4	5	6	. 7	8	9	10
	Переключатель кулачковый пакетный 25А	ПКП-25-44			*				
	ПО "Средаз Электроаппарат" г. Tawkeнт	- 2742							
		TY/6-526.30 8 -77	מזש	796	The second secon	342472	accommendation and a second	. 1	
	Предохранитель трехаразный 25А с плавкими вставками	/IPC- 25x3X3-][
	ЛВДЛ - 25 УЗ Кашинский завод для электроаппаратуры, г. Кашин			671		342444		_2_	0.75
l	9 электроосветительные приборы и лампы	3			1				
	Светильник подвесной 2208, 2008т, исполнение 1	HC/109 × 200/PS0							
	Алатырский электромеханический завод	-03-02 007/6							
		0.535,046-79	wm	796		346111	1	6	
	Светильник переносной с гибким шлангом 2208	PBO-42							2
	Ашинский электроарматурный забад "Электролуч"	7416-545-132-77	Wm	796		346111		1	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная	5K-230-240-60							
	криптоновая 230-2408, 608т.Саранское 10, Светотехника	TOCT2239-79	wm	796		346111		8	
	Лампа накаливания электрическоя биспиральная крип-	5x-230-240100	×					\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
	птоновая 230-2408, 1008т. Саранское ЛО "Светотехника"	TOCT 2239 - 79	מש	796		346111		2	
	Лампа накаливания электрическая для местного	MO-36-40							
	освещения 368, 408т. Калашникавый электраламповый	TOCT 1182-77							
	3a \$ 0∂	1	Шm	7.96		346615		/	
		<i>При</i> 6.93 0/4	·]			,	12
		UHB.Nº				407-3-46	2 13.87-	ca	Tlucm 5

		TUD MODEO	EDUHL	IQQ.	_	T	4ena		10-
	Наименование и техническая характеристика					Koo	edunces	Kanu-	Macco
Nosu-	οδορμθοδακυя υ Μαπερυαποδ	Обозначение	10-	60	บรอดกอธิบ-	05q0y0050-	2000400 2000400 2000400	42-	10001701
409	оборудования и патериалов Завод-изготавитель /для итпортного оборудо-	dokymenma u nomep	MODO-	100	mena	HUS Mame-	DOHUA,	ငကင်ဝ	San U
777	вания - страна, фирма)	u HUMED <u>andachaea nucta</u>	פווע			ρυσπα	тыс.руб.		SY
1	2	3	4.	5	6	7.	8	9	10
	10. Прочее оборудобание и материалы								
	Аппаратура механической блокировки системы			ļ	<u> </u>				
-	Винодмина, Рихский забод "Энергоовтоматика"								
	Замок блокировочный одноключевой секрет ял	3143	un	796	0100 788	3414991111		1	47
	BOMOR BIOKUDOBOYHUL OBHOKIHOYEBOL CERDED B1	8143	шт	796	0100 788	3414991441		1	0,
	Замок блокиробочный одноключевой секрет вг	3193	um	796	0100 788	3414891111		- 1	0,9
	Замок блокировочный одноключевой секрет 61	3143	wm	796	0100 788	3414991111		1	0
	Замок блогировочный одноключевой секрыл 52	3193	шт	796	0100 788	3414991111		1	Q
	Замок блокиробочный одноключевой, секрет 54	8143	Шт	796	04 00 188	3414991111	ļ	2	0
	Замак блакировочный одноключевой, секрет 681	3143	um	796	0400 788	3414991414		2	0,
	Замок δлокиробочный двихключевой, секоет 82-83	3293	шт	796	0100 788	3414991111		2	9
	Зαποκ δησκυροδουποιύ δεμκονομεδού, σεκρεπ ΑΥ-68	3243	wn	796	0100 788	3414991111		1	0,
	30MOK BADKUDOBOYHEIÚ BEUKKANOYEBOÚ, CEKDEM A3-AY	3293	Шт	796	0100 788	3414991111		1	0,5
	βανίος δηρευροβονικού βδυχειρονεβού, εεκρεπ 54-65	3293	WM	796	0100 788	3414991111	<u> </u>	1	0
	Замок блокиробочный дбухключевой, секрет 63-63	8253	WM	796	0400 788	3414991111		1	Q.
	Замок блоки робочный двикключевой, секрет 63-83	3253	Wiii	796	0100 788	3414991141	1	1	0
	Замок блокировочный двухключевой, секрет яз-яг	3243	WM	796	0100788	3414991111		1	0,
	Заток блокировочный двукилючевой, секрет не-м	3253	ωm	796	0100788	341 4991111	-	1	0.5
	δλοκ- ρεύκο Μεχαμυνεςκας	PM	um	796	0100 788	1	<u> </u>	2	3.
	Ключ к механическому блокзамку, секрет . Эн	K	шт	796	0100 788	3414991449		1	0,1
	Ключ к механическому влокзамку, секрет яг	T	шт	796	0100 788	341499449		1	0,1
	Ключ к механическому влокзамку, секрет дз	K	wn	796	0100 788	3414901119		1	0.7
		[0 P			_				
		Mpu6330	14						
		-		-+					
		UMB. N				407-3-466	2.13.87 -	- 60	

6

Man ... 44

				-						
- 1	103U- YU9	MANUARANUS II MAMERIANA	Тип, марка абарудования абахитента и номер апрос ного листа	me-	KOO	Kod saboda useomabume na	Кад обарудовани материоло	प्रहमव हर्वेपमपप्रध इड्विमप्रव इडिमप्रभ गाधट, ठपुर्वे.	Konu- чест- во	Масса единиц оборуда Бания кг
ŀ		Save Enpand, 40pme)	<u> </u>	4	5	6	7	8	9	10
-	1	-		 	796	0400788	3414991119		1	
+		Ключ к механическому алокзамку, секрет яч		WM	796	0100 788	3449991119		1	0,7
>ı}	فخنب	Ключ к пеханическому блокзамку, секрет в	<u> </u>	um		0100 788	3414991119		7	
3		Ключ к механическому блокзамку, секрет вг		wm	796 796	0100 788	3414 991119		7	0,1
Ž		Ключ к механическому влокзамку, секрет 83	<u> </u>	шт	796	0100 788	3414991119		1	0,1
HUPPOON		Ключ к мехоническому блокзамку, секрет 61	<u>~</u>	um	796	0100 788	3414991119			0,1
, -		Ключ к мехоническому блокомку, секрет вг	Λ	WM						0,1
-		Ключ к механическому блокзамку, секрет 63	<u> </u>	WM	796		3414994119		1	0,1
L		Ключ к механическому блоквамку, секрет 64		WM	796	0100 788	3414991419		1	0,1
L		Ключ к механическому блокзамку, секрет 65	K	um	796	0100 788	3414991419		1	0,1
L		Штанеа изалирующая аперативная 20кв	110-3541	1						
L			7546-538.234.7	y ium	796		341493		1.	
Γ		Огнетушитель пенный	01-5	Wm	796		485432		2	
Γ		Огнетишитель, иелекислотный	09-8	Wm	796		485431		4	
	1	Оборудобание, постобляемое подрядчиком								
		1 Электроистано вочные изделия		1		· ·				
1		Патран настенный фарфаравый ЕОВ, УЛ	UHBERC 01220	,						<u></u>
-		Первомойский завод электро технического фарфора	10072746-70		796	**	346411		4	
H		"Укрэлектро изоля тор"		1						
11		Розепка шпелсельная с уплотненным вводом 2008, СА	UNAPER 13290	,	 					
11		Забод электроизделий Елобмосстроя	1007 7396-69		796		346401		4	
Ŀ		Выключатель поворотный брызгозацищенный	индекс 0262							-
1. 1		2008, 64. 30508 электроизделий Славтосстроя	10077396-69		796		346 426		4	
İ		2. Usdenun sabodob 13M		1	1					
1			Npu69301	<i>y</i>			407-3-46	2.13.87	· CO	Mun

r	—т				*****				-		9
- 1	703U- YU8	Наименование и техническая характерис- тико оборудования и мотериолов Завод изготовитель/для импортного оборудо- вания - страна , фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер оправ ного листа	EBUHL USMED UME- HOOO HUOO	цо <u>ения</u> Год	Кад ჰაбоды- изготовите л.э	.Koð o ðapy,dob ahus marnepuana	Цена единицы оборудо- бания, тыс. руб	Коли- чест- Бо	Массо гдиницк оборуд бония, кг	2
l	1	2	3	4	5	6	7	.8	9	10	1
[,	Шинодержатель	WMAN-1	WM			344900		30		1
		Κοροδκά	9419	шт	796	<u> </u>	344900		16	<u> </u>	4
71000m		Держатель шин зазёмления	K-188	wn	796	1	344900		30		1
			ļ	ļ				<u> </u>		 	+
3		•	-	 				1		 	1
۱,			 	 	 				ļ	1	1
ŀ				1	1	1					1
ŀ]
ŀ									<u> </u>		
1	-								<u> </u>	ļ	1
ı							1		ļ		1
ĺ									ļ	┼──	+
						1	ļ			-	+
					<u> </u>		 		 	+	1
					┼—		-	 	 	+	1
				┼	┼			 	 	+	1
П		. 1	 	┼∸	+		-		-	†	1
			-	 	+						1
ŀ				†	†					,]
\Box	407-3-	\$137		1	1				<u> </u>		1
			Привязан								
			UH8.N				407-3-46	52,13,8	7 - 60	8	ž