тиловой проект 407—3—13

КОМПЛЕКТІНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦІИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2×1000 ква БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 6-10 кв ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 560 ква АРМЯНСКОГО ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА (отдельностоящая, встроенная, внутрицеховая)

АЛЬБОМ №5

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ: АПЬСОМЫ НЕМІ, 5

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ: АЛЬБОМ №21-ОБШИЕ МАТЕЙМАЛЫ.

АЛЬБОМ №28-ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТЕЕ НЕЯЛЬВОМ 28/69 АЛЬБОМ №29-ВСТРОЕННАЯ КТЕЕ ЗЕ АВЫВОМ 29/69 АЛЬБОМ №30-ВНУТРИЩЕХОВАЯ КТЕЕ ЗЕ АВЫВОМ 30/69

типовой проект 407—3—13

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2×1000 ква БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 6-10 кв ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ГОДСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 560 ква АРМЯНСКОГО ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА (отдельностоящая, встроенная, внутрицеховая)

АЛЬБОМ №5

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ: АЛЬБОМЫ NeNel, 5

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ: АЛЬБОМ №21-ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ANDEOM Nº28-ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТТІ. ТИ ANDEM 28/69 ANDECM Nº29-ВСТРОЕННАЯ КТТІ. ТИТАЛЬБОМ 29/62

AUPOGAN H. THE RESONATION THE MOSTER MOSTER

введен в деяствие:

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТОМ: директивиде забачий мизе от 30-хі 1956

промстройпроектом:

THUKA3

™ 104 OT 13-XI 1965¢

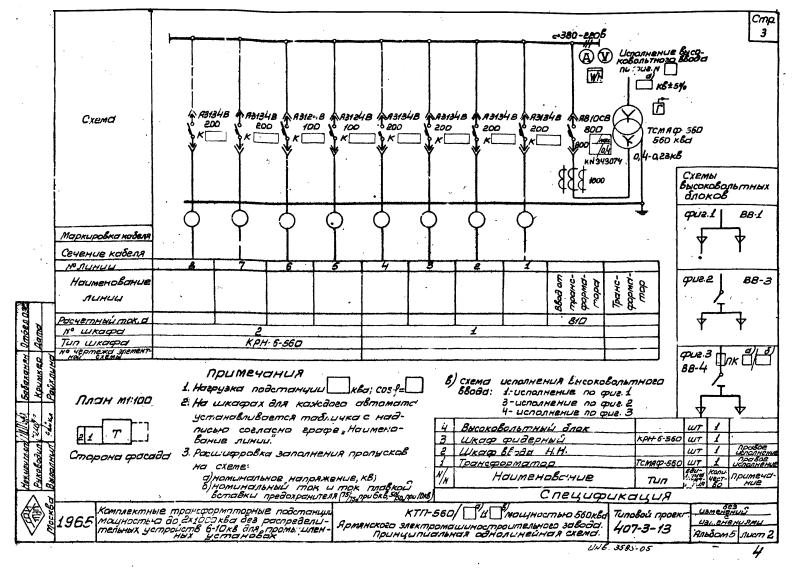
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ МОСКВА 1966

UNG 3595-05

PA3PAGOTAH

ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ (ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЫ)
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ (СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЫ)

lene II. II.	Наименование	FECTA	e orp.	
· 1	Титульный лист	-	I	
2	Содержание альбома 🕸 5	Iи	2	
3	Общие чертежи для отдельно- стоящей, встроенной и внутрицеховой подстанций			
3	Принципиальная одколинейкая схема	2	3	
4	Спецификация подстанционного электрооборудования	3	4	
	Чертежи для отдельностоящей и встроенной подстанций			
5	У становочный чертеж	4,5	5,6	
6	Электрическое освещение	6	7	
7	Спецификация электрооборудо- вания и материалов для электрического освещения	· 7 , 8	8,9	
	Чертежи для внутрицеховой подстанции -			
8	Установочный чертых	9,10	10,11	
9.	Сметы	11-28	и 12- 2 9	
1 2	Сметы на электрооборудование и электроосвещение отдельно-			
7	и электроосвещение отдельно- стоящих и встроенных КПП	11-17	12-18	
Adiron 11.	Сметы на эленгрооборудование лаутрицековых КТП	18-20	15-21	
2				
7				
861000000				
V0U/				
1				•
1965 I965	Комплектные трансформаторные пол	станции мош-	Содержание альбома № 5	Типовой проект без изменен
1965	Комплектные трансформаторные под ностью до 2х1000 ква без распред устройств 6-10 кв для промышлены	олительных ных установок		407-3-13 С .13 же нения
`!	VF-11111 - To Ma Mail aboutmitting	J LUMODON	1	Альбом 5 Лис



REE- KORE-TOCT BO HHUB

Поставлян Приме-SHH AP

1810-DOHER

Комплектызя однотралсформаторыя полотания по чертежу 407-3-13, альбом 5, дист 2

KOMB-ISKT

Армянский SACKT DO-ME DIREC-CTDOMTONEини завои

B KOMINERT BROKES:

- а/ I ит- трансформатор IO/6/ кв +5%/0,4-0,23кв, 560 ква, с масляным Охлаждением, схеме соединения врездаввезда-12", с выведен-ной нужевой точкой на CTOPORO H.H.:
- о/ I ит- высоковольтими QHOR:
- в/ І ят- вкаф распредэлительный низководьтного ввода подстанции:
- r/ I ar- araq pacupexeлительный отходинах THREE TRUE EPH-6-56J

Corner screw

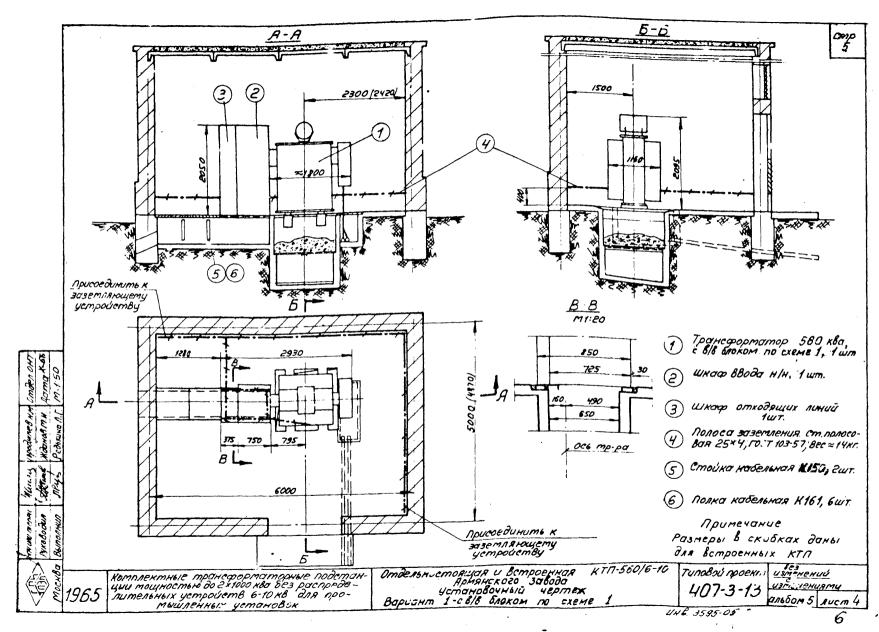
1965

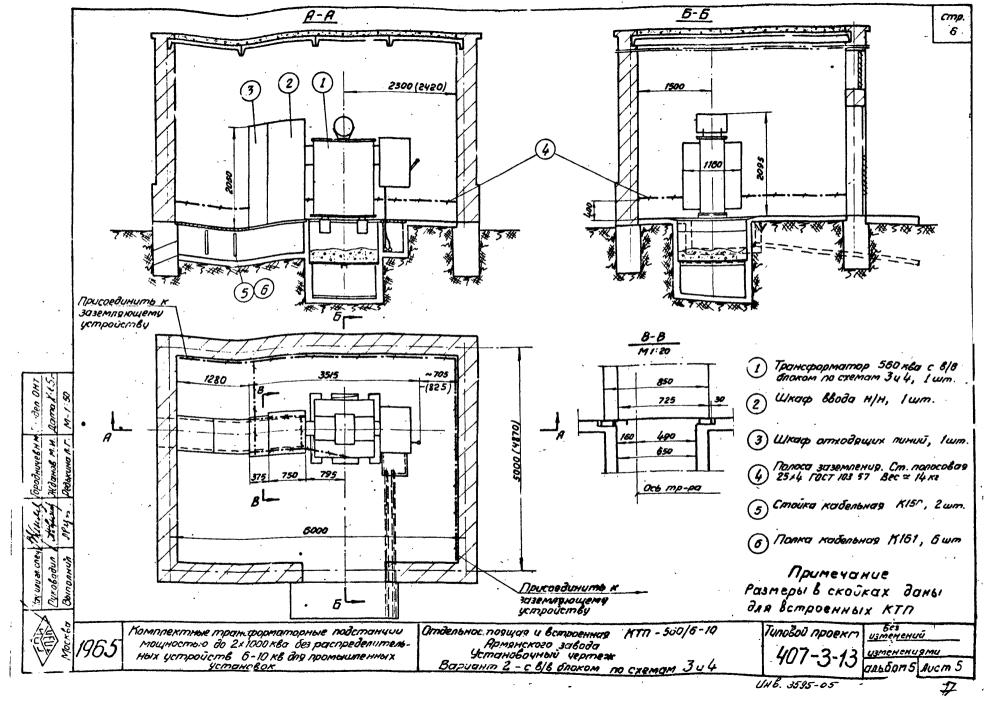
Комплектные трансформаторные подстанции можностью до 2х1000 ква без распределительных

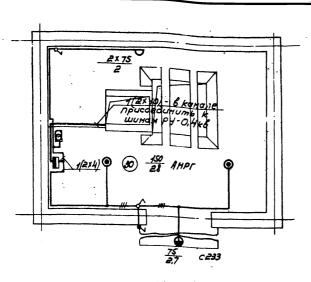
КП мощностью 560 ква. Армянского электромашиностроительного завода. устрояств 6-10 кв для промышленных установок. Спецификация подстанционного электрооборудования. Типовой проскт оез изменений 407-3-I3

с изменения жа

AREGON 5 Incr 3







POUMEYAHUA

1. Напряжение сети общего освещения -380/2206г. Напряжение ламп переносного обвещения - 366.

з Для заземления нетоковедущих металлических частей электрообсрудования используется нулевой рабочий провод сети,

Условные обозначения

Линия сети рабочего освещения

Ящик А3124-25 с автоматом А3124, с расцепителем 200

Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транедрорматором ОСО-0,25, 220/366, 250ви

JABKMAUYECKOE'

освещение.

камплектно с автоматами, штепсельной розеткой и выключателем

Светильник Люцетта цельного молочного стекла

светильник фарфоровый полугерметический с матовым стеклом

светильник Плафон авухламповый

Выключатель однополюсный в защищенном исполнении

Выключатель однополюсный в врызгонепроницаемом исполнании

Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения, лк

30) 150 2.8 Машность лампы в светильнике вт

Высота подвеса светильника над полот, м

Комплектные траноформаторные подотан-KTA MOWHOCENOW SEOKBU APMANCKOZO you May Hocmbio do 24 1000 : 80 6e3 pacapedeэлектрэмашиностроительного завода. лительных четройств в-10 кв для про-

Типовой проект без изменений с изменениями ashbom 5 sucm 6

UNB. 3595-05

0

MULLIABHAN YEMGHELOR

Orden OC X.65.

Ecunob

Hay warn cheu. 1

	е по-		PERSE PERSE REKOQ	Konn- flocta	B- HDHMS-	# 110-	Навменованно в техначеские данкие	Еди- наца намо- рония	Korn- CTOSP	Rocta -	Пряме- чание	Crp.
		A. SHEKTPOOBOPTAORAHUR I. AUUAPATM				7	Арматура Плафов, до 60 ат, с патроком Ц-27, двугланиосая	#2	1			
	Ī	Яник распределятельный ЯЗІ24-25, З80 в, с установочным автоматом АЗІ24, ІООв, с распепи- телем 20 в,				8	Арматура фарфоровая, полугернетическая, с натовым стокком, с натроком Ц-27	at	ı			•
	2	н. № HA529112 Ящин ЯТП-0,25 с поня-	HT	ī		9	Neperochas pyvnas Lamma, c samethon Cetron	at'	I			
		зательным трансформато- ром ОСО-0,25, 220/36 в, 250 ва, с автомвичама АБ-25, с расцепятелем I5 е, втепсельной ро-					Лампа наналивечня 220 в. с цокожен P-27:					-
		SOTEON H MERICANDE	EŻ	I		10	I50 B2	42	8			
		II. BUKADYATRAN ITRICEASUBE CORANHE- HNA				II	75 32	RT	4			
Onder al By 20 ma		НИЯ Выключетель 250 в. 6 а. однополюсный, для от- крытой установки, исполнения:				12	Jama makambana 36 s. c. nokozem P-27, 50 st 5. NATEPHATA	M?	` 2			
2 20	3	Se Heroldo	CT	2			І. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ	L				
	4	брыз гонепроинцае мого	et	I			Кабель АНРГ, с ако- намения жизами, с					
tword CA	5	Вилка мтепсельная, 250 в, 6 а, двухнолюс- ная, защищенного меном-		•		70	резиновой изолицией, в резиновой негоры- чей оболочие:	_	•			
		ESHER	et	•		13	2xIO RB.NN		8			
N		MCTOTHUKU CBETA				14	SEC ER. MM	, #	5 26			
	6	. Арылура Люцетта цель-				1 5	ZX4 KB.NN	#	25			
Ayrolo Jun Bein, anua		ного молочного стекла, до 200 вт, с патроном Ц-27	==	2		16	Провод ПРГ-500, с модными жилами, с розиновой изохициой, гибжий.			٠		
1000							ĪžI,5 kb.mm	×	10			
Nock la	1965	Комплектные трансформаторны ностью до 2хIООО ква без ре устройств 6-IO кв для промы	спреде	лительных	тельного зав	ожа. Специф	риянского электромении обесто освощения обектроформирания	CFDUM-	Thuo 20 H	-	С изменен Альбои 5	IN RM

KnockEA OmdenBOY

1965

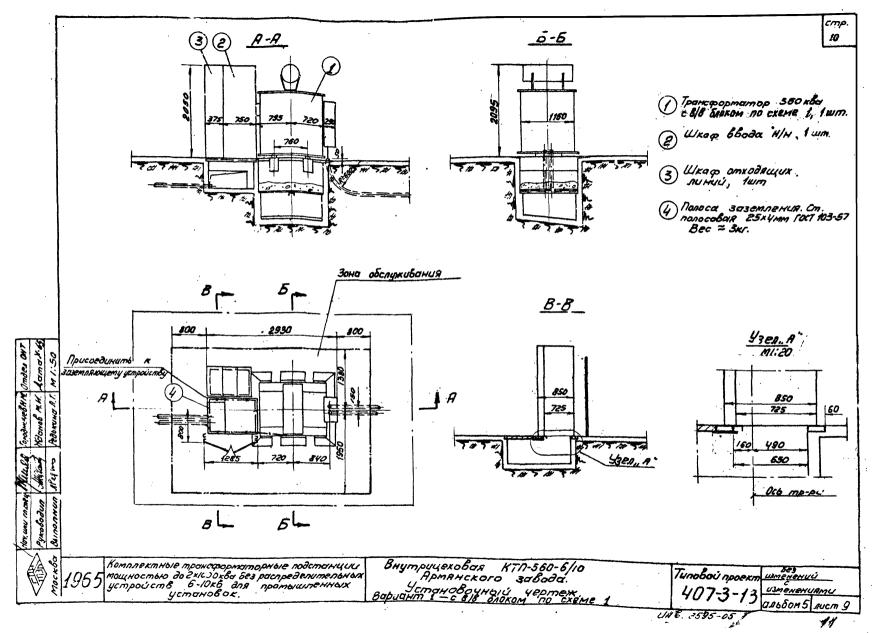
Комплектиле трансформаторные подстаниии мощностью до 2х1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для проиншленных установок.

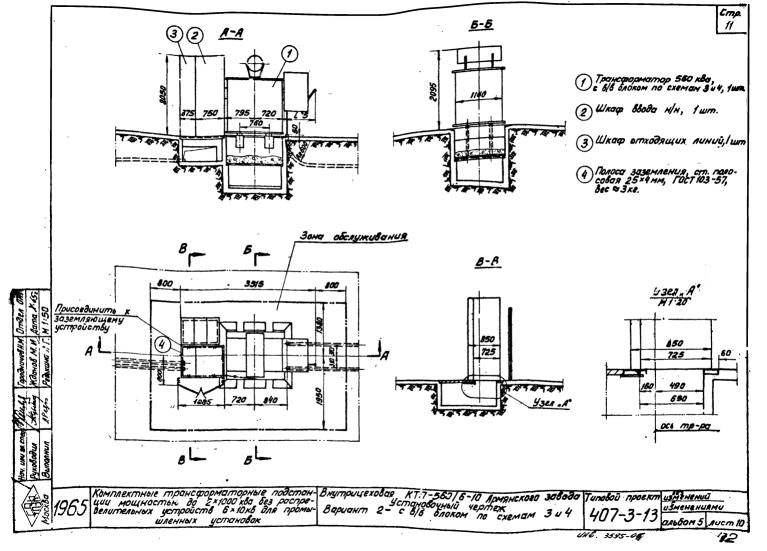
КТП мощностью 560 ква армянского электромашиностров— Типовой проект тельного завода. Спецификация электроборудования и материалов для электоического освещения.

без жаменений

407-3-I3

С наменениями ARECOR 5 INCT 8





١				ľ	T	Bec E	R.	T	Сметная	CTOMMOCT	B DVA	• .		Crp.
			-		ļ	Ели-		 	Единиты		7 270.	Оощая	I	
	iáib List	Наименование прейскурента, ценника и мм позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Гди- ница изме- рения	Коли- чест- во	рения нзме-	Общий	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	В т.ч. зараб. плата основная	Обо- рудо- вения	Монтажны работ	В т.ч. зараб плата основня	• 9.8
										по эксплу атации малин	<u> </u>		no ekci atanuu Mamuu	- -
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	ĮЗ	
			Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-560/6-10 состоящая из:					:						
	I	15-05 q.I crp.134 8-692	Трансформатора типа ТСМ:10-560/6-10 мощностыр 560 ква	æT	i	2290	2290	1400	47,I	19.7 1,63	I400	47,I '	<u>19.7</u> 1,63	-
	2	I5-05 q.I crp.I03 8-8°7	Шкафа ввода выс пего на- пряжения ЕВ-I	PT	I	15,5	16	32	18,1	9.17 0,15	32	18,1	9, <u>17</u> 0,15	
-	3	15-05 ч.I c r p.103 8-885	Пкафа распределительного низковольтного ввода КРН-2	et	I	340	340	965	42, 9	<u>19m8</u> 1,81	985	42,9	<u>19,8</u> 18,1	· •
7 m	4	. 15-05 v.I crp.103 8-886	Шкафа отходящих линий КРН-6	or .	I	170	170	455	38,4	17.3 1,78	455	38,4	<u>I7.3</u> I.78	•
126/W	5	8-7II	Ревизия трансформатора весом с маслочдо 3 т	o t	Ţ	-	- -	-	43,8	20.4	-	43, 8	20.4	-
The found	6	8-739 ⁻	Сушка трансформаторного масла	T	0,8	-	-	-	46,8	<u>21.6</u> 0,69	_	37,44	17.21 `0.5	
BEIDONHUN Jac / www	7,	8-7 4 I	Зэлинка трансформатора сухим маслом	Ŧ	0,8		-	-	6,4	2,44 0,73	-	5.12	<u>I.9</u>	
MOCKBO	<u>1965</u> 1970	ностью по 2х	трансформаторные подстанции моц- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных усталовск	ная со	шкафа	р 560 к ми ВВ-I ктрообо	. K⊦H-	2 m KPE	оящая и встј -6.		повой п :07-3-13	CES	нэнэмси кинэьэм ми Емоо	MIN

Отдеп смо Дота

J. Mast -

UNE 3595-05

														Orp. I3
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I 2	13	
	8	8-1477	Стойка кабельная К-150	100mm	0,02	-	-	-	79,8	20.0 0,08	-	I,59	0.4	
	9	8-1482	Полка кабельная К-161	IOOmT	0,06	_	-	-	9,3	I.53 0,04	-	0,56	0.09	
	10	8- 4 72I	Шины заземления сечением 100 кв мм в распредели- тельном устройстве	100м	0,18	-	-	-	67,2	<u>26.6</u> 0,32	-	12,1	4.79 0,06	
			Итого:				2816				2872	247,II	I <u>I0.88</u> 6,56	
	II	-	транспортные и прочие идохове	Z	7	_	- ·	-	-	-	201,04	-	-	
\dashv	13	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	14,80	-	
a Hama			Boero					ļ			073,04	261,94	110,88 6,56	
tab fung			СВОДКА ИТОГОВ		,									
1	,		I. Стоимость оборудования	pyo.	3073									
26/lung			2. Стоимость монтажных работ	руб.	262	-								,
Выполния		•	Всего по смете	pyo.	3335									
	<u>1965</u> 1970	Комплектные ностью дс 2х устройств 6-	транс орматерные подстанции моц- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	KTII MC Has co Cmeta	жафа на эле	ю 560 ми Вв- ктрооб	ква отд І, КРН- орудова	ельнос: 2 и КР ние	гоящая и вст Н-6.	poen- T	иповой г 407–3–13	C N3	изменения менениям м 5 Лис	W .

UNG. 3595-05

Í					Bec 1	KF		Сметная ст	оимость в	рублт			CTP.
				1	сіци-	Общий	·	Единицы			Общая		
44. nn	Наименование прейскуранта, ценника и ж позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	рения рения		рения изме- нипр	•	0 60- рудо- вания	Монтаж- ных расот	В т.ч. зараб. плата основная по эксплу атации машин	Обо- рудо- вания	Montax- Hux pacor	В т.ч. зараб. плата основна по эксп атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	I3	
·		Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-560/6-10 состоящая из:		,									•
I	I5-05 4.1 cTp.134	Трансформатора типа ТСМАФ- -5.0/6-10 кв. мощностью 560 ква	oft.	T	2290	<i>2</i> 290	1400	47 , Í	<u>19.7</u> 1,63	1400	47 , I	<u>19.7</u> 1,63	•
2	I5-05 4.I crp.103 8-136	Шкафа ввода высшего напря— жения ЕВ-З	art .	I	125	125	170	25,9	<u>II.5</u> 0,44	170	25,9	II,5 0,44	-
3	15-05 q.I crp.103 8-885	Шкафа распределительного низководьтного ввода КРН-2	w r	ı	340	340	985	42,9	<u>19.8</u> 1,81	985	42,9	<u>19,8</u> 1,81	-
4	I5-05 q.I crp.IV3 8-886	йгныл хишедохто ефенШ 8-Нчи	mr	ı	170	170	455	38,4	17.3 1,78	455	38,4	<u>I7.3</u> I,78	*
5	8-711	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	ær	I	-	-	-	43,8	20.4	-	43,8	20.4	-
m ² 4- 1	8–739	. Сушка трансформаторного масла	T	0,8	-	-	-	46,8	2I.6 0,69	-	37,44	<u>17,28</u> 0,55	
קפועסטארתע 7	8_7 4 I	Заливка трансформатора сухим маслом	T	0,8	-		-	6,4	2.44 0,73	-	5,12	<u>I.95</u>	

	•					•					-		Crp.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	п	12	I3	
8	8-1477	Стойка кабельная л-150	IOO mr	0,02	-	-	-	79,3	20,0 0,08	-	1,59	0.4	
9	8-I4 8 2	Полка кабельная К-161	100 m r	0,06	-	~	-	9,3	1.53 0,04	-	0,56	0.09	•
10	8–472I	Шини заземления сечением 100 кв им в распредели- тельном устройстве	100 M	0,18	-	-	-	67,2	26,6 0,32	-	12,1	4.79	-
		Kroro:				2925		,		3010	254,91	1 <u>13.2</u> 1 6,85	
II	-	Транспортные и прочие расходы	75	7	-		-		-	210,7	-	-	
12	-	Плановые накопления	%	` 6	-	-	-	· -	-	-	15,29	-`	
		Bcero:						ation and again man again .		3220,7	270,2	1 <u>13,21</u> 6,85	-
		СВОДКА ИТОГОВ 1. Стоимость оборудования	pyo_	3221	-								
,		2. Стоимость монтажных работ	руб.	270			•			,			
	·	Boero no cmete:	руб.	3491									,
	o				,								
1965 1970	Комплектные ностью дс 2х устройств 6-	транс орматсрные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	KIII MOU HAS CO CMETA I	шкафам	ия ¤В–З	. KPH-2	u KPH-	оящая ч встр -6.	i	иповой пр 407—3—I3	C M3	изменений изменениями изменениями м 5 Дист	4

UHB 3595-05

Į			-			Bec	B KF			стоймость	B pydae	TZ.		Orp. 16
ı				'		l. rest.			English			REMIDO		-
	## ##	Наименование прейскуранта, ценника и же позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	еди- ница нзме- рения	Коли- чест- во	редин изме- ниля Рии-	October	060- рудо- рудо-	Монтажных разоот	В т.ч. зараб. плата основная то эксплу чашин	dec- paras baras	Mon.uaxmox padori	B T. Q. Serpado, marga and	ed xxxy-
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	IS	3
			Подстанция комплентная • трансформаторная тяда . КПП-560/6-10 состоящия из.					2	-					
	I	15-05 q.I crp_134 8-692	Tlancoopmators rank TCMAO-560/6-10 acr Monnocted 560 see	щ	I.	2290	2290	1400	47,I	<u>19,7</u> 1,63	/ 1400 /	47,I	<u>19.7</u> 1,63	<u>?</u> 3
	2	8-866 51.108 15÷05 : ₹•1 15÷05 : ₹•1	Шкафа ввода висшего наприже- ния ВВ-4	WT	ï	133	133	190	25,9	II.5 0,44	190	25,9	II.	<u>5</u> L
g l	3	15-05 q.I cfp.103 8-885	Шкада распределительного низковольтного ввода КРН-2	æt	1	340	340	985	42,9	19.8 1,81	985	42,9	<u>19.8</u>	<u>}</u>
T Homo	4	I5-05 4.I crp.I03 8-886	Шкафа отходящих линий КРН-6	æt	I	170	170	455	38,4	17.3 1.78	4 55	38,4	17.5 1,78	
Tabl	5	8 - 7II	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	MT	i.	-	-	-	43,8	20 .4	-	43,8	20.4	<u>1</u>
un 26/wwws	6	8–739.	Сушка трансформаторного масла	Ŧ	0,8	-		-	46,8	2I.6 0,69	-	37 ,44	<u>17.</u> 2	<u>2ප</u> 55 •
Выполния	7	8-74I	Заливка трансформатора сужим маслом	T	0,8	-	-	-	6 ,4	2.44 0,73	-	5,12	<u>I.</u>	
	<u>1965</u> 1970	Комплектные : ностью до 2x устройств 6-	грансфэрматорные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	KTII MOII HAR CO CMETA I	mkadan	uz BB-4	. KPH-2	R KPH-	osmas e ecti -6.		10вой пј 77-3-13	С ИЗ	изменен монения м 5 Лис	MOR

UNB 3595-05

					•				,			•	C1 17
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	SI	13	,
8	8-1477	Стойка кабельная К-150	IOOur	0,02	-		-	79,3	20.0	-	I,59	0.4	
9	8-1482	Полка кабельная К-161	IOOmr	^,06	•	-	-	9,3	<u>I.53</u> 0,04	-	0,56	0.09	-
10	8-4721	Шины заземления сечением 100 кв мм в распредели- тельном устройстве	IOOmr	0,18	-	_	-	67,2	<u>26.6</u> 0,32	-	12,1	4,79 0,06	~
		Итого:				2933			,	3030	254,91	113,21 6,85	
п	-	Транспортные и прочие расходы	2	7	_	-	_	_	-	212,1	-	-	
12	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	15,29		
		Bcero:								3242,1	270;2	113,2 6,8	<u>L</u>
		сводка итогов											
		I. Стоимость оборудования	руб.	3242									
		2. Стоимость монтажных работ	руб.	270									
	a	Всего по смете:	руб.	3512							o		
<u>1965</u> 1970	Комплектные ностью до 2 устройств 6	Всего по смете: трансформаторные подстанции мощ- х1000 ква без распределительных -10 кв для промышленных установок		иносты шкайа	о 560 г ии BB— строоб	сва отде 1, КРН-:	ельност 2 и КРН ние.	оящая и вст 1-6.	роен- Т	повой п 407-3-I	3 сиз	измен генен	KRI (R.K

ИНВ 3595-05

İ					Bec	ocumb		Сметная Единицы	· CTOMMOCTE	г руба	XRJ RAMDO	
JEAN TILL	Наименование прейокуранта пенника и жи позиций	Наименование и характеристика оборудования и мс гтажных расот	Еци- ница изме- рения	Koju- Pect- Bo	ницы изме- рения	,	Обо- Рудо- Вания	Монтажных работ	В т.ч. зараб. плата плата по эксплу атации машин	Об о- рудо ван и я	Монтажных работ	В т.ч. зараб. плата основна по эксплу атапии мощин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I3	13
ı	15-04 q.II ctp. 147 8-6149	I. Оборудование и его монтаж Члик распределительный яЗІ24—25 с одним установочным автоматом А—3124	EUT:	I _.	22	22	72	8 ,08 `	3.06 0,03	72	.8,08	3,06 0,03
		Mtoro:				22				72	8,08	3,06 0,03
2	-	Транспортные и прочие расходы	76	7	-	-	-	-		5,04	 ,	-
	-	пинопломен винопломен винопломент	%	6	- '	-	-	-	-	-	0,48	-
ug. Kenudoka		Всего по разделу I:								 77,04	8,56	3.06 0,03
Выполнип Диния	15-04 v.ll crp.145	П. Материалы, не учтенные в стоимости монтажных расот и их монтаж 1. Материалы Ящик типа нП1-0,25, с пони-жающим трансформатором ССО-0,2	5 m r	I	10,2	10,2	-	13	-	-	13	_

												•	C r p I9
	I	2	3	· 4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
٠			Арматура осветительная:		`.	٠							
	2	Дополнение * I к пр-ту 15-07 стр.15	Люцетта до 200 вт	MT.	2	1,37	2,74		I,95	, -	-	3,9	
	3	Crp.303	Фарфоровая полугермети- кая	OT	Ī	I,I	1,1	-	0,24		-	∶ 0,24	-
	4	Дополнение № 2 к пр-ту 15-07 стр.4	Плафон двухламповый	a T	I	2,2	2,2	-	3,7	-	-	3,7	
	. 5	UCPCU # I d.y ctp.30I	Пампа переносная с защитной сеткой и планговым проводом	ar ar	I	I,5	I,5	-	2,41	- `	-	2,41	-
12			Стекно к арматуре		-				٠	,			
Omden cmo Aoma	6.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.320	Люцетта до 200 вт	m T	2	1,5	3,8	-	0,867	-	-	1,73	-
	7	ЦСРСЦ № I ч.У стр.320	Фарфоровой полугерметической	HT	I	0,3	0,3	-	0,217	· -	-	0,22	
J. War	8	ИСРСЦ № I ч.У стр.32I	Плафон двухламповый	ET	I	1,2	1,2	-	0,689	-	-	0,69	-
Нач или т слец Руководил Выполнил			Дампа накадивания на напря- жение 220 в, мощностью в вт:										
Mockbo	<u>1965</u> 1970	Комплектные ностью до 2х устройств 6-	трансформаторные подстанции моц- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных _з становок	КТП мо ная. С	цносты мета н	ю 560 в а элект	ва отдеросве	ельност цение	оящая и встј	oen-	Гиповой п 407-3-I3	C I	изменений зменениями ом 5 Лист I

UNE. 3595-05

								÷					20
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
9	16-03 4.H crp.28	150	MT	2	0,12	0,24	*	0,09		-	0,18	-	
10	16-03 4.11 orp.31	75	. DT	3 .	0,08	0,24	-) ,16	-	-	0,48	-	
II	цсрсц # I ч.У стр.324	Лампа накаливания на напряжение 36 в, мощностью 50 вт	m	I	0,06	0,06	-	0,079	-	-	0,08	-	
		Кабель марки АНРГ сечением в кв мы:				,							
I'n	исрец # I ч.У стр.10s	2xI0	R/M	0,008	335	2,68	-	320	- ,	+ ,	2,56	-	
13	ЦСРСЦ № I ч.Ј стр.196	3x4	KM	0,005	239	1,2	· _	231	_,	-	1,16	-	
14	ЦСРСЦ № I ч.У стр.106	2x 4	RM	0,025	155	3,88	-	160	-	-	4	-	
<u>\$</u> 15	ЦСРСЦ № I ч.У стр.220	Провод марки ПРГ-500 сече- нием I,5 кв мм / для заряцки светильников/	KM	o.oi	35	0,35		35,7	-	-	0,36		
межиф-		Итого: Транспортные и прочие				3I					34,71		un man a
16 16	цсрсц % I ч.У стр.4-6	расходы по поз:		-	, -	_	-	-	-	-	0,61	_	
1965 1970	Комплектные ностью до 2х устройств 6-	трансформаторные подстанции мощ- 1000 къз без распределительных 10 кв для промишленных установок	КТП мог ная. С	цностью мета на	560 ка элект	за отде роосвещ	льносто ение.	тся и карко	осн-	Гиповой і 407-3-13	C K3	изменений мечениям оч 5 ли	K

Альбом 5 Лист 19₄

											,			C T 21
l	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC		II	12	13
	17	ЦСРСЦ № I ч.У стр.4—6	2; 4; 7,8% or 7,6 pyo.		-	-	-	-	-	-			0,59	-
	18	To me	9,IO; 8,6% or 0,66 pyo.		-	-	-	-	_	-		-	0,06	-
	19	-	Итого: Плановые накопления	%	6	-							35,97 2,16	-
			Всего по I: 2. Монтаж										38,13	
3	I	8-1510	Кабель при весе I м до I чг, прокладываемый по установленным конструкциям	IOOm	0,04	-	-	-	18,9	7.4 0,I	2		0,76	0.3
3 5	,		Кабель марки АНРГ двух- трехжильный с креплением скобками, сечением в кв мм до:	, 3		٠						•		
Secure	2	8-4209	6	100m	0,3	-	-	-	98,3	32. 8,5	7 5	-	29,49	9,8I 2,57
HUM Ste	3	8 -4 2I0	10	100m	0,04	-	-	-	103	34. 9,I	7	-	4,12	<u>I,38</u> 0,37
Выполния	4	8-700I ·	Виключатель защищенный	IOOmt	0,02	-	-	-	65,2	16.	6_	-	I _j 3	0.33
Mocked '6	<u>1965</u> 1970	Комплектные и ностью до 2x1 устройств 6-1	гранс хорматсрные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	BCTPOS	щность нная. на эле				тоящая я		Тип 40	овой п 7-3-I3	C M3	именений менений менениями 20 менениями 20 менениями 20 менениями 20 менениями 20 менений 20 менен

UNG 3595-05

Crp	
22	

Ì														22
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II (13	I3	
	5	8-7003	Выключатель брызгонепронг- цаемый	100mm	10,0		-	-	233	35,4 -	_	2,33	0.35	
	6	8-7014	Стетильник Люцетта с под- весом на крике	IOOmr	^,02	-	- -	-,	164	5 <u>8.4</u> 22	<u> </u>	3,28	<u>I:I7</u> 0,44	
	7	8–7055	Плафон двухламповый	IOOur	0,01	-	-	-	220	<u>62.6</u> 0,29	-	2,2	0.63	
	8	8-7017	Светильник фарфоровый полутерметический, ус- танавливаемый на крон- штейне на наружной стене здания	IOOmr	0,01	- ,		_	428	68,6 25,3	3 -	4,28	0,69 0,25	
	9	81088	Ящик типа ЯТП-0,25	IOOmr	0,01	_	-	-	33I	117 1,28	-	3,31	<u>I.17</u> 0.01	
Дата	10	-	Итого: Плановые накопления	%	6							5I,∪7 3,06	3,64	
Dosung -	,		Всего по 2:									54,13	1 <u>5,83</u>	
Руководил Выполнил			работ по разделам: I		-		_	-	_		-	8,56	3,06 0,03	
MOCKBO.	<u>1965</u> 1970	Комплектные ностью до 2x устройств 6-	трансфгрматорные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных устечовок	КТП мо встрое	щносты нная. (р 560 г Смета г	ва отд	ельност строосве	оящая и щени е.		Типовой п 407-3-13	DOCKT	ез изменени измечениям иьбом 5 Ли	И

Альбом 5 Лист 21_и *UNE*. 3595-05

I		,											Crp. 23
	1	2	Š	4	5	6	· 7 .	8	9	10	II	İ2	13
			π .			-	-	+	-	-	-	54,13	15,33 3,64
			Стоимость материалов		_	-	-	-	-	-	-	30,13	~
			Всего стоимость монтажных работ в материалов									100,82	I8.89 3.67
			свойку идогов								/		
			I. Стоимость оборудования	руб.	77								
-			2. Стоимость монтажных работ и материалов	pyó.	IOI								1
Дота М			Всего по смете	руб.	178								-
Toung .													
Руководил Выполнил									-				
Mockea	<u>1965</u> 1970	Комплектные ностью до 2х устройств 6-	трансформаторные подстанцям мон- к1000 ква без распределительных -10 кв для промишленных установок	KTII MOI BCTPCEI CMETA I	ная.			льност	и карко		Типовой г 407-3-13	C M3V	HELDER DE LES MES NE L

1416 3595-05

ДД	1 1		1	· .	Bec B	77.		Сметная	CTOMMOCTS :	в руслях		
	Навменование	Unmerapoure w veneranmenure	Еди-	Коли-			Emag				Общая	
	прейскурента, ценника и же позиций	Наименование и карактеристика оборудования и монтажных работ	нице. рения	Tect- Bo	рения пзме- рения	• .	Обо- Соду Вания	Montax- HHX padot	В т.ч. зарэб. плата основная	Обс рудо- вания	Mohtar- Hax Pagot	В т.ч. зараб. плата основная
									по эксплу атапли малин			по эксплу атапии малин
I	2	. 3	4	5	. 6	.7	8	9	IO	II	12	13
	•	Подстанция комплектная трансформаторная типа кПП-560/6-10, состоящай из:	•									
I	I5-05 v.I crp.I34 8-632	Трансформаторя типа ТСМАФ- 560/6-10 мощностью 560 ква	mt .	Ĭ	2290	2290	1400	47 , Í	<u>19.7</u> 1,63	1400	47,I	<u>19.7</u> 1,63
2	I5-05 4.I crp.103 8-867	Шкайа вводе висшего напря- жения ВВ-1	OT	Ţ	I5,5	ie	32	18,1	9.17 0,15	32,	18,1	9,17 0,15
.3	I5-05 q.I crp.103 8-885	Шкай респределительного низковольтного ввода КРН-2	MT	I	340	340	985	42,9	<u> 19.8</u> 1.81	985	42,9	<u>19.8</u> 1.81
4.	I5-05 v.I cTp.103 8-886	Пкафа отходящих линий КРН-6	m T	I	170	170	455	38,4	17.3 1,78	455	38,4	17.3 1.78
5	8-7II 	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	m r	Ι	-	-	-	43,8	20.4	-	4 3,8	20.4
6	8-739	Сушка трансформаторного масла	Ť	0,8	-	-		46,8	21.6 0,69	-	37,44	17,28 0,55
1965 1970	Комплектные постью до Эх	грансформаторные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	BB-L	KPn-2	M KPA-	ква вну 6. орудова		рвая со яка		іовой пр 07-3-ІЗ	,	MHSHSMER S

Стр.
25

				·						`			25
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9 .	10	II	12	13	
7	8 -74 I	Заливка трансформатора сухим маслом	Ŧ	0,8	-	-	-	6,4	2.44 0,73	-	5,12	1,95 0,58	
8	8-472I	Шинн заземления сечением 100 кв мм в распредели- тельном устройстве	100m	0,04	•	-		67,2	26,6 0,32	-	2,69	1,06 0,01	
												ļ - -	
		Mroro:	_			3816			•	2872	235,55	1 <u>06.6</u> 6 6,51	
9	_	Транспортные и прочие расходы	z	7	•	-	-	_	-	201,04	-	-	
10	-	Плановые накопления	*	6	-	-	-	-	-	-	14,13	-	
		Bcero:								3073,0	4 249,68	106,66 6,51	_
Land 1		сводка итогов		3073									
f mm/3-20		I. Стоимость оборудования 2. Стоимость монтажных работ	рус.	250				-					
ספיוסטיויסם איניים ביי	1	Всего по смете:	pyd.	3323				-					
1965 1970	Комплектны ностью до устройств	е трансторматорные подстанции мощ- 2xI000 ква без распределительных 6-I0 кв для промышленных установок	KTII MO BB-I, CMeTa	иность КРН-2 на эле	ю 560 и КРН- ктрооб	к <i>в</i> а вну 6. орудова	трицех трицех	овая со шкаф	DAME TE	повой п 407-3-1	C 113	изменени менениям менениям б Дис	Œ

UHB 3595-05

		-			Весв	Kľ	,	Сметная сто	MMOCTL E	руб. як	•	•	CTP. 26
]				77	04		Единици			Общая		<u> </u>
Kita Hill	Наименование прейскуранта, ценника и ЖЖ позиций	Наимс::ование и кај ктеристика оборудования и монтажных работ	Еди- рения	Коли- чест- во	рения рения	Общий	Обо- Рудо- вания	Монтажных работ	В т.ч. зараб. плата основна по эксп атации машин	Bahka	Монтажных работ	Вт. т в зарас плата основа по эксі импата импата	eau a
I	· 2	3	4	5	6 .	7	8	9	10	TT	12	13	
		Подстанция комплектная трансформаторная типа КПП-560/6-10, состоящая из:					,						•
I	15-05 q.I crp.134 8-692	Трансформатора типа ТСМАФ-560/6-10 кв, мощно- стыр 560 ква	mT	ı	2290	2290	I400	47,I	<u>19.7</u> 1,63	1400	47,I	<u>19.7</u> 1,63	
2	15-05 q.I crr.103 8-866	Шкафа ввода выслего на- пряжения ВВ-3	DT	I	125	125	170	25,9	II.5 0,44	170	25,9	II.5	
3	15-05 q.1 ctp.103 8-885	Шк. ha распределительного низковольтного ввода КРН-2	mt	I	340	340	985	42,9	19.8 18.1	- 985	42,9	<u>19.8</u> 1,81	<u>}</u> I
4	15-05 q.I crp.103 8-886	Шкафа отходящях лин ий КРН-6	.or	ī	170	170	4 55	38,4	17.3 1.78	455	38 ,4	<u>17.3</u> 1,78	3
5	8-7II	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	ur	I	-		-	43,8	20.4	-	43,8	20.4	L
6-	8-739	Сушка трансформаторного масла	T .	0,8	-	-	-	46,8	2 <u>1.6</u> 0,69	<u>-</u>	37,44	<u>17,28</u> 0,55	
<u>1965</u> 1970	ностью до 2х	трансформаторные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных устеновок	BB-3.	KPh-2	и КРН(ква вну 5. Орудова		овая со шкаф	ами Т	иповой пр 407-3-13	с из	изменениям менениям ом 5 Лис	M

UN6.359.5-05

Crp.
27

_										_	·		
I		2	3	4	5		7	8	9	10	II	13	13
7		8-741	Заливка трансформатора сухим маслом	T	0,8		_	-	6,4	2,44 0,73	-	5,12	1,95 0,58
8		8-4?2I	Шины зазе пения сечением 100 кв мм в распределятель- ном устройстве	100m	0,04	-	-	-	67,2	26,6 0,32	-	2,69	1.06 0,0I
			Итого:				2925	***			3010	243,35	108,99 6,8
9		-	Транспортные и прочие расходы	7	7	-	-	-	-	-	210,7	- .	-
10	0	-	Плановые накопления	*	6	-	-	_	-	-	-	I4,6	-
м			Boero:								3220,7	257,95	108,99 6,8
726, wd			сводка итогов										
	.'		І; Стоимость оборудования	руб.	3271								
26/1000		e e	2. Стоимость монтажных расот	pyo.	258								
Выполнип		o	Всего по смете:	руб.	3479	-							
Mocked IS	965 970	Комплектные ностью до 2х устройств 6-	трансфурматорные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	KTII MO BB-3. Cmeta	шность КРН-2 на эле	ю 560 и КРН- ктрооб	ква вну 6. орудова	тр ицех с	овая со шкаў	ами Т	иовой г 107-3-13	TPOERT C M	изменени зменениям ом. 5[Лист

	•				Bec B	Kľ		Сметная сто	EMOCTE B t	NQTEX.	•		C r p.
		·						Единиты			. жароо		
1636 1111	Навменование прейскуранта, ценлика и жж позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтожных работ	Еди- ница изме- рения	Koah- Tect- Bo	Еди- ницы изме- рения	Осщий	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	В т.ч. зараб. плата основная по эксплу атации	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	по экс	18.51 11.11.11.11
I	2 .	· 3	4	5	6	7	8	9	MAIIINH IO	II	I2 -	машин	I3
•		Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-560/6-10, состоящая из:	-			•					-		-
I	15-05 v.I crp. 134 8-692	Трансформатора типа ТСМАФ- -560/6-10 кв. мощностью 560 ква	ur	I.	2290	2290	1400	47,I	Iº.7 I,63	I400	47,I	19.7 1,68	<u>'.</u> }
2	15-05 4.I orp.103 8-866	Шкафа ввода высшено напря— жения ВВ-4	m r	I	133	133	190	25,9	II.5 0,44	190	25,9	<u>II.5</u> 0,44	<u>.</u>
3	I5-05 4.I crp.I03 8-885	Шкада распределительного низковольтного ввода КРН-2	MT ,	I	340	340	985	42,9	<u>19.8</u> 1,81	985 -	42, 9	<u>19.8</u> 1,81	3
4	15-05 ч.1 стр.103 8-886	Пжафа отхолящих линий КРН6	or t	Ī	170	τ70	455	38,4	<u>17.3</u> 1.78	455	38,4	<u>17,3</u> 1,78	3
5.	8-7II	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	er	Î	-	-		43, 8	20.4	-	43,8	<u>20.4</u>	L
6	8–739	Сушка трансформаторного масла	T	0,8	-	-	· -	46,8	21.6 0,69	-	37,44	<u>17.2</u> 0,5	
<u>153</u> 1970	Комплектные ностью до 2x устройств 6-	трансформаторные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышлёрных устачовок	BB-4.	щность КРН-2 на эле	и КРН-6	j.		рвая со шкаф		повой п 107–3–13	C M	зменения вмонения и 5 Лис	MA

UNB 3595-05

										3			(Crp 29
	I	2	3 '	4	5	6	7	8	9	10	II	12	· I3
	7	8-7 4 I	Заливка трансформатора сухим маслом	T	0,8	-	-	-	6,4	2.44 0.73	-	5,12	1.95 0,58
	.8	8 -472 I	Шины заземления сечением 100 кв мм в распределитель- ном устройстве	100 m	u ,04	•	-	-	67,2	26.6 0,32	-	2,69	1.06 0,01
			M r oro:				2933		uch den men ach den den		3030	243,35	I <u>08,99</u> 6,8
	9	-	Транспортные и прочие расходы	×	7	-	-	-	-	-	212,1	-	-
	10	-	Плановые накопления	7	6	-	-	-		-	-	14,6	-
жаша			Boero				,				3242,1	257;95	108,99 6,8
Jab fund			СВОДКА ИТОГОВ I. Стоимость оборудования	pyo.	3242								
Jackfurent			2. Стоимость монтажных работ	pyo₊	258								
Выполния			Всего по смете:	py6.	3500					,			
in section	1965 1970	Комплектные ностью до 2 устройств 6	• трансформаторные подстанции мощ- х 1000 ква без распределительных -10 кв для промышленных установок	KTII MO BB-4, HME) ощность КРН-2	10 560 14 KPH	ква вну I-6. Сме	трицехо та на з	вая со пкай лектрообору	еми Ти дова-	повой пр 407—3—13	LORS	изменений мечениями ом 5 Лист 2

фм

UHG 3595-05

цитп. госстроя ссср

Москва. Спартаковская ул. . 2-а. корпус В

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТП 620062, г. Свердловск, К-62, ул. Генеральская, 3-а	
Дата	
Подпись должностного лица и наименование организации	
Замечания о недостатках в проекте не рациональные объёмно-г нировочные и конструктивные решения ошибки, опечатки, полигрфические дефекты и т.п. и предложния по их устранению	oa-
Проектная организация - автор проекта	
Наименование проекта	
(номер проекта)	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	
проекта	M
чания и предложения по улучшению качества направляемого Ва	} -