## типовон~не оект 407—3—13

КОМИЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ ДО  $2\times1000~$  ква без распределительных устройств 6-10~ кв для промышленных установок

## КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2×560 ква АРМЯНСКОГО ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА (отдельностоящая, встроенная, внутрицеховая)

АЛЬБОМ №6

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ: АПЬБОМЫ NeNel, 6

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ: АЛЬБОМ №21-ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

АЛЬБОМ №31 -ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП И АЛЬБОМ 34/69 АЛЬБОМ №32-ВСТРОЕННАЯ КТП И АЛЬБОМ 32/69

ATILEOM Ne33-BHYTPHILEXOBAR KTT H AALEOM 35/69

## тиновой проект 407—3—13

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

## КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2×560 ква АРМЯНСКОГО ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА (отдельностоящая, встроенная, внутрицеховая)

альбом №6

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ:

**MOCKBA 1965** 

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ: AПЬБОМЫ №Nel. 6

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ: АЛЬБОМ №21-ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

АЛЬБОМ №31 -ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП И АЛЬБОМ 31/69

АЛЬБОМ №32-ВСТРОЕННАЯ КТП Н АЛЬБОМ 32/69

АЛЬБОМ №33--ВНУТРИЦЕХОВАЯ КТП И АЛЬБОМ 33/69

**РАЗРАБОТАН** 

"ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ  $^{ t B}$ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ (ВТАНИЧЕТАВТ В ТАНИТЕТЬ)

ВВЕДЕН В ДЕИСТВИЕ

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТОМ: ДИРЕКТИВНОЕ УКАЗАНИЕ

Ne1426 OT 30-X1 1965€

ПРОМСТРОВПРОЕКТОМ:

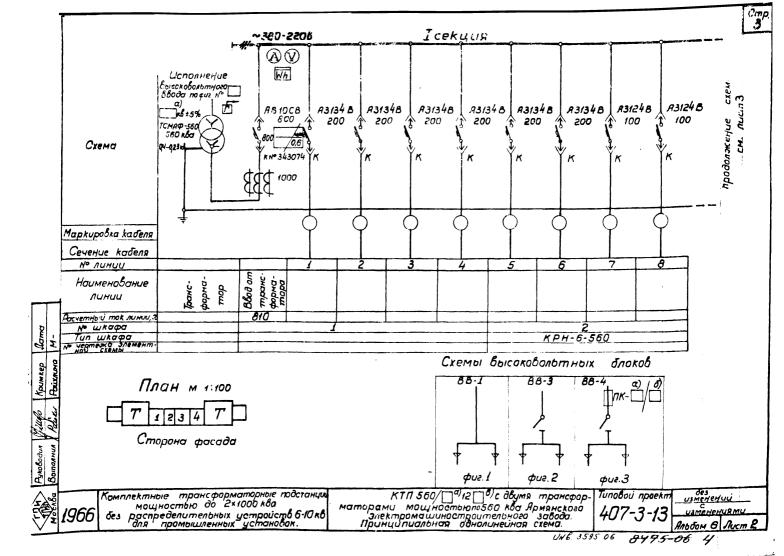
ME 104 OT 13- XI 1965T.

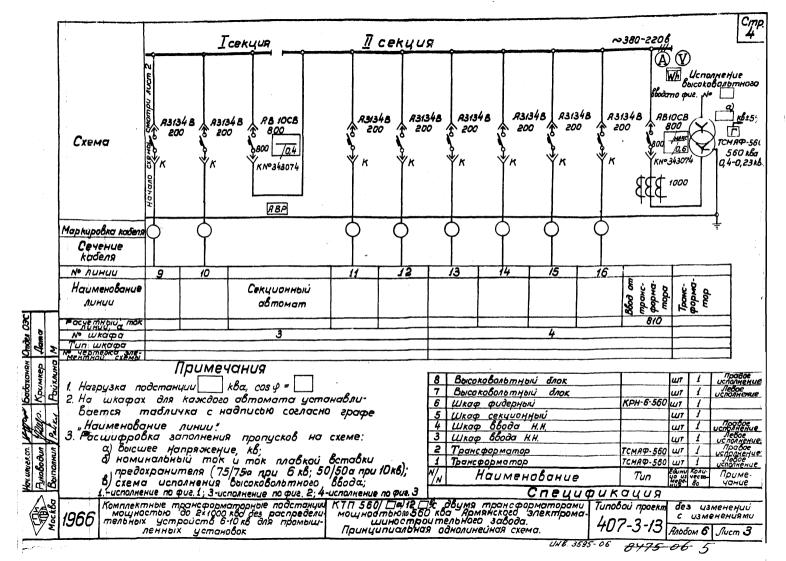
3595-06

П. Наименование листа стр.  Титульний дист — І  Содержание вльбома № 6 Ім 2  Содержание вльбома № 6 Ім 2  Общие чертахи для отдельно- стоящей, встроенной и  врутринеховой подстанций  В Принципивыная одмолиней— ная схома 2,3 3,4  Спецификация подстанцийного электрооборудования 4 5  Чертехи для отдельностонщей и встроенной подстанций  Установочный чертёх 5 6  Блектрическое освещение 6 7  Спецификация влектрооборудо— нания и материалов для злектрического освещения 7,8 8,9  Чертехи для внутрицеховой подстанции  Установочный чертёх 9,10 10,11  В Сметы 11-27м 12-28						
2 Содержение вльбома № 6 I м 2 Общие чертели для отдельно- стоящей, встроенной в виутрицеховой подстенций В Принципиальная однолиней- ная схома 2,8 3,4  4 Спецификация подстенционного электрооборудовения 4 5  Чертели для отдельностоящей в Естроенной подстанций  Установочный чертёх 5 6  Явектрическое освещение 6 7  Спецификация электрооборудо- вания и материалов для знектрического освещеня 7,8 8,9  Чертели для внутрицеховой подстанции  9,10 10,11  9 Сметы  12-28	<b>наммен</b> ование	листа 				
Общие чертели для отдельно- отолщей, встроенной и внутрицеховой подстанций  В принципиальная одмолиней— ная схема 2,8 3,4  4 Спецыфикация подстанционного электрооборудовайия 4 5  Чертехи для отдельностонщей и встроенной подстанций  5 Установочный чертёх 5 6  8 ментрическое освещение 6 7  7 Спецификация электрооборудо— вания и материалов для злектрического освещения 7,8 8,9  Чертехи для внутрицеховой подстанции  8 Установочный чертёх 9,10 10,11  9 Сиеты  11-27м 12-28	Титульный лист	-	I			
ТОЯЩЕЙ, ВСТРОЕННОЙ И В ВНУТРИЦЕХОВОЙ ПОДСТВИЦИЙ  В Привиции в пьная однолиней— ная схема 2,8 3,4  4 Специбикация подствиционного зактрооборудовяния 4 5  Чертехи для отдельностонщей и встроенной подстанций  5 Установочный чертёх 5 6  6 Ядектрическое освещение 6 7  7 Специбикация электрооборудования 7,8 8,9  Чертехи для внутрицеховой подстанции устаний и материалов для зактрического освещеня 7,8 8,9  Чертехи для внутрицеховой подстанции чертёх 9,10 10,11  6 С М Е Т М 11-27м 12-28	Содержание альбома № 6	Iμ	2			
ная схема       2,3       3,4         4       Спецификация подстанционного электрооборудования       4       5         Чертежи для отдельностоящей и встроенной подстанций       5       6         5       Установочный чертёх       5       6         6       Электрическое освещение       6       7         7       Спецификация электрооборудонания и материалов для зактрического освещения       7,8       8,9         Чертежи для внутрицеховой подстанции       9,10       10,11         9       Сметы       9,10       10,11         9       Сметы       11-27м       12-28	Общие чертэжи для отдельно- стоящей, встроенной и в <u>нутрицеховой подстанций</u>					
электрооборудования 4 5  Чертежи для отдельностоящей в встроенной подстанций  5 Установочный чертёх 5 6 6 Электрическое оовещение 6 7  7 Спецификация электрооборудонания и материалов для завктрического освещения 7,8 8,9  Чертежи для внутрицеховой подстанции  8 Установочный чертёх 9,10 10,11  9 Систы  11-27м 12-28	ная схома	2,8	3,4			
5       Установочный чертёх       5       6         6       Электрическое оовещение       6       7         7       Спецификация электрооборудонания и материалов для электрического освещения       7,8       8,9         Чертежи для внутрицеховой подстанции       9,10       10,11         9       Сметы       9,10       10,11         9       Сметы       11-27м       12-28	Спецификация подстанционного электрооборудования	4	5			
6 7 7 Спецификация электрооборудо- вания и материалов для злектрического освещения 7,8 8,9 Чертежи для внутрицеховой подстанции  8 Установочный чертёх 9,10 10,11 9 Сметы	чертежи для отдельностоящей в встроенной подстанций					
7 Спецификация электрооборудо- вания и материалов для электрического освещения 7,8 8,9  Чертели для внутрицеховой подстанции  9 Установочный чертёх 9,10 IQ,II  9 СМЕТЫ 11-27м 12-28	Зстановочный <b>черт</b> ёх	5	6			
Чертежи для внутрицеховой подстанции  8 Установочный чертёж 9,10 10,11  9 Сметы 11-27м 12-28	Электрическое освещение	6	7			
подстанции         8       Установочный чертёх       9,10       10,11         9       Сметы       11-27м       12-28	Спецификация электрооборудо- вания и материалов для злектрического освещения	7,8	8,9			
9 <u>CMETH</u> 11-27 <sub>M</sub> 12-28	Чертежи для внутрицеховой подстанции	•		· .		
	Установочный чертёж	9,10	10,11			
У Сметы на электрооб() рудование и электроосфенение от лельно-	CMET W	11-27H	12-28			
отоящих и вотроенных КТП II-16 12-17	Сметы на электрооборудование и электроосвещение отдельно- стоящих и вотроенных КТП	II-16	12-17			
10 Ометы на электрооборудование 17-19 18-20	Сметы на электрооборудование энутрицаховых кТП	17-19	18-20			

устройств 6-10 кв для промышленных установок

UNS. 3595-06 8475-06-3





Наименование и технические данные

110-

зиции

Ι

Еди- Колиница чество изме-

Поставщик При**ме**чание

Конплектная двухтрансформаторная подстанпия : чертеху 407-3-13, атьбом 6,

Армянский электромашино-

комп- I лект

рения

машиностроительный заво<sub>---</sub>

В конплект вкодит:

.s rour

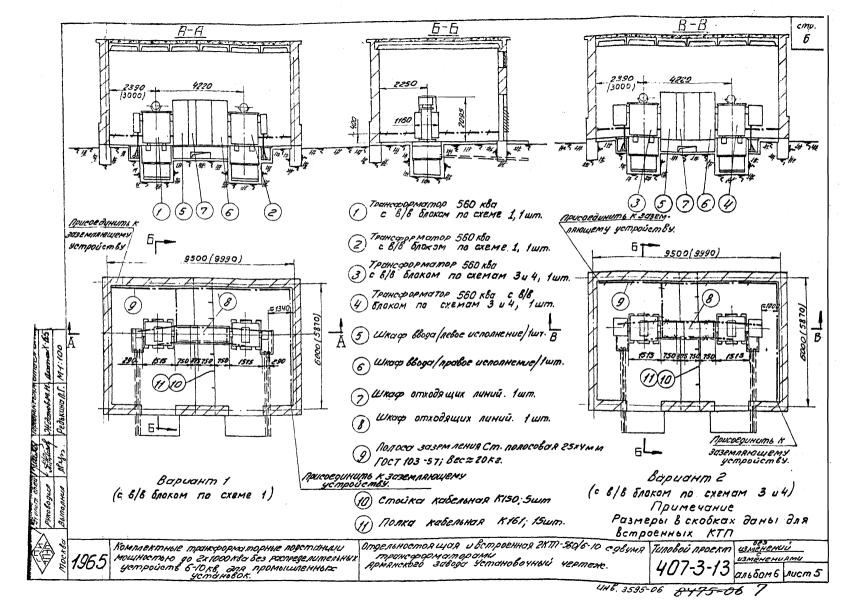
- а/ 2 шт- трансформатор 10/6/ кв ± 5%/0,4-0,23 кв, 560 кБа, с масляным охлаждением, схема соетинения "звезда-ктети", с выведенной "левой течели по течели по
- 5/ 2 шт- высоковольтний блок;
- з/ 2 шт- шкоф распределительный низковольтного ввода подстанции.

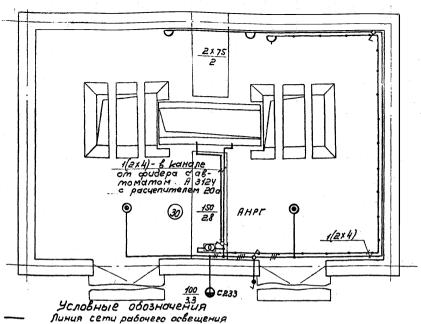
Помплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2x1000 ква без распределительных устрейств 6-10 кв для промышленных установок.

КТП мощностью 2x560 ква Армянского электромашиностроительного завода. Спецификация подстанционного электрооборучования.

Типовой проект 407-3-13

с изменения с изменениями Альбом 6 Лист 4





Примечания

1 Напряжение сети общего освещения - 380 /2208.

2 Напряжение ламп переносного освещения -366.

З ДЛЯ заземления нетоковедущих металлических частей электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

NUHUA CEMU 366.

Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором ОСО-0,25: 220/366: 2506а комплектно с автоматами, штепсельной розеткой и выключателем

Светильник Лючетта цельного молочного стекла

Светильник фарфоровый полугерметический с молочным стеклом

Светильник Плафон двухламповый

Розетка штепсельная двухполюсная в защищенном исполнении

выключатель однополюсный в защищенном исполнении

Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении

Переключатель в защищенном исполнении

Нормируемия минимальния освещенность от общего освещения, лк.

Камплектные трансфарматорные подстан-1965 чий машностью до 21/000ква без распреде-пительных устрайств 6×10кв для про-

KTN мощностью 2×560ква Армянского электро машино атроительного завода. INEKMPUYEDKOE OCBELLEHUE.

Типовой проект без изменений

MABOM 6 JUCM 6

150 Мошность помпы в светильнике, вт.

Высота подвеса светильника над полом, м.

0

Мышленных четановок.

UHB. 3595-06

: <u>изменен</u>ием

яиции К по-	Наименование и технические данные	рения рения	Конн- чество	Постав- щик	Приме- чание		иилик житик	Наимонование и технические данные	рения изме- поме- Еди-	Коли- честьо	HOCTAB-	Приме-	Cri
_	<b>а.</b> ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ						8	Арматура Плафон до		-			
	I. AHHAPATH							60 вт, с патроном Ц-27, двухламновая	er	2			
	Ящик ЯТП-0,25 с пони- зительным трансформато- ром ОСО-0,25, 220/36 в, 250 ва, с автоматами						9	Арматура фарфоровая, полутерметическая, с матовым стеклом, с патроном Ц-27	ШŦ	I			
	АБ-25, с расцепителем 15 а, штепсельной розет- кой и выключателем	UT	I				10	Переносная ручная лампа, с защитной сеткой	mT	I			
	П. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. ШТЕЙСЕЛЬНЫЕ СОБЛИНЕНИ	IA.						Лампа накаливания 220 в, с цоколеи Р-27:					
	Выключатель 250 в, ба, однополюсный, для открытой установки, исполнени					si .	n	<b>I</b> 50 B <b>r</b>	шT	3			
\$	защищенного	ur	2			, ř	15	100 Br	ut	2			
8	брызгонепроницаемого	mT	Ī				13	75 Br	ut	5			
4	Переключатель пакетный ПК-10/4С, 22Ов, 10 а, на два направления, без	<u></u>	•				14	Лампа накаливания, 36 в, с цоколем P-27, 50 вт	mī	2			
	на два направления, оез нулевого положения, за- шищенного исполнения	шт	r					Б. <u>МАТЕРИАЛЫ</u> I. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ	•				
5	Розетка штепсельная, 250 в, 6 а, двухполюс- ная, защищенного исполнения	шт	I					Кабель АНРГ, с алюми- ниевыми жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой негорючей	•				
<b>6</b>	Вилка штепсельная, 250 в 6 а, двухполюсная, защищепного исполнения	ur	I				<b>1</b> 5	оболочке: Зх4 кв.мм	И	6			
	<ul> <li>ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ</li> </ul>	la					16	2х4 кв.ии	M	50			
7	МСТОЧНИКИ СВЕТА Арматура Люцетта цельного молочного стекла до 200 вт, с						17	Провод ПРГ-500, с медными жилани, с ре- зиновой изоляцией, гибкий					
	патроном Ц-27	шт	2					IXI,5 RB.MU	M	10	74		

Knoch.Ca OmdenOEBY

Комплектные трансформаторные подстанции мощ-ностью до 2x1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок.

КТП, мощностью 2x560 Армянского электромашинострои— Типовой проект тельного завода. Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения. 407-3-13

407-3-13

с изменениями 1-3-13 Альбон 6 Мист В 475-06. 9

 3ndnn W uo-	намиеноганиа и неживноганиа и	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Постав- щик	Приме- чание	
18	Шнур шглс, с медными жилами, с резиновой изолянией, в резиновом шланге, средний, 2x1,5 кв.мм	M	<b>I</b> 5			
	П. МОНТАУНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЛЕТАЛИ / ИЗДЕЛИЯ Заводов/					
19	Коробка У420, ответви- тельная, пластмассовая, для открытых проводок	шт	I5			
20	Кронштейн С233, для наружной установки светильника	шт	ı			,

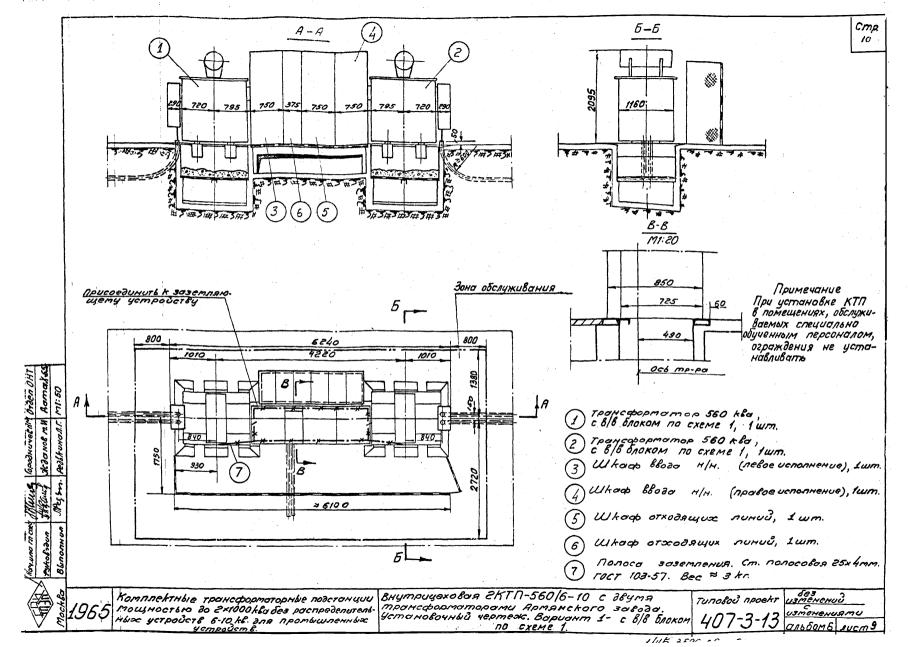
Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2x1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок.

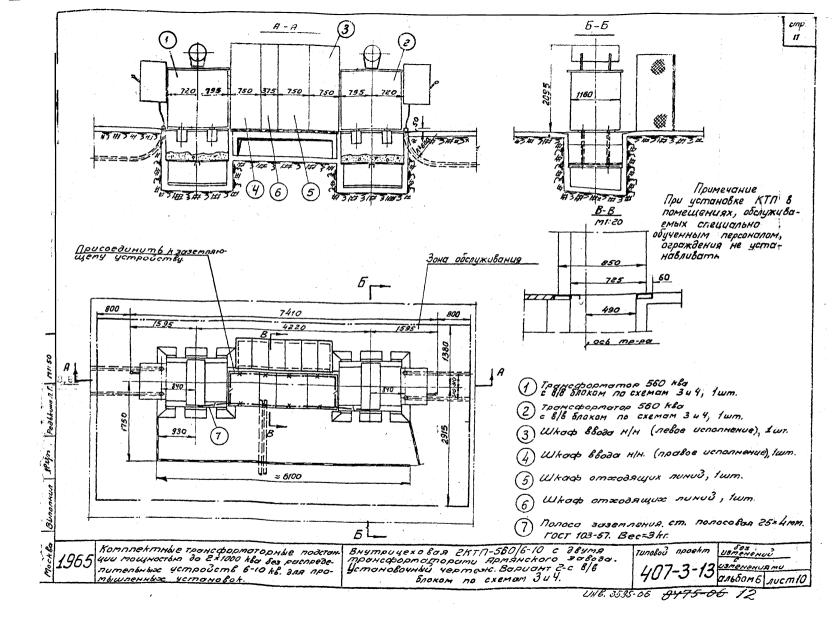
ктп, мощностью 2x560 Армянского электромашиностроительного завода. Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения.

Типовой проект 407-3-13

без изменений с изменениями Альбом 6 Лист %

Crp.





•				1	Bec	в кг		Сметная ст	оимость в	рублях		
								Единицы			Общая	
### DD	Наименование прейскуранта, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во		Общий	0бо- рудо- вания	Монтажных работ	В т.ч. зараб. плата основная	0бс- рудо- вания	Монтажных работ	В т.ч. зараол плата основна
1	йишиєоп								по эксплу атации машин	-	•	по эксі атации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
1												
		Подстанция комплектная тран- опорматорная типа КТШ-2x560/6-10, состоящая из:										
I	15-05 ч.I стр.134 8-692	Трансформатора типа ТСМАФ- -560/6-10 кв мощностью 560 ква	ШT	2	2290	4580	1400	47 <b>,</b> I	<u>19.7</u> 1,63	2800	94 <b>,</b> 2	39.4 3,26
2	I5-05 q.I crp.I03 8-867	Шкаўа ввода высшего напряже- ния ВВ-I	OT	2	I5 <b>,</b> 5	31	32	18,1	9,17 0,15	64	36,2	18.3 0,
3	I5-05 ч.І стр. I03 8-885	Шкафа распределительного низковольтного ввода КРН-2	ШŦ	2	340	680	985	42,9	<u>19,8</u> I,8I	1970	85,8	39,62 3,62
4	15-05 4.1 cTp.103 8-885	Шкафа секционного КРН-8 ч	ut -	I	345	345.	1000	42,9	<u>19,8</u> 1,81	1000	42,9	<u>19.8</u> 1,81
5	I5-05 ч.I стр.I03 8-886	Шкаўа отходяцих линий КРН-6	ТШ	I	170	170	455	38,4	17.3 1,78	455	38,4	<u>17.3</u> 1,78
6	8-7II	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	or	2	-	-	-	43,8	20.4	-	87,6	40,8
7	8-739	Сушка трансформаторного масла	T	1,6	-	-	-	46,8	21.6 0,69	-	74,88	34.5 I,I

11NB. 350500RL

Jrp.
EL

4												j	I3
I_I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12.	I3	
-8	8 <b>-74</b> I	Заливка трансформатора сухим маслом	T	1,6	_	-	-	6,4	2.44 0,73	-	10,24	3,9 I,17	
9	8-1477	Стойка кабельная К-150	IOOur	0,05	_	-	-	79,3	20,0 0,08	-	3,97	1.0	
10	8-1482	Подка кабельная К-161	100mm	0,15	_	-	-	9,3	<u>I,53</u> 0,04	-	I,4	0,23 0,0I	
II	8-472I	Шины заземления сечением 100 кв мм в распределитель— ном устройстве	100 m	0,26	-	_	-	67,2	26,6 0,32		17,47	6,92	
	,	Итого:				5806				6289	493,06	22I,85 I3,I3	- - -
13	-	расходи Транспортные и прочие	%	7	_	-	-	_	-	440,23	-	-	
I3	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	_	-	29,58	_	
		Bcero:								6729,2	 3 522,64	22I,85 I3,I3	+- '
	•	I. Стоимость оборудования	руб.	6729									
		2. Стоимость монтажных работ	pyd.	523									
		Всего по смете	pyo.	7252									
<u>1965</u> 1970	Комплектные ностью до 2х устройств 6-	трансформаторние подстанции мощ- 1000 ква без рэспределительных 10 кв для промишленных установок	КТП мон ная со Смета н	истью шкафам и элек	2x560 и 2BB трообој	ква. О I, 2КРН рудован	тдельно -2, КРН ие	остояцая и в 1-6 и КРН-8.	строен-Тип 4	юв <b>ой пр</b> 107 <b>-3-13</b>		изменений менениями м 6 Дист	<b>Z</b>

UHE 3595.06

1 1					Вес в	Kľ		Сметная ст	OMMOCTL B	халдуа		L
					<b>*</b> ******	0		Единицы			Общий	
пп	Наименование прейскуранта, ценника и Же позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ница изме- рения	Коли- чест- во	еди- ницы изме- рения	Общий	-000 -070 	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата основная по эксплу атации	0бо- рудо- вания	Монтажны работ	ботнал плата основнал по экспл атации
I	2	3				7			машин			машин
	4	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3
		Подстанция комплектная траноформаторная типа: КТП-0x560/6-10, состоящая из:								*		
I	15-05 ч.1 стр.134 8-692	Трансрорматора типа ТСМА-560/6-10 кг. мощностью 560 ква	шт	2	2290	4580	1400	47 <b>,</b> I	19.7 1.63	2800	94,2	39,4 3,26
2	15-05 ч.І стр.103 8-866	Шкаба ввода высшего ноприжения bb-3	MT	2	125	250	170	<b>25,</b> 9	<u>II.5</u> 0,44	340	5 <b>I,</b> 8	23 0,88
3	I5-05 q.I crp.103 8-885	Шкафа распределительного низковольтного ввода 1141-2	mT	2	340	680	985	42,9	<u>19,8</u> 1,8I	1970	85,8	39,6 3,62
4	15-05 v.I crp.103 8-885	Шкафа секционного KPH-8	nur	I	345	345	1000	42,9	<u>19,8</u> 1,81	1000	42,9	19,8 1,81
5	15-05 q.I crp.103 8-886	8-H7); йинии хиµждохто эфаяШ	шт	I	170	170	455	38,4	17.3 1.78	455	38,4	17.3 1.78
6	8-7II	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	mr	2	_ <b>\</b>	_ ,	-	<b>43,</b> 8	<u>20.</u> 4	-	87,6	40.8
7	8–739	Сушка трансформаторного масла	T	I,6	-	-	<b>-</b>	46,8	2I.6 0,69	-	74,88	34,56 I,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13
3	8-741	Заливка трансформатора сухим маслом	T	1,6	-	-	-	6,4	2,44 0,73	-	10,24	3,9
•	8-1477	Стойна кабельная К-150	100mr	0,05	-	-	-	79,3	20,0 0,08	-	3,97	<u>I,0</u>
0	8-1482	Полка кабельная К-161	IOOur	0,15	-	-	<b>-</b>	9,3	1,53 0,04	-	1,4	0,23 0,0I
ΙI	8 <b>-4</b> 72I	Шини заземления сечением 100 кв мм в распредели- тельном устройстве	IOOM	0,26		-	-	67,2	26,6 0,32	-	17,47	6,92 0,08
		Итого:				6025				6565	508,66	226,5I I3,7I
[2	_	Транспортные и прочие расходы	%	7		-	_	-	-	459,55	_	_
[3	-	пинекломан эндонакП	%	6	-	-	-	-	_	-	30,52	<b>-</b> :
		Boero:								7024,	5 539,18	226.5I I3,7I
		CBOJKA NTOPOB									1.	
		I. Стоимость оборудования	pyd.	7025							·	
		2. Стоимость монтажных работ	руб.	539								
		Всего по смете	pyd.	7564								:

UHE. 3595-06

*						Bec 1	з кг	-	Сметная с	тоимость н	pydiax			CTP.
	!								диницы			Общая		
	Neje CLU	Наименование прейскуранта, ценника и и и позиций	Наименование и характеристика оборудорания и монтажных работ	рения изме- рения	Коли- чест- во	Еди- ницы изме- рения	Общий	060- рудо- рания	монтажных работ	Вт.ч. зараб. плата основная по эксплу атации машин	000- рудо- вания	Монтаж- ных работ	В т.ч зарас плата основа по экс тации машин	от а нэя сплуа-
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	I3	
a (Majorda) planes de	The state of the s		Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2x560, состоящая из:								,	:		
Section of the sectio	I !	15-05 ч.І стр.134 8-692	Трансформатора типа ТСМАФ- -560/6-10 кв мощностью 560 ква	<b>UT</b>	2	2290	4580	<b>I4</b> 00	47,I	<u>19.7</u> 1,63	2800	.94,2	39,4 3,26	<u>L</u>
especial designation of the control	2	I5-05 ч.I стр.I03 8-866	Шкафа звода высшего напря- жения 38-4	<b>ET</b>	2	133	266	190	25,9	<u>II.5</u> 0,44	380	51,8		
Omden cmo Asmo m	3	I5-05 ч.І стр.І03 8-885	Шкафа часпределительного низков льтного ввода КРН-2	шт	2	340	680	985	42,9	19.8 1.81	1970	85,8	39,6 3,62	<u>.</u>
1 33	4	I5-05 ч.І стр.103 8-885	Шкафа сокционного КРН-8	шт	I	345	345	1000	42,9	<u>19.8</u> 1,81	1000	42,9	<u>19.8</u> 1,81	<u>}                                    </u>
Town The	5	I5-05 q.I crp.103 8-886	Шкафа отходящих линий КРП-6	шт	I	170	170	455	38,4	<u>17,3</u> 1,78	455	38,4	<u>17.3</u> I,78	<u>}</u>
Bun Ord	. 6	8 <b>-</b> 7II	Ревизил трансформатора весом с маслом до 3 т	nт	2	_	-	-	43,8	20.4	-	87,6	<u>40.8</u>	<u> </u>
Выходой в Выход	7	8 <b>-7</b> 39	Сушка трансформаторного масла	T	I,6	-	-	-	46,8	21.6 0,69	-	74,88	<u>34,56</u> I,I	<u>.</u>
Mocked	<u>1965</u> 1970	Комплектные т ностью до 2x1 устройств 6-1	грансформаторные подстанции мощ- 1000 ка оез распределительных 10 кв для промышленных установок	КТП мощ ная со і Смета на	ностью шкафамі а элект	2x560 и 2BB-4 грообор	ква оті , 2КРН- удовани	ельнос 2, КРН 1e.	тоящая и вс: -6 и КРН-8.	гроен— Ти 4	повой п 07-3-13	C MS	изменен менения м 6 Ли	IMI

1116. 3595-06

										2.1			Cup.
I	2	3	4	5	· 6	7	8	9	10	II	IS	IЗ	
8	8-74I	Зализка трансформатора сухим маслом	T	1,6	-	-	-	6,4	2,44 0,73	-	10,24	3,9 I,17	
9	8-1477	Стойка кабельная К-150	IOOur	0,05	۲ ۲ ۲	-	_	79,3	20,0 0,08	-	3,97	1.0	-
IO	8-1482	Полка кабельная К-161	IOOUT	0,15	-	-	<u>-</u>	9,3	1,53 0,04	-	I,4	0,23 0,0I	-
II	8 <b>-4</b> 72I	Шины заземления сечением ГОО кв мм в распределитель- ном устройстве	IOOM	0,26	-	% <b>-</b> ≠		67,2	26,6 0,32	_	17,47	6,92 0,08	
		Итого:				604I				6605	508,66	226,5I I3,7I	-,
12	-	Транспортные и прочие расходы	%	7	-	_		_	-	462,35	_	-	
I3	-	Плановые накопления	%	6	_	-	_	-		-	30,52		
1		Boero:				ad,				7067,35	539,18	226,5I I3;7I	
\$ \$		СВОДКА ИГОГОВ  1. Стоимость оборудования	руб.	7067								·	
i.		2. Стоимость монтажных работ Всего по смете	<u>руб.</u> руб.	<u>539</u> 7606	-							į	
965 970	Комплектные ностью до 2 устройств 6	трансформаторные подстанции мощ- х1000 ква без распределительных -10 кв для промышленных установок	КТП мог ная со Смета в	иностью шкафам на эдек	2x560 z 2BB-4 rpoodop	ква от; , 2КРН- удовані	цельнос -2, КРН ме.	тоящая и во -6 и КРН-8.	троен- Ти 40	ювой пр 97-3-13	C M3	йиненемси имкиненем тоиЛ 6 мо	

ИЛБООМ 6 ЛИСТ 16 и UN 6. 35 95 - 06

		# 2 1		1	Bec :	3 KI		Сметная	CTOMMOCT	в рубл	usekî		Ia
:					Еди-	Общий		Единицы		<del></del>	Общая		L
AGA TIT	Наименование прейскуранта, ценника и Ми позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	einh Pehna Ruhaq		000- рудо- вания	Монтажных работ	В т.ч. зараб. плата основная по эксплу атации машин	060- рудо- вания	Монтаж- ных работ	В т.ч зараб плата основн по эксп атации маш	ая 
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	
		Материалы, не учтенные в стоимости монтажных работ и их монтаж  I. Материалы					÷ .						
I	15-04 q.II crp.145	Ндик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором ОСО-0,25	ut	I	10,2	10,2	-	13		_	13	-	
2	Дополнение № 1 к пр-ту 15-07 стр.15	Арматура осветительная:  Люцетта до 200 вт	шт	2	I,37	2,74	-	I,95	-		3,9	-	
3	ЦСРСЦ № I ч.У стр.303	Фарфоровая полугермети- ческая	m <b>T</b>	I	I,I.	I,I	-	0,24	-	-	0,24	-	
4	Дополнение № 2 к пр-ту 15-07 стр.4	Плафон двухламповый	or <b>t</b>	2	2,2	4,4	-	3,7	-	-	7,4	-	
5	UCPCU № I T.Y CTP.30I	Лампя переносная с за- щитной сеткой и шланговым проводом	ШT	I	I,5	1,5	-	2,41	<b>-</b>	-	2,41	-	
<u>1965</u> 1970	ностью по 2х1	грансформаторные подстанции мощ- 1000 ква без распрецелительных 10 кв для промышленных установою	КТП моп встроен Смета н	ная.			дельнос	и капкот:	Tur 40	овой пр 7-3-13	OERT CES	изменени менениям	_

1116 3595 06

			4-1-4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1		<b>-</b>			<del></del>					CT
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	
		Стекло к арматуре:											
`6	ЦСРСЦ № I ч.У стр.320	Люцетта до 200 вт	WT	2	1,5	3,0	-	0,867	-	-	1,73	-	
7	ЦСРСЦ № I ч.У стр.320	Фарфоровой полугермети— ческой	mT	I	0,3	0,3	-	0,217	_	_	0,22	_	
8	ЦСРСЦ № I ч.У стр.32I	Плафон двухламповый	MT	2	1,2	2,4	-	. 0,689	<b>-</b>	-	I,38	-	
		Лампа накаливания на напряжение 220 в, мощностью в вт:											
9	I6-03 ч.П стр.28	150	ni <b>T</b>	2	0,12	0,24	-	0,09	-	-	0,18	-	ì
IO	16-03 ч.П стр.31	100	шт	2	1,0	0,2	_	0,19	-	-	0,38	-	1
II	I6-03 ч.П стр.3I	75	mr	4	0,08	0,32	-	0,16	<b>-</b>	_	0,64	+	
13	ЦСРСЦ № I ч.У стр.324	Лампа накаливания на напряжение 36 в, мощностью 50 вт	TIII	I	0,06	0,06	_	0,079	-	-	0,08	<u>.</u>	E
13	I5-04 ч.І стр.І57	Переключатель пакетный ПК/4С 220 в, IO а, на 2 направления	m <b>r</b>	I.	0,16	0,16	-	0,7	-	-	0,7		
		Кабель марки АНРГ сечением в кв мм:									·		
965 970	Комплектные ностью до 2x1 устройств 6-1	трансформаторные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	KTII MO BCTPOE	щность нная.	o 2x560 Cmeta h	) ква от на элект	гдельно гроосве	стоящая и цение.	Ти 4	повой п 07-3-I3	1 C Ma	изменен вменения ом 6 Лис	MM

UHE. 3595-06.

						y			·		_	2
ļ	3	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
T2.	UCPCU № 1 q.y cTp.106	2x4	KM	0,05	I55	7,75	-	160	-	-	8,00	
15	ДСРСЦ № I ч.У стр.106	3x4	KM	0,006	239	1,43	_	231	_	-	1,39	-
16	ЦСРСЦ № I ч.У стр.220	Провод марки ПРТ-500 сечением I,5 кв мм / для зарядки светильников/	KM	10,0	35	0,35	_	35,7	-		0,36	
		Итого:				36					42,01	
17	нсрсц № I ч.У стр.4-6	Транспортные и прочие расходы по поз: I; 4,7% от I3 руб.		-	_	-		-	-		0,6I	_
18	То же	2,4; 7,8% or II,3 pyo.		_	-	-	-	_	-	_	0,88	
ξ I9	_"_	9-II; 8,6% or I,2 pyo.		_	-	-	-	_	-	-	1,0	_
20	_u	I3; 5% or 0,7 pyo.		_	_	-	-	_	-	-	0,04	-
Выполнил Яешия.		Итого: Плэновче накопления	%	6	-				-		43,64	
Выполнил		Boero no I:									46,26	
g 1965 1970	Комплектные	трансформаторные подстанции мощ- х1000 ква без распределительных -10 кв для промышленных установок	KIH N	ощность	n 2x56 Cmeta	0 ква с на элек	тдельн троосв	остоящая и		Типовой 407-3-1	проект <u>без</u> с из	изменений вменениями бом 6 Лис

11.16 2500

[	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
	-	<u>*</u>	1						+			
		2. Монтаж										
	8-1510	Кабель при весе I м до I кг, прокладиваемый по установлен- ным конструкциям	100M	0,06	-	-	-	18,9	7,42 0,I	-   -	1,13-	0,45 0,0I
		Кабель марки АНРГ двух-трех- жильный с креплением скобка- ми, сечением в кв мм до:										
\$	8-4309	6	ГООм	0,49	-	<b>-</b>	-	98,3	32,7 8,55	-	48,17	1 <u>6.02</u> 4,19
3	8-5966	Переключатель пакетный на ток до 25а, устанавливаемый на конструкций на стене	mr	I	-	-	_	2,68	0,97 0,0I	-	2,68	0,97 0,0I
4	8 <b>–7</b> 00I	Выключатель защиденный	IOOmr	0,02	<b>-</b>	-	-	65,2	<u>16.6</u>	_	1,3	0.33
5	8-7003	Виключатель брызгонепро- ницаемый	IOOmr	0,01	-	<b>-</b> %	_	233	<u>35.4</u>	_	2,33	0,35
5	8–7006	Розетка штепсельная защи- щенная	IOOmr	0,01		<b>-</b>	-	67 <b>,</b> I	<u>16,2</u>	-	0,67	0.16
7	8-7014	Светильник Люцетта с подве- сом на крюке	IOOur	0,02	-	-	-	I6 <b>4</b>	58 <b>,4</b> 22	-	3,28	<u>I.17</u> 0,44
8	8–7055	Іілафон двухламповый	I,00mm	0,02	-	-	_	220	62,6 0,29	-	4,4	1,25 0,01
					Ŀ							1
965 970	Комплектные з ностью до 2х	грансформаторные подстанции мод- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок.	RIII MO	щностьк енная. С	2x560 мета н	ква о а элек	тдельно троосве	стояцая и цение.		Типовой г 407-3-1	2	изменений Вменениями

UNG. 3595-06

Crp.	
22	

с изменениями Альбом 6 Лист 2Iи

ì												22
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	IU
9	8-7017	Светильник фарфоровнй полу- герметический, устанавли- ваемый на кронштейне на наружной стене здания	100wr	0,01		<del>-</del>	_	428	68,8 25,3	-	4,28	<u>0.69</u> 0.25
IO	8-7088	нщик типа HTu-0,25	100mm	0,01	_	-	-	331	<u>II7</u> I,23	-	3,31	1.17 0,01
		Итого									71,55	22,56 4,92
п	-	Плановые накопленыя	%	6			-	-	-		4,29	_
		Всего по 2:									75,84	22,56 4,92
2		Всего стоимость монтажных работ и материалов		2							122,1	<u>22.56</u> 4,92
Keuug-												
Выполнил	,											
9 <u>1965</u> 1970	Комплектные ностью до 2 устройств 6	трансформаторные подстажим мощ- х1000 ква без распределительник -10 кв для прожишленных установок	KTII mid	иность энная.	io 2x560 Cmeta i	) ква оз на элек	гдельно гроосве	с <b>тоящая и</b> щение	1	повой п 107-3-13	с из	изменений менениями ом 6 Лист 21 и

				,	-								Стр.
					Rec B	RI		метная стои	мость в рј	<b>олях</b>			23
ini Teo	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	рения ница ница	Коли- чест- во	Еди- ницы изме- рения	Octubi	Обо- рудо- вания	Единицы Монтажных работ	В т.ч. зараб. плата	Обо- рудо- вания	Общая Монтажных работ	в т.ч. зараб. плата основн	:
Newscare									основная по эксплу атации машин	1		по экс атации мали	IIJY-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	31
·		Подстанция комплектная трансформаторная типа КПП-2x560/6-10, состоящая из:											,
<b>I</b>	15-05 q.I crp.134 8-692	Трансформатора типа ТСМАФ-560/6-10 кв, мощностью 560 ква	mr	2	2290	4580	1400	47 <b>,</b> I	19,7 1,63	2800	94,2	39,4 3,26	
. <b>2</b>	I5-05 v.I crp.103 8-867	Шкафа ввода висшего напря- жения ВВ-Т	or o	2	<b>I</b> 5,5	3I .	32	I8,I	9,17 0,15	64	36,2	I <u>8,3</u> 0,3	
<b>3</b>	I5-05 v.I ctp.I03 8-885	Икафа распределительного низковольтного ввода «РН-2	MT	2	340	680	985	42,9	<u>19,8</u> 1,8I	1970	85,8	39,6 3,62	
4	I5-05 v.I crp.I03 8-885	Шкафа секционного КРН-8	шт	1	345	345	1000	42,9	1 <u>9,8</u> 1,81	1000	42,9	19,8 1,8	3
5	15-05 <b>4.1</b> ctp.103 8-886	Шкафа отходящих линий КРН-6	mt	I	170	Í70	455	38,4	17.3 1.78	<b>4</b> 55	38,4	<u>I7,3</u> I,78	-
6 ~	8 <b>-</b> 7II	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	mr	2	_	-	-	43,8	<u>20.4</u> _	-	87,6	40.8	
<u>1965</u> 1970	ностью по 2х	грансформаторные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	KTH MOUNT 2BB-I, CMETA H	гкри <b>–</b> 2,	, KPH-6	и КРН-	8.	овая со шкаф		повой п 7–3–13	с изм	менениямененененененененененененененененененен	И

		,								•	• -	•	CTP 24
1	I	2	3	. 4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
	7	8–739	Сушка траноформаторного масла	T	1,6	-	-	-	46,8	2I.6 0,69	-	74,88	34,56 I,I
	8	8 <b>-74</b> I	Заливка трансформатора сухим маслом	T	1,6	-	-	-	6,4	2.44 0,73	-	10,24	3.9 I,2
	9	8 <b>–4</b> 72I	Шины заземления сечением 100 кв мм в распределитель- ном устройстве	ІООМ	0,04	-	-	-	67,2	26.6 0,32	-	2,69	1.06 0,0I
			Ntoro:				5806				6289	472,91	214.76 13.08
	IO	-	расходи Транспортные и прочие	%	7	-	-	-	-	-	440,23	-	_
3	II	. <del>-</del>	Плановые накопления	%	6	_	-	-	<b>-</b>	-	_	28,37	_
			Boero:								6729,23	501,28	214.76 13.08
. 16/m)	: :		СВОДКА ИТОГОВ  1. Стоимость оборудования	pyd.	6729								
Выполнил	:		2. Стоимость монтажных работ	pyo.	501								
8	:		Всего по смете:	pyo.	7230								
москва	<u>1965</u> 1970	Комплектные т ностью до 2x1 устройств 6-1	грансформаторные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	KTTI MOT 2BB-I, CMeta	щносты 2КРН-2 на элек	2x560 KPH- TPOOOO	ква ве 6 и КРН рудован	ие 1–8• ие	овая со шка	фами Ти	шовой пр 407-3-13	C	изменений изменениями ом 6   Лист 23

Отдел с**мо** Дата

1/4 R 2000 1

					pec 1	B KL		Сметная ст	оимость в	рублях			Crp. 25
.,,,	наизоветние   проделужатть	Наименование и характеристика	Еди-	Коли	000-	Общий		Единицы			Общая	l	
,	N ENTINES IN SERVICE	оборудования и монтажных работ	ница изме- рения	Hect- Bo	рудо- вашия	COMM	0бо- рудо- вания	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата основная	Обо- рудо- вания	монтакных тобер	В т.ч зарас плата основна	<b>ბ.</b> მ
<u>.</u>									по эксплу атации машин	-		по эксі атации машин	
		3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
											•		
į		Подстанцы комплектная транс}орматорная типа кТп-2хо6∪/6-10, состоящая из:											
! ; !	15-05 <b>ч.</b> I rp.134 5-532	Трансформатора типа ТСМАФ-560/ 6-10 кв мощностью 560 ква	ШТ	2	2290	4580	1400	47,I	<u>19.7</u> 1,63	2800	94,2	39,4 3,20	<u>4</u> 6
•	15-05 n.I crp.103 8-866	шкафа ввода высшего напряже- ния DB-3	ШТ	2	125	250	170	25,9	<u>II.5</u> 0,44	340	51,8	23 0,8	<del>-</del> 8
3	15-05 q.I crp.103 8-885	Шкафа распределительного низковольтного ввода КРН-2	<b>ut</b>	2	340	680	985	42,9	1 <u>9.8</u> 1,81	1970	85,8	39.6	
4	I5-05 ч.I orp. <b>I03</b> 8-885	Шкафа секционного КРН-8	<b>UT</b>	ı	345	345	1000	42,9	<u>19.8</u> 1,81	1000	42,9	<u>19.</u> 1,8	
5	. э-05 ч. I стр. 103 8-886	Шкађа отходяцих линий КРН-6	wt	1	170	I70	455	38,4	17.3 1,78	455	38,4	17.3 1,78	<u>3</u> 8
6	8-711	Ревизия трансформатора весом с маслом до 3 т	ur	2	-	-	-	43,8	20.4	-	87,6	40.8	<u>B</u>
7	8–739	Сушка трансформаторного масла	T	I,6	-	-	-	<b>46,</b> 8	21.6 0,69	-	74,88	34. I,	<u>56</u> I
1 <i>3</i> 65 1970	ностью до 2х.	грансформаторные подстанции мощ- 1000 ква без распределительных 10 кв для промышленных установок	KTH MOTE 2RB-3, CMeTa H	ностью 2КРН-2 на элек	2x560 KPH-6 Tpoodo	ква вн 6 и КРН- рудован	утрицех -8. ие	овая со шка	фами Тип 40	овой пр 7-3-13		изменени менениями спист	

		36										Cro. 26
T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I3	I3
8	8 <b>-</b> 74I	Заливка трансформатора сухим маслом	T	I,6	-	-	-	6,4	2.44 0.73	-	10,24	3.9 I,2
9	8 <b>–4</b> 72I	Шины заземления сечением IOO кв мм в распределительном устройстве	IOOM	0,04	<del>-</del> .	-	-	67,2	26.6 0,32	1	2,69	1,06 0,01
		Итого:				6025				6565	488,51	219,42 13,66
io	-	Транспортные и прочис расходы	%	7	_	-	-	-	-	459,55		-
in the second	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	_	-	-	29,31	
м		Bcero:								7024,5	517,82	2 <u>19,42</u> 13,66
		СВОДКА ИТОГОВ  1. Стоимость оборудования	руб.	7025								
In Jackunt		2. Стоимость монтажных работ	pyo.	518								
Въпопния -	e 1 - 1	Всего по смете	p <del>y</del> o.	7543								
1965 1970	Комплектные ностью до 2 устройств 6	трансформаторные подстанции мощ- x1000 ква без распределительных -10 кв для промышленных установок	KTII moi 2BB-3, Cmeta	иностьи 2КРН-2 на элен	2x560 KPH- Tpoodo	ква вы 6 и КР рудован	іутрице: і—8. іие.	ховая со шка	ефеми Ти 4	повой пј 07-3-13	C M3	изменений менениями ом 6 Лист 25

NeNe	Наименован <b>ие</b>	Hermanopouro a supermonto	17-	7,0-	Bec	в кг	Смет	ная стоимос	ть в рублях				27 <sup>1</sup>
nn nn	прейскуранта	Наименование и характерис-	Ед.	Ко- ли-	Ед.	Odmata		Единицы		Ool	ia <b>r</b>		1
	MININEOII 4/4	ных работ	MO- PR- HILH	HECT-BO	HMH De- Me-		Оборудо- дования	Мон <b>тажных</b> работ	В т.ч. за- работная по эксплу- атации машин	Обору- дования	Montax- HUX pacot	В т.ч. за- работная плата основная по эксплу- атапия машин	
	·	Подстанция комплект- ная трансформаторная типа КТП-2x560/6-10, состоящая из:				·							
I	I5-05 ч.I crpI34 8-692	Трансформатора типа ТСМАФ-560/6-10 кв мощностью 560 ква	шт	2	2290	4580	<b>I400</b>	47 <b>,</b> I	19.7 1,63	2800	94,2	39.4 3,26	
2	I5-05 4.1 crp.103 8-866	Шкафа ввода высшего напряжения ВВ-4	MT	2	133	266	190	25,9	II,5 0,44	380	51,8	0,88	
3	I5-05 4.1 ctp.103 8-885	Шкафа распределитель- ного низковольтного ввода КРН-2	шт	2	340	680	985	42,9	<u>19.8</u> 1,81	1970	85,8	39,6 3,62	
4	I5-05 v.I crp.103 8-885	Шкафа секционного КРН-8	ut	I	345	345	1000	42,9	19.8 I,8I	1000	42,9	19.8 1,81	
5.	15-05 ч.1 crp.103 8-886	Шкафа отходящих линий КРН-6	W <b>T</b>	I	170	170	<b>45</b> 5	38,4	<u>17.3</u> 1,76	455	38,4	17,3 1,78	
6.	8-7II	Ревизия трансформато- ра весом с маслом до 3 тонн	WT	2	_	_		43,8	20.4	-	87,6	40.8	
1965 1970	т стыю до 2xIO	Грансформанторные подстанции Об ква без распределительных или промышленных установок	мощ устр	НО- ОЙ-	11	ікефами 🤅	остью 2х560 ВВ-4, 2КРН электрообо	I-2. KPH-6 R	оиц <b>еховая со</b> и КРН-8	Типо прое 407-3	TO 1	без ка с изме Альбом 6 Люс	нени

									<del>,                                     </del>			SE CT
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
	8-739	Сушка трансформаторного масла	T	1,6	-	-	-	46,8	21,6 0,69	-	74,88	<u>34.56</u> I,I
	8 <b>-</b> 74 I	Заливка трасформатора сухим маслом	T	I,6	-	-	-	6,4	2,44 0,73	<b>-</b>	10,24	3,9 I,2
	8-4721	Шинн заземления сечением 100 кв мм в распредели- тельном устройстве	IOOM	0,04	-	-	-	67,2	26.6 0,32	<b>-</b>	2,69	1.06 0,0I
	_	Итого				604 I	*.			6605	488,5I	219,42 13,66
		<b>Рр</b> анспортные и прочие расходы	%	7	-	-	-	<del>-</del>	-	462,35	, <del>-</del>	-
1	, ,	Плановые накопления	%	6	-	-	· -	-	-	-	29,31	-
	-	Boero CBOJKA WTOPOB								7067,35	517,82	219.42 13,66
		І. Стоимость оборудования	руб	7067								
		2. Стоимость монтажных работ	руб	518	_			T.				
	-	Всего по смете	pyd	7585			****					
65 70	Комлентн ностью д	не трансформаторные подстан со 2xIOOO ква без распредели в 6-IO кв для промышленных	ции мощ- тельных	KTI ured	мощно ами 21	остью 2x5 ВВ-4, 2KI	60 ква Н-2, К	внутрицех РН-6 и КРН вания	совая со I-8.	Типовой 407-3-	13	без изменения с изменениями бом 6 Лист 2

Тиражировано Свердловским филиалом ШИП

620062 г.Свердловок К-62 ул. Генеральская, За

Заказ / СС Тиреж 200 Цена

Инв. ж