типовой провкт

407-3-581.90

трансформаторные подстанции

НАПРЯЖЕНИЕМ 6-IO/O,4-O,69 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630, IOOO кВА

ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАЕЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 2

Сметы

<u>24474-02</u> цена 2-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать У 199/ года Заказ № 4988 Тираж 350 экз.

типовой проект

407-3-581.90

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630,1000 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАЕЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 2 Сметы

	Со шкафами К	PH-IOYI	Со шкафал	MM K-IO8
Стоимость		мощность трансфој	рматоров, кВА	
	63 0	1000	630	1000
Общая, тыс.руб.	9,65	II,96	9,26	II,54
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	1,61	1,80	I,79	1,93
Ециницы мощности, руб.	7,6	6	7,4	5,7

PASPABOTAH:

В/О "Союзводпроект"

Главный инженер В/О "Сорзводпроект" с А ум

Главний инженер проекта

Утвержден и введен в действие В/О "Сорзводпроект"

Протокол от 15.08.90 № 830

T.n. 407-3-581.90 As.2

содержание

KK CMET		Crp.
OMGI	Пояснительная записка	4
I	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0, 4-0, 69 кВ	
	с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА (вариант со шкафами КРН-10УГ)	4
I-I	Строительные работы	5
1-2	Оборудование	9
, 2	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0, 4-0, 69 кВ	
, ,	с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА (вариант со шкафами КРН-10УГ)	I4
2-1	Оборудование	15
	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов (к сметам № 1-1; 1-2; 2-1)	20
· 3	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ	
	с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА (вариант со шкафом К-108)	2 I
3-I	Строительные работы	22
3-2	Сборудование	26
. 4	Объктная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ	
	с двумя трансформаторами мощностью IOOO кВА (вариант со шкафом K-IO8)	30
4-I	Оборудование	3I
	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов (к сметам %% 3-1; 3-2; 4-1)	3 \$

пояснительная записка

Сметы к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-IO/0.4-0,69 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630, IOOO кВА для электроснабления насосных станций на закрытой оросительной сети составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных с OI.0I.1984 года.

Сметная стоимость определена по сборникам единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (сборники 1984 г.) для I-го территориального района в базисных ценах на местные строительные материалы и конструкции для П-го пояса Московской области и сборникам на ментах оборудования, введенных с 01.01.1984 года и оптовым ценам промышленного оборудования. транспортных расходов.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы 16,5%. Плановые накопления 8%.

CMETHAR CTOUMO(HOPMATUBHAR TP) CMETHAR SAPAGOT NOKASATFUB CTOU	AOEMKOCTE Thas daata .	9.45 6.54 6.53 7.60		THE.PYS THE.YEA THE.PYS Pyb./KB	. - 4	•	•													
COCTABNEHA B U	EHAX 1984.																			
,		+			:			THAR C									:HOPMA-	_		
N CMET	H A U M E H		A H M		: T	C7 PO1	1 – 1 4 X :	MOH- TAWHЫX PAGOT	0 : 0 A :	БОРУ-: Вания:	: ПР : ЧИ	0 = X	; B		: ye/	10BHO	:TUBHAR :TPYAO= :EMKOCT: :TNC.	150TH	AR : E	ДИНИЦ- 10р
; PACHETOB	PASOT W	3	A 7 P	' A 1	:	PASU	1 1		: N	HTAPR	: PA	Ť	:		: TN		:4874		: 0	ТИ УБ.
1: 3	;				:	·	:	5	;	6	: 7		:	8 	:	9	: 10	: 11	; 	12
1 1=1	CTPONTERBHME PABOTE	1				1.0)3	.		•	-			1.0	3	0.00	0.1	6 0	. 1 1	٥.
2 1=2	ОБОРУДОВАНИЕ					٥.	5	0.53	;	8,04	•			8,6	2 ,	0.00	0.3	8 0	. 22	6.
	-										-									***
	•	17000	:			1.0	38	0.53	}	8,04	•			9.6	5	0.00	0.5	4 0	. 33	7.

ПЛАВНЫЯ ИНЖЕМЕР ПРОЕКТА ГОСТОВ И.В. ВАСОВ ... И.В. ВАСОВ ... НАЧАЛЬНИК ОТАЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ ЕТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В.М. КОБЗЕ

COCTABHA

BEAYBUR NHWEHEP H.M.SACRABKO

PARHIE MEXAHEK B.M. TYHIH

проверил

локальная смеда на

К ТИПОВОНУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРАНТОВОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.6-0.6-0.6 КВ С ДВУМЯ
ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630;1000КВА.(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРН-1071).СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАГОТЫ

		, ,		40 W/W	WAMP KENTI) / () . C POM	LEUPHRE SY	БОТЫ			
	OCHOBAHUE!	Wept.Ac2	. ,	•	CMETHAR C	TONMOCTE		1.03	ТЫС	. PY6.	
	COCTABAFHA	В ЦЕНАХ 1984 Г.,	•		HBNTAMGON ALL RATONE	НАЯ УСЛОВНО РОДУКЦИЯ	0	o. 27	тыс	.PY5.	•
			• .		HOPMATNBH	AS TPYAGE	MKOCTE	0.16	THE	.4874	1.
						RAHTOGAGA		Ø. 11		. PYS .	
	; Web		: KOAN-	:CTONMOCTS	FД., РУБ.;	RAJUGO :	CTOMMOCTS	PYR.	:	SATPAT	Ы ТРУДА
•		T HANMEHOBAHNE	1 4ECTBO	: BCEFO	: : экспи- : : машин :	;	: :OCHOBHOÁ	: excan.	:HE	TRHAE :	C, YEA,-Y,
n/n	I IHOPMATUBA I	TPAGOT N SATPAT	AUNHNAB : RNH393MEN:	ROHBOHOO:	: 8 T.4. : 3 APRIATH	BCETO	: :ЗАРПЛАТЫ	8 T.4.	-:06 :		
1	1 2	3	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 ; 5	1 6	7	: 8				4 11
1	EPEP 1-1607	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЯ 10СМ БУЛЬДОЗЕРОМ 75Л.С. С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ АО 10М	0.018	36.300	36.300	1			1	17.568	}
2	ÉPEP 1-1614	ДЕНА: 29.8X3.	0.018 1000M3		- 89,400 30	2			2	43.200) 1
3	EPEP 27+42	УСТРОЯСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ: -ТЕРРИТОРИИ ТОЛЩИНОЙ 106М - ЦЕНА: (195-10,9X5)	1.800 100 M 2			253	3	-	3 7	3.300 9.328	
	EPEP 1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ Машинами на автомобиле глубинов 40 2,5м в грунтах 2 группы	0.030 100 WT	223 18.400		,	1		6 2	42 73.152	
-	EPEP 33-230 c3cu n,474 n.4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОА ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЯ 0.67В ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ 06/ем: 0.23 ЦЕНА: (24.6+1.05X(8.65+7.79)X 0.5)	0.230 M3 ,			8			1	10.906	
6	ПР=НТ 06=08 П.Z=A2 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.175	CTOUMUCTS CTORKW CON52039 N3 BETONA B30 MACCOR 0.576T	0.230 M3				•				
7	c 3 C u,	CTOMMOCTS APMATYRЫ KAASCA B-1	0,032	321		10					

ETPONTERSHHE PASOTH

B T. W. HAKNAAHHE PACKOAH

плановые накопления

1034 60 158 . (268) 32 120 22 11 (40) 77

ИСХОДНЙЕ ДАННЫЕ:

COCTARNA BEAYWAM NHWEHEP

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЯ МЕХАНИК

MEPOPAUNA:

MOAFOTOBUN MHMEHEP 2 KATEFOPHE

ПРОВЕРИЛ ВЕДУШИЯ ИНЖЕНЕР

H.A. BACRABKO

B.M.TYYNH

T.C.WYKOBA

N.A.BHUHEBCKAR

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.4-0.19KB С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630КВА(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРУ-10У1)НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЕ

_	I PARCOOPMATORATION TO THE				•		
OCHOBAHUEL	черт.ЭПЗ		,	CMETHAR C	ТОИМОСТЬ	8,62	ТЫС.РУБ.
COCTABAFHA	R UEHAX 1984 F			НВИТАМЧОН Эп катоку	НАЯ УСЛОВНО - Родукция .	0.41	THC - PYS -
•			_	HOPMATHB	АЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.38	THC.48/4.
		•		CMETHAR 3	APABOTHAR MATA	0.22	Тыс.Руб.
****					********		
1 N:I ' Web-	: !	: KO/N-	: C T O N M O Ç T B	EA·, PY6·:	OMNOTO RAMBO		: SATPATH TPYAA -: PABOHNX, YEA4,
N IN HOUMEN	- наименование	: 4ECTBO	BCETO	: 9KCDA. :	: :	: 9KCN//.	HE BAHRT. OF CA. MAMM
1 D/D:HOPMATUBA	T PASOT . N 3 A T PAT	ALUNHNAB : RNH3G3MEN:	:ОСНОВНОЙ :Зарплаты	:: : B T.4: :	BCETO :	:	-:06 СЛУЖИВАЮЩ. МАШИН
	1			: ИТАППЧАЕ:	: :	HTANNAAE:	:НА ЕДИН. : ВСЕГО
1,: 2	, 3	1 4	; 5	. 6	. 7 : 8	; 9	: 10 : 11
1 NP-HT 15-05 N-1013	TPAHCODPMATOR TREXOA3HHR	Z TUI	2035	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	4070		
2 PMO 8-62+2	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЯ	Ш Т	42 19.500		84 ·	39 , 23	3 40 8 9 5.805 1
3 ПР-НТ 15-03 П.3057	PA35EANHUTEAS PAHA=1-10 MACCA: 0.0197 T	100 no 10	50		60		
4 ПР-НТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЯ ПРИЗ-10 ГОСТ690-69 РАССА: 0.006 Т	1 WT			5		
5 PMO 8-56-1	РАЗЬЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ Напряжение до ток в ток а до 600	•	2 · 670 . 2 · 170	0.080 0.040	. 3	2	3 0 , 052
6 PMO 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЬЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЯ РЫЧАЖНЫЯ	1 W T	3.940 1.810	* ,	4	2	3 0.026
7 NP-HT 15+03 n.8315	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДУСТРОВСТВА ТИПА КРН∞тоут с МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ,ПРУЖИННЫМ ПРИВОДОМ,ДВУМЯ РАЗБЕДИНИТЕЛЯМИ И ЛВУМЯ ТРАНС±ОРМАТОРАМИ ТОКА МАССА: 1.084 Т	' 2 ТШ	1160		2320		•
8 PMO 8-89-1	TO WE, MONTAN	五 五 五				34 , 13	
9 NP+HT .	MKA& KOMUNEKTHOLO	1	680		680		

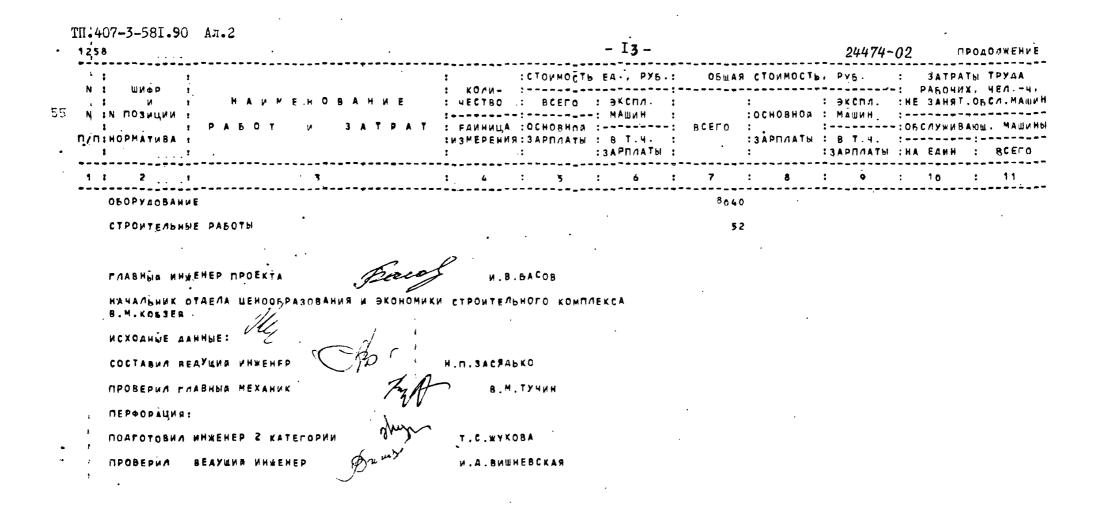
125	8				- IO-			24474-0	02 npo	ONKEHME
	: :	1	!	:CTOMMOĒTE	EA., PYB.:	ОБЩАЯ	CTOUMOCTS	, PYE.	: SATPATH	
			: 4ECTB0	BCEFO	: 9KCN/ :		: : O C H O B H O A	: PKCNA.	:HE BAHRT, O	. СЛ. МАШИН
n/n	: IHOPMATUBA :	·			: B T.4. :		:3APN/ATH	-	-: OB C 17 + N B A 10	
1	: 2		: 4		: 6 :			; 9	: 10 :	11
	15+03 N-8329	РАСПРЕДУСТРОЙСТВА ТИПА КРН-10У1 (ТРАНСФОРМАТОРОМ. НАПРЯЖЕНИЯ, РАЗЬЕДИНИТЕЛЕМ, ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ТРЕМЯ РАЗРЯДНИКАМИ МАССА: 0.71 Т	רש ב	Ţ						
10	PMO 8-89-1	TO WE, MOHTAW	. 1 W1	•		25	17		6 27 2 3.096	27 3
11	15-10 104-047	изолятор опорныр Онш⊸16≂6	2 : W 1		o (6 8	ı		•	
12	PMO 8-\$2-2	ТО ЖЕ МОНТДЖ	2 <u>3</u> W 1			7	•	•	1	23
13	15=10 N03-022	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЯ ` ИП-10/1000-750УХЛ1	រ មា	•		69	•			
14	PMO 8-52-5	TO WE, MOHTAW	m .			5		,	0.013	8
15	15-10 03-013	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЯ ИП=10/630-750УХЛ1		3 4,70°T	0	14	•			
16	PMO 8-52-5	то же,монтаж	υ. 	3 0.65 T 0.53		ä	:	!	0.013	3
17	PMO 8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НЕКВЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОИШТЕЛНАХ	0.026 100W	-			5	•	1 103 23.478	
18	PMO 8-414-4	KOPOBKA OTBETBUTEABHAR	0.010 100W	•		1	1	1	181 0.658	. 2
19	PMO 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЯ	0.010 100W			•			68 0.07 7	1
20	PMO 8-71+2	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 500 ММ2	100			23		· ·	1 54	13
21	PMQ 8-71-1	ШИНА АЛЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 25 ММ2	0.08			:	3 ;		41 0.452	,
.22	PMO . 8-141-1	KABEND AO 35KB, B POTOBЫX TPAHUERX BE3 ПОКРЫТИЙ, MACCA 1M, KP, AQ:3	0 _ 6 0 · 1 0 0 ·			;	8 (1 10 1.148	6
23	PM0 6-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЯ СТВЕТЕИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,20	.7		1:	· ?	5	5 41 2 10 836	, 8 2

	2	4	4	17	74	<i>ţ</i> -	٠()2	2
_	_	_	_	•	-	-	-	•	-

продолжение

					- water water			24474-02	продо	INKEHNE
N: We	<u>.</u>		: KO/N-	: СТОИМОЁТЬ	EA. Pyb.:	ОБЩАЯ	стоимость	. Pyb.	: ЗАТРАТЫ	DYAA
N IN TOSH	I NNI.	наименование	1 4ECTBO	BCEFO	: ЭКСПЛ. : МАШИН				: PABOHVX, I :HE 3AHAT.OK	IFA4.
T/NIHOPMAT		авот и затрат	* FANHNUA : RNH393MENEHUR	- CCHORMAN	8 T. 4.	BCEFO	10040040	H NIBAM :	: ОБ СЛУЖИ В АЮЩ	
1: 2			: 	: 	SAPHAATH :		HTANNAS	: B T.4.		RCECO
		3	1 4	. ,5	: 6	7		TAPRINATE	:HA EANH. :	
24 PMO 8-471-	3 A 3	EMNUTENS BEPTEKANSHSA M3	0.900	10	0.400		8	; 9	: 10 :	11
0-4/14	*		1007	-	9.700	•	5			5
25 PMO .	3 A 3 I	ЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЯ В	0.600	22-100				•	0.129	
8-472-	1 12A	HWEE N3 KPYTHOR CTANN ANAMETP	100M		V . 7 U ()	13	5	•	1 4	8
6 EPEP 1		PABOTKA PPYHTA 2 PPYNNЫ 8	_	_			`		0.129	
	TPA	HUERX BPYHHYW	0.330 100M3			2 9	•			- 4
, 	•	A-0.0	10043	, 4.500		. 41	25		154	51
7 EPEP 1	-968 ОБР: РРу:	АТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУБО Нт 2 группы	0.330							
*		•	100M3	46	•	1 !	115		99.308	33
8 EPEP . 33-471		BECKA CTAPEANWMUHHEBOPO BOAA AC-50	0.040	22.530	12.700					
. 33-4/1	1.60	BOAA AL+30	KM	9.300	3.360	•	l		1 15,100	1
9 MP-HT	MEX	АНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-0	2	1.700	•				4.334	
15-03 n.1105		CA: 0.0005 T	шT				3			
0 NP-HT	MEX	AHPHECKUB SAOK SAMOK THE 32-0	1	1.700)					
15=03 n.1105		CA: 0.0005 T	דש			;	!			
1 NP-HT		4 К_БЛОК-ЗАМКАМ К	2	0.300						
15-03 N.1105		4-3 ⁸ 06-76 CA: 0.0001 T	דנמ	_		•	l			
2 PMO	non	OCA CTENENAS 4X30	0.350	64.200						
8-472-			100M		1,900	23	. ,		1 24	8
	A NHTHEY4	ТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ	•	•		•			0.258	
5 NP-HT 15-07		ТИЛЬНИК СЗЛ-300-1МЖ1 A: 10.3x1.082	. 2		i					
. n.4006			Т			. 27	2			
4 NP-HT	KOP	ОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409,У1	1	1.610)			•		
15-04		A: 1.5X1.073	דיש			;	:			
n.1716	0		*							
5 CUM 4.		Ы АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО	0.032	1150)					
PA3AEA n.564	2 CE4 M 6	ЕНИЯ ШИРИНОВ 80 ММ ТОЛЩИНОВ 5 ММ	7			37	•			
6 CUM 4.	5 шин	Ы АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО	0.006	. 1200)					
PA3AEA	5 CE4	Ения ширинов 50 толщинов в и 6	,	•			•			
7 15=09		BOA AC-50	0.008	881 - 640) 		٠.			
71-003	• цен	A: 790x1.116	7			7				
18 15-09	KAB	END CHUOBON ABBL 5X4 MMS	0.020	174.530						
		•				3	•			

11.407-3-581.9		· ####################################		- I.2 -		•	24474-0	2 продолжени
. : И ШИФР	1	: KONU- : 4ECTBO	CTOUMOCTS			стоимость		: ЗАТРАТЫ ТРУДА : РАБОЧИХ, ЧЕЛЧ :НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАЩ
N IN HOBNITHN	- A A	:	:	HNUAM	•	ОСНОВНОй	, ,,,,	:ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИ
T/TIHOPMATUBA	•	RNMEDEMNS:	: SAPRIATH :	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	:HA EAPH : RCEFO
1 1. 2		: 4	5	6	7	·	· •	: 10 : 11
T3+037	UEHA: 155x1.126	KM			,			
39 15=09 T6=016	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ АКВЁГ#5X2,5 ММ2 UEHA: 185x1.119	0.050 KM	207.015		10			
		IIO	PASAENV					
		• •			7697 (_	
HAKAAAHHE no n.n. 2	РАСХОДЫ 16.5% СЗП С K=0.180 6=27	(HY4F 22.0			7	1		
	PACXOAN 80.00% C3∏ C K=0.480	(HY4D 32.0	0%) HT C i	(=0.092	,	9	,	
HAKAAAHHE	РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ .5+6,8,10,12,14,16+25,32	63D C K=0.180	нт с і	(=0.092	122	. 22		
110 11.11. 2	,540,6,10,12,14,16465,46	NTOPO	•		7826	61 20 3		3
ПЛАНОВЫЕ	НАКОПЛЕНИЯ 8.00% СНУЧП 44.0	00%)			(43	303) 19	
no n.n. 2	.\$+6,8,10,12,14,16-28,32+39	***		********	(105)	
		RCETO NO	PASAENY	1	7869	20 3 406		
ИТОГО 050	PY40BAHN A			•	7292			
ЗАПАСНЫЕ	HACTH 2%				Ť 4 6	•	•	
NTOPO		•			7438			
TAPA N YN	AKOBKA 1%				74	•		
MTOPO				•	7512			
TPAHCHOPT	HUE PACKOAN 3.0%				316			•
ИТОГО					7828		•	
ЗАГОТОВИТ	ENDHO-CKAAACKNE PACXOAD 3.2%				94			
MIOLO		.			7922			
РАСХОДЫ Н	ã КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%	,						
MTCFO GEO	PYAGBAHPR		•		8040		•	
BCETO NO	ČME T E				8617 (405	· •	
СВОАКА ЗА Монтажные			•		s̃2\$		٠	
このなりが単独的に	PADUIN				676			



ORBEKTHAS CHETA NA

HA CTPONTEMBOTED K THOOBOMY SPOEKTY TRAHCGOPMATOPHOD SOLCTAHUNH HÄSSPRWEHNEM 6-10/0.4-0.60 C 48748 TRAHCGOPMATOPAMM MQWHOCTBW 100 O KBA (BAPMAHT CO WKAOOM KPH-1071)

CMETHAR CTOUMOCTЬ 19.5C TEC.PYE.
HOPMATURHAR TPYACEMKOCTE 0.64 TEC.YEA.TY
CMETHAR SAPABOTHAR TIATA 0.68 TEC.PYE.
TOKASATEAE PTOUMOCTU 5.00 PYE./KBA

COCTABNEHA R LEHAX 1984.

: N : N :	N CMET U PACUETOB	: HAVMEHOBAHUE : PABOT U 3ATPAT	: CTPON-	MOH-	TOUMOCTS, 1 Q60Py-1 2 Q60Py-1 3 Q60Py-1 4 Q60Py-1 5 Q60Py-1 6 Q60Py-1 6 Q60Py-1 7 Q60Py-1 8 Q60Py-1 9 Q60Py-1 1 Q60Py-1 2 Q60Py-1	ПРО-: ЧИХ : ЗАТ-: РАТ :	BCEFO	T: DAHBUT:- T:OHBON3V:- E-RAT3NH-: T-AVAO4M:	ИВНАЯ :: Рудо- :: Мкость:!	CHETHAR: DOKASA- BAPA : TEAN TOTHAR : EANHAU- TOTHAR : HOR THE - PYE : CTOPMO- : CTU : PYE .
1:	7	3	: 4	: 5	: 6 :	7 ;	8	; <u> </u>	10:	11 : 12
1 1	-1	CTPONTENSHUE PAGOTU	1.03	- .	•	•	1 - 0	3 n.n0	0.16	0 11
2 2	-1	ОБОРУДОВАНИЕ	0.05	0.72	10.16	•	10.9	3 0.00	0.48	0.29
r		NTOPO;	1.08	0.72	10.16	******	11.9	6 n.n0	0.64	0.60

главныя инженер проекта Fazees - и.в. Басов

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООГРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В.М. КОВЗЕВ.

COCTABUA

ВЕДУДИЯ ИНЖЕНЕР Н.П. ЗАСЯЧЬКО

ПРОВЕРИЛ

LUBHMU WEXAHNK, B" W. LAANH

MOKANHAS CHETA N 2-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.4-0.49КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОННОСТЬЮ 1000КВА (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРИ10У1)НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУАСНОВНОЕ

	OCHOBANNE	черт.ЭПЗ		•		CMETHAR (СТОРМОСТЬ		10.93	ТЫ	С.РуБ.	
	COCTABAFHA	R UEHAX 1984 r.				HOPMATUBH		o <i>-</i>	0 - 5 5	Ты	C.Pys.	
			•	•	•	HOPMATUB	НАЯ ТРУДОЕ	МКОСТЬ	0.48	Ты	C.4EAH	
٠		•				CMETHAR :			0.29		• • • • •	
	1 1 1 Wed	1	1	:CTONMO	έΫЬ	EA PYS	: 05 tt A 9	стоимость	. 0 v &	•	SATDAT	M TPYAA
N	1 и 1 ПОЗИЦИИ	з наименование	: WECTRO	: BCEF(-:		: ЭКСПЛ. :	•	: 0640505-	: akcma.	: H	Е ЗАНЯТ.	OBEA. MARINH
עוות	HOPMATHEA	PARCT M SATPAT	• ETNHNIIA	: U L N U B N I	n 0a :			: :3APNATE				_ MAIIIM M 6I
1	2	1 3	: 4	: 5		6	_	_	:	ы . п 		11
1	ПР-НТ 15+05 П-1022	TPAHCOOPMATOR TREXOASHWA ABYXOBMOTO4HWA TM=1000/10 y1		2		* • • • <u> </u>	5930				10	·
2	PMO 8-42#3	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЯ	w			E /		78	•	55 21	74 13,287	27 '
.3	ПР-НТ 15-03 П.3057	PA36EANHUTEA6 PAHA⇒1-18 PACCA: 0.0197 T.		=	20		60					
	ПР#НҮ 15#03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЯ ПРИЗ-10 ГОСТ690-69 MACCA: 0,006 Т	יעי	1 ·	5		· 5	·				
5	PMO 8-56-4	РАЗЬЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮЕНЫЕ НО 600 О В В В В В В В В В В В В В В В В В В			670 170	0.080 0.040		2			0 052	
6	PMO 8-57+	ГРИВОДЫ К РАЗБЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОВ Тягов рычажима	w ·		940 21 0	0.0 5 0 0.020					0.026	
7		РИВОДОМ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В			ī 60		2320					
٠.		ABYMA TPAHC¢OPMATOPAMU TOKA Macca: 1.084 T	•	•			,					
8	PMO 8-89-	то же,монтаж	W	2 · 24. 7 · 17.				. 36		13	27 3.090	
9	′ กิР≖หร	WKA+ KOMMINEKTHOFO		1 .	680	•	680	ı				

12	61	Т.П. 407-	-3-58I .9 0 Ал . 2			- I6 <i>-</i>	•	_ =	24474-	<i>02</i> np	OADAMEHAE
. 41	:		!		: СТОИМОСТЬ	ЕД., РУБ.:	Общая	CTOUMOCTS	РУБ.		Ы ТРУДА
n/	: : : :	HOPMATUBA	r PABOT U JATPAT	:: : ГАИНИЦА :измерения	: : ОСНОВНОЯ : ЗАРПЛАТЫ	: 9KCNA:	g¢Ero	: OCHOBHOM : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	МАШИН 	HE 3AHRT.	HHUMAM . MOI
			-			: SAPMMATH :				HA EAPH.	
		2			: 5 	: 6 :	; 7 ;	: 8 :		: 10	: 11
		15+03 N.8329	PACTPEAYCTPOSCTBA THTA KPH=10Y1 (TPAHCOOPMATOPOM.HATPRWEHUR, PASEEAHHUTESEM, TPEMR TPEAOXPAHHTESEMU N TPEMR PASPRAHUKAMU MACCA: 0.71 T	; WT							
1	0	PMO 8=89#1	TO WE, MONTAW .	· 1 шт	24.900 17.100		25	17		6 27 2 3.096	
1		15-10 104-047	изолятор опорныя Онш-16-6	23 Tu	2,950	•	6.5	i			
1	2	PMO 8-52+2	WATHOM 3K OT	23 W T	0.310		7	•		•	23
1		15-10 N03-023	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1600-1250УХЛ1	8 T W	16.600		1 33	1			
1	4	PMO 8-52-5	WATHOM, 3% OF	8 T W	0.450 0.530		5	6	•	0.013	8
1		15-10 no3-015	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЯ ИП-10/630-750УХЛ1 .	3 TW	4.700		14	•			
1	6	PMO 8-52-5	TO WE, MONTAW	3 11 T	0.450 0.530		2			0.011	3
1		PMO 8-594-1	CBETUNEHUKU DAR NAMM HEKENUBAHUR YCTAHABAUBAEMBE HA KPONUTERHAX	0.020 100UT	778 57.600		. 6	•	٠	1 105 23.478	
1		PMO 8-414-4	RAHANSTNBTSBTO ANGOGON	0.010 100UT	447 122		1	• •		189 0.658	
1		PMO 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЯ	0.010 100UT	49.800 38,400		•			61	
2	0	PMO 8-71-2	WNHA ANOMNHUEBAR CEYEHNEM AO 500 MM2	0.480 100M			3 9	9 . 16	•	3 50	
2	1	PMO 8-74-7	ШИНА АЛЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 250 ММ2	0.080 100m	58.800 25.200		:	; <u> </u>		0.45	
2		PMO . 8-141-1	KABEMS AC 35KB, B POTOBSX TPAHWERX RF3 MOKPSTMA, MACCA 1M, KC, AO:3	0.600 100M			8			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
2		PNO 8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЯ СТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ	0.200 100M			1 8	2 5		5 4° 2 16,830	

	·T7	
-	J. #	

		·3-58I.90 ·Aл.2	*****		_ 17 _			24474-(/Z	0404×EHUE
N 3	I. Q金N近 I. N INNINEON M	н аименование	: KOLN-	BCETO		RAWGO	стоимость			H TPYAA , 4574:
:	HOPMATUBA I	PASOT V SATPAT	AUNHNAR :- RNWRGARNI	:ОСНОВНОЙ: Зарплаты	: B T.4. ;	OUL. U	:Основноз	:	:	
	2 , 1	, d	: : 4	: : 5	: MTANNAE:	*****			:НА ЕДИН.	: RCEFO
-	PMO 8-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР ЭЗММ	0.900 0.00T	10	0.400	7	: 8 	: 9	: 10 	: 11
25	PMO 8-472-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЯ В ТРАНШЕЕ ИЗ КРУГЛОЯ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0.600 100M		0.900	13			0.129 1 14 0.129	•
26,	EPEP 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В'	0.530 100M3			2.5	25		154	
27	EPEP 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУННУБ РРУНТ 2 ГРУППЫ	0.330 100M3	46 46		1 5	15		99.306	ı
., -	EPEP 33*671	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0. 04 0 KM	22.530 9.300					1 15,100	
	NP-HT 15-03 M.11051	MEXAMPHECKUM BACK BAMOK THE 31-0 MACCA: 0.0005 T	2 # T		•	3	1		6.334	
•	NP=HT 15+03 .n.1105ī	MEXAMMUECKUM 6/OK 38MOK THIR 32-0 MACCA: 0.0005 T	ិ ។ យក	1,700		2	:			
31	ПР-НТ 15-03 П.11054	КЛЮ4 К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУЗ4-3806-76 MACCA: 0,0001 T	т. 			1				
32	PMO . 8-4 ⁷ 2-7	ПОЛОСА СТЕЛЬНАЯ 4330	0.350 100M		.,	2.2	5	, .		
33	МАТЕРИАЛЫ. ПР-НТ 15-07 П.4006	НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ СВЕТИЛЬНИК СЗЛ-300=1МХ1 ЦЕНА: 10.3X1.082	. 2 . WT	11.145		, 22			0.258	
	ПР-НТ 15-04 П.17160	KOPOBKA OTRETBUTEABHAR y409 y1 UEHA: 1.5x1.073	1 . ሀየ	1.610		. 5	•			•
	CUM 4.5 PA3AFA 2 N.564 .	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОЖГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ВИРИНОА 80 ММ ТОЛЩИНОА 5 М 6 ММ	0.064 T	1150		74			`	
	CUM 415 PASAFA 2 N.560	шины алюминиевые прямоугольного сечения шириноя 50 толщиноя 5 и 6 им	a.a 06 T	. 1200		7			•	
	15-09	ГРОВОД AC-50 UEHA: 790x1.116	800.n T	881-640		7		;		
	15-09	KABE'AL CHAORON ABBE 2X4 MM2	6.020	174.530		3				

61 Т.П. 407-3-581.90 Ал.2	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		- I8 -			24474-0)2 n	POADA#EHVE
T N T HANNEHOBAHN T WAPP 1 T	E ! VECTBO	: BCETO	. БА∙, РУБ.; : ЭКСПЛ.	рашао Памерана Памера Па Пас по по по по по по по по по по по по по	CTOVMOCTE			ТЫ ТРУДА Х, ЧЕЛ -Ч; .ОБСЛ.МАЦИН
IN NOSULINU : I PAGOT V 3ATI NIHOPMATUBA:	РАТ: FAИНИЦА : ИЗМЕРБНИЯ	:CCHOBHON :SAPTIVATE	:: : B T.4.	: DCE, 6	конвоноя :	. HAULA	-: OB C/JYW/B	INHULAM . HOA
1	; ;	:	:3APN/ATH		HTANNAAE:		:HA EANH:	• • • •
7 2 t 3	! 4	: 5	: 6	7		·		: 86E: U
T3=037 UEHA: 155x1-176	- KM		•		· 8	:	: 10	: 11
9 15+09 КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГ+5: Y6-016 MM2 UEHA: 185X1. 19	K2,5 0.050 KM		i	10				
		PASAENÝ	•					
	• .			9758	227		 37	423
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С K=0- По П.П. 26+27				7	314	, 3	3 1-	39
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80.00% С ³ П С K≡0. ПО П.П. 2к				(9			, ' ,
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 2.5=6,8,10,12,14,16-25,32	C3N C K#0.180	HT C	K=0.092	163	3.0			
110 11.11. 2,540,0,10,12,14,18-23,52	UTOFO	•		856 6	. 29 87	>		15
ПЛАНОЯЙЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧЯ	44.00%)			57	257		B7 51	478
ΠΟ Π.π. 2. s=6,8,10,12,14.16-28,32+39				(138)		
	ACETO FIL	РАЗДЕЛУ	1	9985			 87	478
	•			(548		51	4,70
NTOFO OBODYAGBAHNA			•	9216				
XS NTOAF BIGHOADAE				184	•			
итого				9400		•		
ТАРА И УПАКОВКА 1%								
итого				94	•			.•
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5.8%				,9494				
итого				399				
SAPOTOBRTEANHO-CKAAACKUE PACXOAN 3.2%		•		9893		•		
NTOFO				119	ı		•	
				10012				•
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%				150	ŀ			
NTOFO OBOPYAGBAHFR				19162		•		
BCETO NO EMETE				10931				
CBOAKA BATPAT:				(548	•		
MONTANNE PABOTH				717	,	•		
				,			•	

I 1 N I ШИфр I	: KOVN-	:CTOUMDCT!	Б €4 - , РУ		TOOMNOTS R	**	: PABONA	
N IN TOSHINKY I HAN MEHOBAHNE	1 4ECTBO		-: ƏKCMA.	:	: :ОСНОВНОЯ	: ЭКСПЛ.	:HE SAHRT	.OBCA.MAN
	E FANHUUA Ensmedehur E	- 11		:	: :ЗАРПЛАТЫ :	: B T.4, :RAPMAATЫ	:	BANW MAMM
1 1 2 1 3	: , 4	: . 5	; 6	; 7	; 8	: 0	: 10	: 11
				1096	2			· #= # # # # # # # # # # # # # # # # # #
CTPONTERBHUE PABOTH				5	2			
		••						
главные инженер проекта	S u.B.	6 A C OB						
начальник отделя Деноопразования и экономики	CTPOUTE/16	-	NEKCA					
B.M.KOBSER			•					
исходийе данные								
СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЯ ИНЖЕНЕР	H.D.SACRAD	K 0				•		
проверия главныя МЕХАНИК	. B.M.	ТУЧИН						
TEP+OPALINE:						• .		
ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ	T.C.WYKO	BA .						
ПРОВЕРИЯ ВЕДУШИЯ ИНЖЕНЕР	W.A.BUWH	IEBCKAR				•		

•

.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности производственных ресурсов (к сметам № I-I; I-2; 2-I) к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-I0/0,4-0,69 с двумя трансформаторами мощностью 630, I000 кВА (вариант со шкафами КРН-IOУГ)

	Единица	жомно	С Т В, КВА
Наименование	измерения	630	1000
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда	4614.	105	105
Заработная плата	pyo.∙	92	92
Строительные машины	pyo.	98	98
монтажные работы			
Затраты труда	челч.	354	423
Заработная плата	py6.	. 199	258
Строительные машины	pyo.	53	. 87
Bcero:			
Затраты труда	челч.	459	528
Заработная плата	pyo.	291	35 0
Строительные мамины	pyo.	151	185
₹.,	J.		
Начальник отдела ЦиЭСК	JL,	В.М.Кобвев	
Осотевни немусий инженер	3	Н.П.Засядько	•
Проверия влевний немании	i til	В.И.Тучин	

CMETHAR CTOMM HOPMATURHAR T CMETHAR SAPAB NOKASATERB CT	PYAGEMKOCTЬ Othar плата	9.26 0.54 0.56 7.40	THC.PYS. THC.4FA. THC.PYS. PYB./KBA	-4.				; ; ;				
COCTABAEHA R	UEHAX 1984.							1				
				: CM	ETHAR (TOUMOCTS.	THC.	'РУБ.	:HOPMA :			
N CMFT ON PACUFTOR I	HANME PAROT	н о в а н и и з а т Р	E A T	:TEAPHRX	CIAH KAT 2	:- vq0д0 : : RNHABOD:) : NN∃дЭМ: : - HN N :	YNX 3AT- PAT	: : BCETO :	: DAHBNT: :OHBOD3V: :RAT3NH-: :~3VDOPD: :RND: : BVP : 3HT:	ТРУДО- : Емкость:	EOTHAR JAATA Tuc.pys:	: НОЯ : НОЯ
1 :		3		: 4	: 5	: 6 :	7	; 8.	:	10 :	11	: 12
1 3=1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБО	i TЫ		1.25	•	•	-	1 . 25	0.00	0.18	0.13	1.
2 3-2	ОБОРУДОВАНИЕ			0.04	0,50	7.47	•	8.01	0.00	0.32	81.0	6.
		NTOPO:		1 . 29	0.50	7.47		9.26	0,00	0.50	0.32	7.
		Главны ^р	NHWEHEP	NPOEKTA	B	ino S	и.в.5	ACOB				
		НАЧАЛЬН	INK OTAFAA	1 EHOO5P	AROBAHI	ия и эконо	МУКИ	ČTPONTE <i>n</i> bi	1068 компл	EKCA B.M	KOB3EB	1//
		COCTABI	1/1		XX	1	BEAAT	NU NHMEHE!	H.M.SÃCS.	Abko		7
		провери	ın	(The	g/	FAABH	HEXAHUI	(в.м ту́чи	н		

AOKAAHAR CMETA NES

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЯ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.4-0.49 КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОШНОСТЬЮ 630,1000КВА. (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К+108). СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

OCHOBAHUE: Zept, AC3 1 25 THC.PYS. EMETHAR CTOUMOCTH **НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-**0.34 THC.PYS. COCTABNEHA B WEHAX 1984 F. чистая продукция 0.18 THC.4EA.-4. НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ CMETHAR SAPABOTHAR DAATA 0.13 THE.PYS. : CTOMMOTT EA., PYS.: OBWAR CTOMMOCTS, PVS. : 3ATPATH TPYAA 1 KO/N+ :----: PARONNX, 4F/1.-4, HOBAHVE : YECTRO : BCETO : ЭКСПЛ. : : ЭКСПЛ. : HE ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН : OCHOBHOR : MAWNH : OCHOBHOR : MAWNH : OF CATANABANM. MAWNHH v SAPPONATH : SAPPONATH : SAPPONATH : ACECO : SAPPONATH : HA EANH : ACECO : SAPPONATH : HA EANH : ACECO : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 CPESKA PACTYTEANHOPO PPYHTA . 0.018 36.300 36.300 1 EPEP ТОЛЕННОЯ ТОСМ КУЛЬДОЗЕРОМ 75Л.С. 12,200 1000M3 1 1-1607 17.568 C DEPEMBEHUEM HA PACCTORHUE AO 89,400 ВОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА 0.018 89.400 '2 EPEP 30 БУЛЬДОЗЕРОМ НА ВОМ 1000M3 43.200 1 1-1614 UEHA: 29.8x3 12.760 253 3 EPEP 27-42 SCTPORCTBO WEREHONHORD MOKPHTUR 1.800 140.500 23 3.300 10 1.740 4.130 ТЕРРИТОРИИ ТОЛИЧНОЙ ТОСЧ 10042 5,328 DPVMEY. 7 UEHA: (195-10,9X5) 204,600 55 4 FOFD 1-441 SYPEHUE SM KYPUNKHO-KPAHOBHMY 0.100 223 20 42 7 50,800 МАШИНАМИ НА АКТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОВ 18.400 106 UT 5 73,152 AO 2,5M B COUNTAX 2 PPYMON 15 33,231 18.400 5 EPEP YCTAHOBKA COOPHNY WENESOBETONHUX 1.380 25 10,900 10 5.700 CTOEK DOA OECPYAOBAHNE MACCOA 6.200 33-230 M3 7.353 О.6ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ . CBCU 06 / EM: 1.38 0.4.-74 UEHA: (24.6+1.05X(8.65+7.79)X N.4-20 0.5) 6 RP-HT CTOUMOCTS CTOREN CONSZ+39 U3 53,892 1.380 BETONA 830 MACCON 0.575T 06-08 M3 · n.2-82 C3CH. TPVA.1 D.175 CTOMMOCTS APMATYPH KAAGCA 8-1 62 7 6364 321

001 Т.П.	407-3-581.90 Ал.2			- 23 -	•		24	474-02	о прод	OAMEHUE
N I MN+b	•	: KOVN-	:	EA., PYB.:	РАШВО	CTOMMOCT	, PY5	, ;	SATPATH PAROHYX,	ТРУДА ЧЕЛЧ;
N IN DOBMII		: ¥ECTBC	;	: SKCHA:	• •,-	;	: ĐĶC	•	E SAHRT.OF	CA.MAWNH
/TEHOPMATH	PAGOT V SATPAT	AUNHUA 1 Purmepehur 1	: 3 A PRIVATH	: B T.4.	prfL0	OCHOBHOA	;	:0	БСЛУЖИВАЮ Ш	HAUNH.
1 ; 2	3		: 5			: APPUNATH			IA ЕДИН. :	
TA5/1 3-1						8	:	• :	10 ;:	11
8 EPEP 33=229 535U 0.4-74	YCTAHOBKA CEOPHNX MEMEROBETOHHNX CTOEK MOA OBOPYMOBAHME MACCOM 0.478 MPOBYPEHHNE KOTMBAHN UEHA: (31.5+1.05X(8.65+7.79)X 0.5)	0.520 M3	401131		21			12 4	13.900 9.469	
9 ПР-НТ 06-08 П.2-87 СЗСЦ ПРИЛ.1	CTOUMOCTS CTOEK COH30-29 M3 BETOHA B30 MACCOM 0.325T	0.520 M3	701703		27					
10 C3CU TABA 3-1	ETONMOCTS APPATYPH KARCA 8+9	0.060 T	421		1 9	٠				
11 EPEP 33-240	УСТАНОВКА ПОЛ ОКОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯ МАССОЯ ДО 0,2T	0.500 T	38.700 9.420		19		j	14	16 11.120	
PA3AEA 1.1781		0.500 T	250	•	ī s s					
3 EPEP 33	#82 ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ;	0.185 T	13.660 1.560		. 3		•		2.660	
4 EPEP 7.	127 УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК ?	13 WT			50		.	Ĩ 4	0.810	•
15 C3CL 7-92	CTOUMOCTS DEPENDIUEK SYSSA U3 DETOHA B15 MACCOA 0.1T	0.520 M3	64.400		. 33			5	0.490	
6 C3CU TAB/1.3-		0.006 T	729		1		•			
7 70=⊁E	CTOUMOCTS APMATYPS KARECA B-1	0.012 T	321		4				¢	•
8 TO-#E	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0.023 T	413		•					•
9 EPEP 7-	F.O TO GODDEN ABADARA THEFENSACK MACGOD OT 0.3 AD ACCE MONTAWHAT ALEMENTOR GO ST WE BUCCTE SAAHAD DO SOM	13 Tw	1.500		50		•	14	0.810 0.490	
0 C3CL	CTOPMOCTO REPEMBLEK 630A#F3	1.040	64.400		67		•	•		

Т.П. 407.	-3-581.50 Ал.2		***	24 · -			24474-0	, , , , , , , ,	OVEHUE
N I WHED I		; KOVN-	dT50MNOT3:	EA., PYB.:			PYB	: 3ATPAYЫ -: PABOUXX	TPYAA HenH,
N IN DOSNINN I	наименование Работ и затрат	1 VECTBC	:0CH08H0#	: HNWAH :	: BCELO	: :ОСНОВНОЯ :	: AKCUV.	HE 3AHRT.0	 P C ù • M W M N
1 ABNTAMQOH1(N) 1		RNHADAMEN:	: 3 A P П Л A T Ы :			HTANNAAE:	: B T.4.	:: :HA EANH :	
1 1 2			; '5	: 6	7	: 8	: 9	: 10 :	11
N.9=92	BETOHA BIS, MACTOR O.ST	M3			****				
21 C3CH . TABA.3-1	CTOUMOCTS APMATYPH KAACCA A=1	0.007			2				
22 70+#E	CTOUMOCTS APMATYPH KAACCA A=3	0.024 T	250		6	•			
23 TO=#E .	CTOUMOCTS APMATYPH KAASCA 8=1	0.014 T	321	•			•	•	
24 TO-WE	SAKAAAHSE AFTAAN	0.022 T	413	•	. 9	•			
25 EPEP 9-207	МОНТАЖ МЕТАГЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ	0.400 T			1 10	•		6 32.90ô 2 5,960	
26 CUM H.2 PA3AEA 1 D.1972	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ	0.400 T	269	,	. 108				
	CKPACKA OPPADE MACARHOR KPACKOR SA 2 PASA	0.630 100M2	60.500 38.400		3.8	24		68	•
		utoro 00	РАЗДЕЛЎ						
	расходы 16.5% c3n C K=0.180	•			1011	V F		1	1
no n.n. 1+4	10,13-24,27				123	~ 6			
HAKMAAHSE P		(HYUN 41-0	0%) HT C	K=0.092	. 23	4			
		NTOPO			1157	, 4		1	1
плановые на	копления жоох снучи 44.00%		•		, (93	248) 4	1	
no n.n. 1+2	• 7	~~~~~	*****		(87	, .	,	
		ACETO NO	PASAERV	1	1250	~~~~~~~~			1
	CBOAKA SATPATS							_	
	CTPONTERSHUF PAROTE		•		1250	. 67	13	1	1
	В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСЖОДЫ				146	335) 4		
	RNHBNПОХАН ЗИВОНАПП				93	50			
	•			•	73	. 4 RV			

2001 Т.П. 407-3-581.50 Ал.2				- 25 _		,	24474-02	2	ПРОД	ONWEHAE
t t N		: KOVN-	:	ь EA., Руб.	я РАШОО :	CTOUMOCTS	, PYB.		3ATPATH PAFOUX.	
N IN HOSULINN I PABOT M	: ОВАНИЕ : Затрат	I HECTBO	: BCECÓ : :OCHOBHOB	-: МАШИН	1	: : OCHOBHOA	: BKCMA.	:HE	3AHRT.OF	CA.MABAH.
N/N:HOPMATUBA :		: NAMEPENAR			: BCEro	: :3APN/ATH	1 B T.4.	:	ПУЖИВАЮЦ	
11 2 1	CMETHAR CTOMMOCT	1 4	5	6	7	 : 8	ESAPTIVATE .	:HA 	EZUH. :	ACEFO
FARBHÜR NHWEHEP NPOEKTA	HOPMATUBHAR YCAC HOPMATUBHAR TPYA CHETHAR SAPABOTH	ROEMKOETH HAR MAATA	ПРОДУКІЇНЯ БАСОВ	я	1250	67 335 134	41			184
НАЧАЛЬНИК ОТЛЕЛА ЦЕНООБРАЗОВ.М.КОВЗЕВ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЯ ИНЖЕНЕР ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЯ МЕХАНИК ПЕРФОРАЦИЯ:	1	н.п.засядь		MEKCA						

T.C.WYKOBA

O A . BUWHEBCKAS

MOAFOTOBUN HHMEHEP 2 KATEFOPHH

Uborebnu RETATNO NHALHED

ЛОКАЛЬНАЯ СМВИА НЗ-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОВ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0 6-0.49 КВ С ДВУМЯ Трансформаторами моцностью 630 ква. (Вариант со шкафами к-108) На приобритение и монтаж оборудования

			CHAPUANI	EO BKYDWN	Kathoyuw III	MOBLNIEUME	F:	w 000. \ \	- D m m ()	•	
	OCHOBAHUE	черт. ЭПб			CMETHAR C	ТОИМОСТЬ		8.01	Тыс	.Py6 .	
	COCTABARHA	я ЦЕНАХ 1984 Г. •	•		HOPMATUBH	АЯ УСЛОВНО» Одукция		0.34	Тыс	.Рув.	
			•		HOPMATUBH	АЯ ТРУДОЕМКО	ОСТЬ	0.32	Тыс	.4EAŸ	
* ~ .		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			CMETHAR 3	APABOTHAR II	MATA	0.18	Тыс	.Pyr.	
N	1 MM + b	1	: KO/N-	atjonnoto:	EA Py6 .:	СБШАЯ С	TOUMOCTE	, PV6			ы Труда
N	NAIINEOU NI		: 4ECT80	: BCETO	: aKcn⊿. : MAhaan		•	: akcma.	. HE	7 ТРИНИЯТ.	OBCA. MAHINH
ועמ	: n:hopmatúba	PABOT И ЗАТРАТ		·nrunpuas	8 T. W.	BCEFO :	CHOBHOR	:			ющ. МАШИНЫ
4	: : 2	: 			: MTANNAE:	: 3	APNATH	B T.4.		EAVH	RCEFO
•-	: 2 	TPAHCOOPMATOP TPEXOABHWA	: 4	: 5	: 6 :	7 :	8	: 9	:	10	; 11
•	15-05 D-101%	АВУХОБМОТО4НЫЯ ТМ#630710 У1 РАССА: 3 Т	S T W			4070	*****		****	# # = 4	
	Z PMO 8=6Z#Z	TPANCOOPMATOP CHIOBOR	2 W T			84	31	, .		40	
	5 ПР#ИТ . 15=05 П.3057	PA36EANHUTEN6 PAHA-1-10 MACCA: 0.0197 T	Love d	-		60			•	5,805	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	4 NP-HT 15-03 N.3282	ПРИВОД РУ4НОР ПРИЗ-10 РОСТ690-65 МАССА: 0.006 Т	7 1 . WT			. 5					
	5 PMQ 8+56+1	РАЗБЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮВНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК A ДО 600	。 . 1 也T		กบสก	3	a			3 0.052	
	6 PMO 8-57#4	ПРИВОДЫ К РАЗЬЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОВ ТЯГОЯ РЫЧАЖНЫЯ	1 W T		0.050	4	2			0.026	3
	7 NP-HT 15-05 N10-004	MKA♥ CEKULOHUPOBAHUR TMMA K-108	, 2 W T			2280				,	
	8 PMO 8-89#1	TO WE, OHTAM	2 7 ש	24,600	6.230	50	34	•	13	27 3.094	
	9 15-10 004-047	изолятор опорныя онш≈16+4	2 9 W T			86	*		,	3.076	·
1	0 PM0 8-42+2	TO WE, MOHTAW	2 9	0.310	0,010	•	7			1	34

	27	
_	21	

1999 Т.П. 207-3-581	[.90 Ал.2			_ 27 _			24474-02	<u>2</u> np0	MOVAEHNE .
N I WHAP I	_	: KOVN- :		EA., PY6.:		СТОИМОСТЬ		: 3ATPATH	4844,
N IN HOSHUNN :		# :	OCHOBHOA		BCETO	KOH80H30:	:	0.ТRНÁЕ ЭНЯТ.О 	
TOTAL TABLE		; ; ; ; ; ; ;		: WTANNIGAE:		: SAPUNATH		: HA EANH : :	
1 1 2 1	3	1 4 :			7	. 8	: 9	: 18:	11
	•	WТ	0.540						
	RTOP ПРОХОДНОЙ 0/1000-7509X1	\$ T W	8.400		69			,	•
12 PMO 8-52+5 TO XE	E,MOHTAW	8 11 W	0.450		5	4		0.013	. 8
	RNHABNNAYAH MMAN RAG NYNHAN: Xahaətuhoqy ah əçməabundah	0.020 1000T	\$78 57.600		6	. 1	•	1 103 23.478	
14 PMO KOPOE 8-414-4	Ка Отяетвительная	0.010 100WT	147 122		1	. 1		181 0. 65 8	5
15 РМО ВЫКЛИ 8-591-3	DYATENH PEPMETNYECKNA	0.010 100UT	49.800 38.400					6 8 0.077	. 1
16 PMO 8-71-2 LUHA MM2	АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕ ДО 500	0.240 100M	81.400 33		\$0	8		1 54 0 · 73 \$	13
17 PMO 8-71-1 LUHA SMM	ANNMUHUEBAR CENEMMEM AO 250	0.080 100M	58.800 25.200		5	ì		41 0.452	3
8-400-3 CKOBA Otbet	IN C KPFOZEHNEM HAKZAAHHMU LMU C YCTAHOBKOA BUTEZHHUX KOPOBOK CYMMAPHOE INE AO 10MM2	0.200 100M	60.800 23.400		12	. 3	•	5 41 2 10.836	8, 2,
	INNTEAL BEPTUKAALHHA N3 MMSC TAAN AUAMETP 32MM	0.900 Twof	10 3.100		9	3		6 0 . 1 29	. 5
20 PMO 3A3EM 8-472-3	NUTERS COPUSONTARSHMA B	0.400 100M	22.100 8.200		. 13	•		1 14 0,129	8
TPAH <u>u</u>	БОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В Јеях вручную	0.260 100M3	74.500 74.500		19	. 19		156	40
22 EPEP 1-968 05PAT PPYHT	НАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ С 2 ГРУППЫ	0.260 100M3	46		12	1 2		. 99,306	, 26
23 EPEP ' POABE 33-471 PPOBO	СКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОРО Ла АС-50	0.040 KM	22.530 9.300		1			1 15,10 <u>0</u> 4, 33 4	1
24 PMO FOAOC 8-472-7	А СТАГЬНАЯ 4Х30	0.350 100M	64.700 13.400		\$2	5	•	1 24	8
25 ПР-НТ - MEXAH 15-03 - MACCA П.11054	HARCKAD PUOK SUMOK LAUS 31-0 : 0.0002 L	2 7世	1.700		. 3		•		
_	PHECKIA BOOK BAMOK THAM 32+0	7	1.700	·	2			-	

	ጎወ
_	4 0

999 Т.П. 4	07-3-581.90 Ал.2	·		- 28 -			2	4474-	-02	ngo	AOVMEHNE
I WAS	! HANNEHOBAHNE	: KONN- :	BCEFO	ЕА., РУБ.: : ЭКСПЛ.	06 <u>u</u> A	CTOUMOC		,	: PA :HE 3	.XNPOS	ТРУДА ЧЕЛЧ, БСЛ.МАШИН
N :N ПОЗИНИИ : /П:НОРМАТИВА	T PASOT P 3 ATPAT	FANHUUA:	OCHOBHOR	-: MAWNH 		•	MĀM : K	ри Н ,	::	YWN BAN	M. MAHNHH
2		: 4 :		: 6		: 	: SAPI	7/ATH	HA E	THE T	RCELO
15-03 N.11054	MACCA: 0.0005 T	WT			7 ·	; 8	;	9	: 1	0 :	11
27 MP-HT 15-03 M.11054	КЛЮ4 К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУЗ4-3806-76 MACCA: 0.0001 T	2 WT	0.300	•	•			•			•
#ATEPHA/8 15-07 15-06	HE YHTEHHUB UFHHUKOM CBETUNHUK C3N-300-1MX1 -UEHA: 10-3X1-0A2	ን የ	11.745	· 5	. 22						
15-04 15-11160	KOPOBKA OTBETRUTEABNAR 9409.91 DEHA: 39x1.073	1 Ш T	41.847	, .	43	2	•				
PA3AEA 2 0.564	ИИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЯ ПРЯМОЎГОЛЬНОГО Сечения ширинов во мм толшинов 5 м 6 мм	0.032 T	1150)	37	•					
S NABREA 2 0.560	ЦИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО Сечения ширинов 50 тольинов 5 и 6 им	0.006 T	1500)		. •					
13=09 11=003	ПРОВОД АС-50 UEHA: 7 ⁹ 0×1·116	0.00s T	881,640)	;	•			•		
33 15+09 T3+037	KABEMB CUMOROM ABBE ZX4MM2 UEHA: 155x1.126	0.020 KM	174.530		3	3					
	•	*****				*****				~~~~	
НАКЛАДНЬ Е		UTOPO NO			7161	, ,	49	4 6 1 6	•		2 94 20
NO D.D. 2	1-22 PACXOAH 80.00% C3M C Ke0.480	НУЧП Э2.00 НУЧП 32.00		K=0.092	•	; (95) 1 7)	1 6	•		
HAKNAAHHE	BACYCAN MA MONTEN HALE BACAN	. K ± 0 , 180	•	K=0.092	ĩo:	3	18				9
		MTOPO			727		52)	46	•		723
	HAKONMEHUR . 8.00% (HYYN 44.00%)	,			4	' ;	84)	1 6			
	•	acero no	PASAERY	1	731						423
•		MERFO IIO		•		,	16B 340)	16			123
NTOPO OF	PVACSAHUR				677	6 .					
24MACHUS	HACTH 2%				13	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

20
23

•

1999 T.II. 40	7-3-581.90 Ал.2		•	_ 29 _				24474	-02	(продоля	KEHVE
N : WHEP :	наименование	: KOAN+	:	. акспи.				, PV6	-:	PAFON	ATH TP	14.
N IN MOSMINE : ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	раво-т и затрат	АПИНИДЯ : Виначамения	:	-: MAWMH :	: BCEFO :	: OCHOBI	НОЙ Аты	: MAUNH : : B T.4. : RAPITATЫ	-:06 -:	Служи	ВАЮШ. ! :	
1: 2:				: 6				: 0	:	10		 91
итого					6918			⁴⁴¹ - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150 - 150		~~~~		
ТАРА И ЎПАК	OBKA 1%				69	,						
итого					6981	ļ						
TPAHCROPTHA	E PACKOAN 3.2%				293	3						
итого					7274	•			•			
3AFOTORFTF#	БНО-СКЛААСКИЕ РАСХОДЫ Б.2%				87	,						
итого	·				7361	ł						
РАСХОДЫ НА	KOMMINEKTALINK 1.5%				110							
NTOPO DEOPY	дования				7472	2						
BCEFO NO ČM	ETE				8013	3 (340	>				
СВОДКА ЗАТР Монтажные р					50 1		340					
ОБОРУДОВАНИ	E				747	•	340	•				
CTPONTECHN	E PABOTH .					0		•				
HAYANHHUK O B.M.KOEJER UCXOAHHE AA COCTARUA RF	ANGUNA NHWEHED	H.n.Sacra	. K0	ЛЕК СА								
ПРОВЕРИЛ РА ПЕРФОРАЦИЯ:	TABHLIA MEXAHUK	— В.М.	.ТУЧИН									
ПОДГОТОВИЛ	NHKEHED S KATELOBNN	T.C.WYK	D B A									

M.A.RUWHEBCKAR

проберия ведуший инженер

ORBERTHAS CMETA NA

HA CTPONTFЛЬCTRO K TUПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЯ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0-4-0-69 € АВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОШНОСТЬЮ 100 О КВА(ВАРИАНТ СС ШКАФАМИ K-108)

CMETHAR CTOUPOCTS HOPMATURHAR TPYZOEMKOCTS	11.54	TMC . PYS.
CMETHAR BAPABOTHAR MARTA	0,60 0.38	THC.4FA4. THC.PYB.
HOKASATEAN CTONMOCTH	5.79	PY5./KBA

COCTABREHA R LEHAX 1984.

I N CMFT N. CM		МЕНОВАНИЕ Т и затрат	:: : . cTPOW-:	MOH- : TAWHЫX: PABOT :	050Py-: 408AHNЯ:	ЧИХ : ВСЕ ЗАТ- :	TIP: NEV: NEV:	HAR :TNBHA OBHO:TPYAC CTAR:EMKOC AYK=:THC.	· :THC.PY	:ТЕЛИ :ЕДИНЛЧ- :НОВ
1 1		3	: 4 :	5	6 :	7 ; 8	:	9 : 10	11	: 12
1 3-1	CTPONTEABHME	PAGOTH	1.25	•	-	-	1 - 25	0.00 0	.18 0 1;	3 0.60
2 4-1	ОБОРУДОВАНИЕ		0.04	0.67	79.58	- 1	ò . 29	0.00 0.	.42 0 2	5 5.10
					********				,	
	·	NTOFO:	1.29	0.67	9,58	- 1	1.54	0.00 0.	60 0 3	8 5.70

TAABHUR NHWEHEP MPOEKTA

Pieco N.B. BACOB

НАЧАЛЬНИК ОТАБЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОТО КОМПЛЕКСА В.М.КОВЗЕВ

COCTABNA

ПРОВЕРИЛ

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П.ЗАСЯДЬКО

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУЧИН

Т.П. 407-3-581.90 Ал.2.

MOKAMHAR CMETA N 4-9

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОМ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6=10/0.4-0.69КВ С ДВУМЯ Трансформаторами мощностью 1000ква(вариант со шкафами к=108) на приобретение и монтаж оборудование

		•											
	OCHOBAHUE	черт. ЭПб				CMETHAR C	TOVMOCŤE			10.29	Тыс	.Pys.	
	СОСТАВЛЕНА	R LIEHAX 1984 F-	•			HECTAR OP	АЯ УСЛОВН Одукция Ая Трудов	•		0 - 4 B		.РУБ. .ЧЕЛ	u .
		•.				•	RAHTOGAÇA			0.25			
N.	:		: KOVN-	: 1	стоимогть	FЛ., РУБ.:	ОБШАЯ	CTOMMOCT	 b,	PV6	- -	3ATPA	ты труда
	IN HOSPITAN	т наименование	: WECTBO	:	BCErn	ЭКСПЛ.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:		-;	PABUAN	.06CA.MAWNH
n/n	: :HOPMATUBA :		· CAMMAII	A : (3APMAATH	B T. 4.	BCELO	: 3 A PRI A TH	:	8 T 4.	:		ANW. MAJINHO
1	: 5	: 3	: 4	:	5	;							: RCETO
	ΠΡ-ΗΤ 15-05 Π·1022	TPAHCOOPMATOR TREXOA3HWA ABYXOBMOTO4HWA TM+1000/10 y1 MACCA: 5 T		2 U T	2965		7 5930	: 8		• 	:	10	: 11
	•	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЯ	•	2 ت ت	82.700 39.200	27 30A	165	,	в	-	5	7 13 . 28	
	ПР-НТ 15-03 П.3057	PASSEAUHUTERS PRHADIDA MACCA: 0.0197 T	i.ov		20		60			•	•		,
4	ΠΡ«ΗΤ 15«03 Π.328»	ПРИВОД РУ4НОВ ПРИЗ-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0.006 Т	,	ን ፐ ሠ			5						
		РАЗБЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 600		ı Tw	2,670		. 3	٠	2			0.05	3 3
		ПРИВОДЫ К РАЗЬЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОД ТЯГОЙ РЫЧАННИЙ		1 U T	3.940 1.810	0.050	4		2	•			3
7	ПР-НТ 15-05 П10-004	MKAP CEKUNGHUPORAHYR THIA K-108		S TW	1740		2480					0.02	•
8	PMO 8-89-1	TO WE, MONTAW		2 UT:	24.900 17.100	6,230	5 0	•	4	1	3	2	y 54
9	1505 104-047	A-61-MHO GHHOOO GOTRNOEN		26 UT	2,950	2.400	. 77				5	3.09	6

1260 407-3-	~~~=~~	•		_ 32 _	*		24474-0	2 1100	ONMEHVE
N I WMep	1	: KOAN-	:	EA., PYB.:	OBMAR	CTONMOCT	b. PV6	: 3ATPATH	TPYAA
N IN MOSULIN	г НАИМЕНОВАНИЕ Их	1	: 80Ern	: MAINUM .	1	;	: akcn4.	-: PAROHVX. :HE 3AHRT.OF	CO.MANN
I N/N:HOPMATÚB	•	: БДИНИЦА	:ОСНОВНОЯ :Зарплаты	: + m : B T. 4.	000,0	:	: Машин : 4 : В Т.Ч.	-: OF C 19 * P B A P t	HUBAM .
*****		, 		: SAPRATH :	~	:	HTANNAAR:	: HA EAVH	ACE. 0
1: 2	!	: 4	: 5	: 6 ;	. 7	: 8	; 0	: 10 :	11
10 PMO 8-52	TO WE MONTAN	26 U T	0.710		8	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4	1	2
11 15-10 no3-023	И\$ОЛЯТОР ПРСХОДНОЯ ТИП-10/1600-1250УХЛ1	8 W T			133	.			
12 PMO 8-42	TO HE MONTAW	° а шт	•		9	;	4	0.013	
13 PMO 8-594-4	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕШЕНИЯ	0.020 106⊎T	•		•	5	1	1 103 23.478	
14 PMO 8-414-4	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО В ИВОРОВОРИИ В С В В В В В В В В В В В В В В В В В	0.010 100WT	2 " "		•	1	1	181 0.658	
15 PMO 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И Голугерметический	0.010 100UT						68 0.077	
16 PMO 8+71	MMS CEAEHNEM TO 200 MMS	0.480 100M			3	9	16	3 · 56 0.735	ï
17 PMO 8-71	→1 шина аллюминиевая сечением до 250 мм2	0.080 0.080		_	!	5,		41 0.452	
18 PMO 8-141-1	KABEND AO 35KB. B POTOBHX TPAHWERX BE3 NOKPHTNA, MACCA 1M, KP, AO:3	0.60 0 100M			•	8	4	1 10	
19 PMO 8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЯ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ АО 10ММ2	0.2 0 0 100M				2	\$	s 41 2 10.836	
20 PM0 8-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЯ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР ЭЗММ	0.900 Two t				9 .	3	0 129	
21 PMO 8-472-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНШЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ АИАМЕТР 12MM	0.600 900M			1	3	5	1 14 0.129	•
22 EPEP 1-9	60 РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В Траншеях вричную	0.260 100M3			1	9	19	154	
23 EPEP 1-9	68 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЯ ВРУЧНУБ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.260 100M3			1	2	12	99,300	
24 EPEP 33-471	ГОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ГРОВОДА АС-50	. a.c+0				1	•	1 15_100	

1	7-3-581.90 Ал.2			_ 33 _ E4:, PYB::	ОБШАЯ	CTOMMOCT	b. Py6	: ЗАТРАТЫ -: РАБОЧ/Х,	
N IN DOSHINN	1.	: 4ECT80	:	: 9KCM/A :		: :0CH0BH0¤		HE BAHRT OF	CA. MAUNH
П/П:НОРМАТИВА	t .	I FANHNUA :Wamepehar :	: 3 APMAATH	:: : В Т.Ч. : :ЗАРПЛАТЫ :	BCELO	:		-: ОБСЛУЖИВАЮЩ	. МАШИНЫ
1 ; ?	3	: 4	5	: 6 :		****	STANNAAF:	: HA EANH :	BCEFO
25 ПР-НТ 15-03 П.11051	MEXAHUMECKUP BURK BAMOK TUTA 31-0 MACCA: 0.0005 T	2 W T	1.700	**********	3	8	: •	: 10 :	11
26 ПР-НТ - 15-03 П.11051	MEXAHUHECKUA BAOK SAMOK TUTA 32-0 MACCA: 0.0005 T	• 1 WT	- 1.700		2	•			
27 ПР-НТ 15-03 П-11052	КЛЮ4 К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУ34-3806-74 MACCA: 0.0001 T	2 TW	0.300		. 1				
28 PMO 8-472-7	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ 4Х30	0.2 5 0 1004	64.200 13.400		16		3	24	6
МАТЕРИАЛЫ. 29 ПР-НТ 15+07 П.4006	НЕУЧТЕННЫЕ ШЕННИКОМ СВЕТИЛЬНИК СЗИ-300-1МУ1 ШЕНА: 10.3×1.082	2 山下	11.145					0.258	
30 ПР-НТ 15-04 П.17160	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409.У1 ЦЕНА: 1.5X1.073	1 • UT	1,610		2	•			
31 CUM HIS ' PASAEN 2 N.564	MNHP WANDWINGE BPE UBBAGGLOUPHOLD 2 CERENKE MADANDE 80 WW TOUMNHOS 2 M & WW	0. 064 T	1 1 5 0	•	74	•	•		
32, CUM 4.5 PA3AEN 2 N.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО . СЕЧЕНИЯ ШУРИНОЯ 50 ТОЛЩИНОЯ 5 И 6 ММ	0.006 T	1 > 0 0						
33 15-09 11-003	PPOBOA AC-50 UEHA: 790x1.116	0.00a	881.440		, 7				
34 15-09 T3-037	KABEAD CUAOROD ABBE 2X4 MM2 LEHA: 155X1-126	0.0 2 0 Km	174.540		3	ı			
35 15×09 To=016	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГ #5 X2.5 MM2 UEHA: 185 x1.119	0.050 Km	207.015		10	•		,	
	•	VIOLO UO	PAZAENÝ	4					***
НАКЛАДНЬ F ПО П.П. 22		HY4U S\$.0	אָר נאס אַדן דאָר		9192 (19		10	376
. HAKAAAHEE . no n.n. 24	PACKOAN 80.00% C3D C K#0.180 (HYUN 32.0	•	K=0.092	(7)		
накладин Е_	PACXOAN HA MCHTATHNE PABOTH C3N 5-6,8,10,12-21,28	c K#0.130	HT C	K=0 092	144	2	:6		13
		• • • • •	•		9341	₹2	(8) (4)	0	485
•		,							1

шиор :	```		_ 34 _		****	24474-02)	ТРОДОЛЖЕНИ!
N 1 HANMEHOBAH _N E	: KOCH~	:CTONMOCTE	ЕД., РУБ.:	ОБЩАЯ	СТОИМОСТЬ	. PY6.		АТЫ ТРУДА «Х, челч
T PABOT U SAT	1 VECTBO		: aktmn.		:	: akcuu.		T.OBCA MANN
		:ССНОВНОЯ	HNWAM:		KOHBOHOO:	:	: OF C 17 W M	BANK. MAHA
2 1	RNHEPEHUR S	:	: B T.4. :		: HTANNAVE:		:HA EAVH	RCEFO
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ В.ООХ СНУЧП		: 5	; 6 ;	7	: 8	: 9	: 16	: 11
10 n.n. 2.5+6,8,10,12-24.28-35	00%			`	362	29		
	4,			52				
	RCETO TO	PAZAENÝ	1	9393				4
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ				(٠,		
SANACHÚE ŸAČTU ZX		•		8691				
итого .				174				
ТАРА и УПАКОВКА 1%				8865				
чтого ` .								
TPAHCHOPTHME PACKOAM 3.2%			•	89				
итого				8953				
SAFOTOBUTENHO-CKNAACKNE PACXOAM 1.22				376				
41000				9330				
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%				112	!			
ИТОГО ПБОРУДОВАНИЯ				9441				
BCETO DO CHETE				142	!	•		
			•	9583				
CBOAKA SATPAT; Mohtawhie Pabotii				10285		•		
OBOPYADBANKE					480	•)		
CTPOVTEABHNE PABOTH				462				
₹ ,) 9583	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4)	•	
		•		40)			
PAREALULE OTREAM HEHOOFDASCRANIA	esc							
RNHABOKAGADOHEL MAJEATO NNHARAHA	и.в.	. 5 A C O B						
R.M.KORBER	MAKH CTPOYTEN	HC~0 KOMN/	1EKCA			•		
ACXCAHLE DAHHUE:						•		
COCTARAR REMYLLA SHREHED	, ,,				1			
SPOBEDAL LUBAHAN MEXAHAN	H.D. BACAL	. K O			•		•	
Xu X	n . w .	ТУЧИН						•

DEP40PAUMR:

NOAFOTOBUN NHWEHEP 2 KATEFOPHN

ПРОВЕРИЛ ВЕДУШИЯ ИНЖЕНЕР

T.C.WYKOBA

N.A.BUWHEBCKAR

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности производственных ресурсов (қ сметам 3-1; 3-2; 4-1) к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4 - 0,69 кВ с двуми

трансформаторами мощностью 630,1000 кВА

(вариант со шкафом К-108)

Наименование	Единица	Иощнос	ть, кВА	
паименование	измерения .	630	1000	
Общестроительные работы				
Затраты труда	челч.	II8	II8	
Заработная плата	pyo.	108	108	
Строительные машины	pyo.	131	131	
Монтажные работы				
Зетраты труда	челч.	324	370	
Заработная плата	руб.	I 65	226	
Строительные калины	pyo₊	46	60	
Bcero:				
Затраты труда	челч.	442	488	
Заработная плата	руб.	273	334	
Строительные машины	pyo.	177	210	
Начельник отделе циЭСК	j. Ile	В.И.Кобъев		
Составил ведуций инченер	_	Н•П•Засядько		
Проверии главный механик		В.М.Тучин		