TMIOBON IPOEKT 407-3-289

ТРАНОТОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕГЫРЫЯ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ ІО (6) КВ НА ОДИН ТРАНОТОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВ.А

TVII B-41-400 M4

ATLEOM IY

CMETH

POCCTPOR CCCP

ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4 Заказ # 2654 Инв. # 17754-03 тираж 750

Сдано в печать 1.06 198Dr цена /-

TUIIOBOH IIPOEKI

TPAHCCOPMATOPHON HOLCTHUM C VETHIPMER BORDYWHMM BEOLAMN IO (6) KE HA ONHA TPAHCCOPMATOP MOUHOCTHO HO 400 KE.A

TMI B-41-400M4

AMBEON IN

CMETH

PASPAGOTAH

проектным институтом "Гипрокоммунанерго" Миниижомусова РСФСР

YTBEPMIEH

Миницикомкозом РСФСР Приказ В А.7.4. от Q5.02.1980г Введен в лействие институтом "Гипрокомунанерго"

IDAKAS 1 . . . OT 01-02-1982:

Главный инженер института

Главный инженер проекта

B.II. Wpercep

Начальник отпела организа-

н.В. Пестерия

начальник отдела организа-

М.Б.Куперман

оглавление

n/n	ж смет и рас- четов	Наименование	Стр.
I	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	3
2	-	Показатели стоимости сооружения трансформаторной подстанции типа В-41-400М4	4
3	-	Объектная смета	5
4.	-	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	6
5	I	Общестроительние работи по зданию ТП	9
6	2	Электроосвещение	25
7	3	Электротехническое оборудование ТП по схеме I	27
8	4	То же, по схеме # 2	45
9	5	То же, по схеме # 3	63
10	I	Стоимость шкафа счетчиков трансформатора "ШУТ"	85
II	2	Стоимость шкафа счетчиков жинии 6-10 кВ "ПУЛ"	85
12	-	Выборка потребных ресурсов	87

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Смети составлени в соответствии с требованиями "Инструкции по разработке типовых проектов иля промышленного строительства" СН 227-70 в ценах 1969 г.

Объемы работ, приведенние в сметах, определени по рабочим чертежам проекта.

Сметная стоимость строительных работ определена по каталогу елиничных распенок для составления смет к типовым проектам зданий и сооружений (П зона Московской обл.).

Накладние расходи учтени в размере - 16,5%, плановые накопления - 6%.

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 7 декабря 1973 года 🖟 882 и указаниями Госстроя СССР от I февраля 1974 года № 5-д, стоимость оборудования определена в ценах введенных с 1 января 1973 г.

Стоимость наружного заземляющего устройства сметами не предусмотрена и подлежит учету при привизке типового проекта к конкретным условиям строительства.

Сметь на влектротехническое оборудование составлены пля 3 схем на стороне 10/6/ кв.

Сметами предусмотрена установка счетчиков в цепях силовых трансформаторов. При привязке ТП пля городских электрических сетей затрати на установку счетчиков подлежат исключению.

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости сооружения трансформаторной подстанции типа В-4I-400М4

**	наимено- Стожмость в тыс.руб.												
11/	затрат		I cx	6 M &			ll cx	иа		ш	CIEN	a	
				и ром	ость	тра	нофор	Maro	pa r	B.A			
		100	160	250	400	100	160	250	400	100	160	250	400
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II .	12	13	14
ī.	Общестрон- тельные работы	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79
2.	Электроос- рещение	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
3.	Приобрете- ние обору- дования	2,24	2,42	2,65	3,49	2,4	2,58	2,81	3,65	4,0	4,17	4,4	5,24
4.	Монтажные работы.	0,92	0,96	0,96	0,98	0,93	0,99	0,99	1,02	1,00	1,03	1,03	1,06
	Всего по	7,13	7,35	7,58	8,44	7,30	7,54	7,77	8,64	8,97	9,17	9,40	10,27

OBLEKTHAJI CMETA

Сметная стоимость 8.44 тыс. руб. Составлена в ценах 1969 г.

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстании с четырымя воздушными вводами 10 (6) кВ на очин трансформатор мощностью до 400 кВ.А тип В-41-400м4

n/n	CHOT	Наименование работ и	Сметная стоимость в тис.руб.					Технико-экономические по- каз атели			
~~	sarpar		Строитель- ных работ	Монтажных работ	Оборудова приспосос и произва инвентаря	y AIX	Bcero	Наимено- вание единиц измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единици руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I	I	Здание траноформатор- ной подстанции	3,79	-	•••	-	3,79	м3	140,6	25,50	
2	2	Электроосвещение	-	0,18	•	-	0,18	-*-	-"-	1,21	
3	3	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,98	3,49		4,47		_U_	6,59	
		Всего по смете	3,79	1,16	3,49		8,44	143	148,6	33,30	
		Глави	иж маженер п	oekta	# mes	7	H.B.	естерник			
			и ветолький применя при Применя применя		The same		M.E.K	уперман			
		Cocm	Составил : рук.групп		TOUL		Д.В.Архипова				
		Прове	рил: -"-		A. Apr	uus_	з.д.Р	оманова			

Примечание: Объектная смета составлена по схеме В I с трансформатором 400 кВ.А

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на строительства трансформаторной подстанции типа В-41-400М4

ж рап делог смет		Едини- па из- мере- ния	Коли-чест-во	Прямне затра- ты	накладние и плановые ления д от пря—	расходн након- Сумма		Удельный вес % от общей стоимости строительно- монтажных работ
Ī		3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I.	Земляные работы	м3	47,9	64	23,5	15	79	2,1
2.	Фундаменты	_"-	11,18	427	-"-	100	527	13,9
3.	Канали	-"-	2,04	108	_#_	25	133	3,5
	Итого подземная часть	м2	19,3	59 9	-	140	739	19,5
	Б. Надземная часть							
4.	Стены	иЗ	41,4	1219	23,5	286	I 505	39,7
5.	Перекрытие и покрытие:							
	а) строительные работы	м2	40,I	415	-n-	98	513	13,5

ī	2	3	4	5 	6	7	8	9
.,	б) металлоконструкции	T	0,494	90	14,8	13	103	2,7
6.	Кровдя	и2	26,9	134	23,5	31	165	4,4
7.	Поли	a	27,85	54	-"-	13	67	1,8
8.	Проемы	^H	13,9	326	_"_	77	403	10,6
9.	Отделочние работи	н2	168	86	23,5	20	106	2,8
10.	Лестницы:							
	а) строительние работы	μyσ.	-	27	_"_	6	33	0,9
	б) металлоконструкции	T	0,245	69	14,8	10	79	2,1
II.	Разние работи	руб.	-	60	23,5	14	74	2,0
	Итого надземная часть	м3	148,6	2480	-	568	3048	80,5
	Итого общестроительные работы			3079	-	708	3787	100
	П. Электромонтажние работы							76,5
Сме	эта \$ 2 Электроосвещение	M3	148,6	174	6	10	184	15,8

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № 3	Электрооборудование	м3	148,6	926	6	56	982	84,2
	Итого монтежные работы		148,6	1100		66	1166	100 23,5
	Всего строительно-монтаж нае работы		148,6	4179		774	4953	100

Главный виженер проекта

Нач. отдела организации строительства и смет

Составила: рук.группы

Проверила: -"-

A. Spread - I.B. Apxinoba

м.Б.Купериян З.Д.Романова

Н.В. Шестериин

CMETA # I

на общестроительные работи к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции типа B-41-400M4

Подсчет объемов работ по чертежам типового проекта, альбоми I иШ Составлена в пенах 1969 г. Сметная стоимость 3,79 тис.руб.

							_
Jäjä TIII	№ единич. расценок	Наименование работ	Един. измер.	единиц К-во	Стоимость одиницы р.к.	Стоимость общая рус.	_
I	2	3	4	5	6	7	
		А. Подземная часть					
		I. <u>Земляние работн</u>					
I.	I-402 I0-486	Разработка растительного слоя бульдозером с перемещением до 10 м	N3	4,5	0,0569	ı	
2.	I-333 I0-42д	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емк. коема 0,25 м3 обратная лопата с погрузкой в автомашким	N3	40,3	0,22	9	
3.	I-142 I0-286	Зачистка дна котлована механи- вированным способом	M3	2,3	0,85	2	
4.	I-663	То же, вручную	мЗ	0,8	1,356	I	
	10-115k k=1,2	Цена: I, I3xI, 2					

1	2	3	4	5	6	7
5.	1-72I 10-123a	Погрузка грунта от срезки вручную в автомашини для отвозки на свалку	мЗ	4,5	0,28	I
6.	ЩЗ	Транспорт грунта до І км	T	83,8	0,25	21
7.	I-333 10-42д	Разработка сухого грунта II группы экскаватором вык.ковша 0,25 м3 обратная лопата с погрузкой в автомащины для обратной засышки	M3	34	0,22	7
8.	ЩЗ	Транспорт грунта до I км	Ŧ	59,5	0,25	15
9.	I-432 I0-490 I-433 I0-490	Обратная засника грунта бульдо- зером с перемещением до 10 м	иЗ	27,2	0,0406	I
	10 100	Monde of on 1940 to 10 to 2				
10.	. I-664 IO-II5k	То же, вручную	мЗ	6,8	0,44	3
I	I.I-824 IO-I56л	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамоовками	мЗ	27,2	0,124	3
		Итого по I разделу:	руб	•	-	64

407-3- <i>289</i>	Ал.ІУ	- II ·

ī		3	4	5	6	7
		П. фундаменты				
12.	II-28 I9-2a	Монтаж сборных бетонных блоков из бетона M-IOO объемом до 0,4 м3	143	4,I	6,1	25
13.	II-2 8 I9-26	То же ооъемом более 0,4 м3	143	5,43	3,59	19
14.	КСП п.154	Стоимость фундаментных блоков объемом менее 0,3 мЗ из бетона L-100	ыз	4, I	35,90	147
15.	КСЦ п.152	То же объемом более 0,5 м3 из бетона M-100	мЗ	5,43	33,20	180
16.	I2-II 20-Iл	Монолитние участки фундамента из бетона M-100	мЗ	1,65	24,3	40
17.	26-3 38-Ia	Асбоцементные трубы Д=100 мм	M	14	I,I4	16
		Итого по разделу П	руб	-	-	427
		Ш. Қर्श्वाञ्ज				
18.	12-8 20 -13	Монолитное циище канала из бетона М-IOO	мЗ	0,46	21,80	10

ī	2	3	4	5	6	7
19.	12-81 20-116	Моголитние бетонные станки канала томп.до 200 мм	¥ 3	I,58	34,6	55
20.	12-42 20-5в	Закладные детели в каналах и полу (МС-5,4,5a)	T	0,084	309	26
21.	13-30 21-6x	Обмазка стен канала горички битумом в 2 слоя	142	4 , I	0,56	2
22.	36-654 49-90	Перекрытие канала рифленой сталью	M 2	0,54	II , 3	6
23.	26-87 38-5a	Прокладка стальных труб Д 50	п.м.	8,4	0,86	7
24.	26-3 38-Ia	То же ассоцементных труб Д 100 мм	п.и.	1,25	1,14	1
25.	26-12I 38-7a	Обмазка труб Д 50 горяним битумом	п.м.	8,4	0,14	ı
		Итого по разделу Ш:	pyd.	-	-	95

407-3-289	Ал.ІУ	- 13 -

Λ **	TV
nu.	- 10

Ī	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть				
		IV. <u>Стени</u>				
26.	16-82 25-10a	Гидроизоляция стен из цементного раствора	м2	7,42	0,54	4
27.	13-33 21-7a	Кладка наружных и внутренних стен из обикновенного глиняного кирпича при висоте этажа до 5 м	мЗ	40,35	26	1049
28.	13-68 21-9a	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	145,7	0,103	15
29.	19-11m 11-199	монтаж сборных ж/б перемычек из бетона м-200	мЗ	1,16	9,30	11
30.	КСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемичек	м3	1,16	52 7	6 I
31.	IMITIY Taom.46	Стоимость арматури класса А-Ш	T	0,073	194	14
32.	_*_	То же класса А-І	T	0,019	173	3
32.	-#	То же класса В-1	T	0,01	214	2

	3	4	5	6	7
23-62 30- 10a	Зыложить газовые трубы в стены Д=50	и	0,5	2,3	I
12-42 20-5в	Установка заклациих деталей	Ť	0,192	309	59
	Итого по разделу 17:	руб	-	~	1219
	У. Перекрытие и покрытие				
I4-23 22-78	Монтак металлических бак ок перекрытия и балкока	T	0,494	21,15	10
T, 4.H.O	Цена: 18,9+(8,9+6,1)х0,15				
urian n.116	Стоимость доиструкций	Ŧ	0,494	161	80
12-64 20-9d	Обетонка метальноских балок бетоном M-200	мЗ	0,57	45,53	26
	Цени: 43,74(24,6-22,9)xI,0I5				
19-145 28-10д	Обыстать металлические балки проволокой	м2	7	0,79	б
12-73 28-10 д	Моноличные плиты перекрытия и банкона из бетона M-200 Цена: 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5	мЗ	0,88	36,03	32
	23-62 30-10a 12-42 20-5B 14-23 22-7a 7.4.11.6 1116 12-64 20-90	23-62 Заложить газовые труби в стени Д=50 12-42 Установка заклащних деталей Итого по разделу ІУ: У. Перекритие и покрытие 14-23 Монтак металлических балож перекрытия и балкова 14-16 Столлость доиструкций 12-64 Обетонка исталлических балок бетоном м-200 Цена: 43,7-(24,6-22,9)х1,015 19-145 Обестать металлические балки проволокой 12-73 Монсаттные плити перекрытия и балкова из бетона м-200	23-62 Заложить газовие труби в стени д=50 и 12-42 Установка закладних деталей т Итого по разделу IV: руб У. Перекритие и покритие 14-23 Монтак металлических балок перекрития и балкона т 14-116 Стоплость доиструкций т 12-64 Обетонка металических балок балок бетоном м-200 и 19-145 Обестать металических балок произолокой м2 19-145 Обестать металических балок м2 12-73 Монокитино плити перекрития и 28-10 д балкона из бетона м-200 м3	23-62 Заложить газовые трубы в стени и 0.5 12-42 Установка заклащных деталей т 0,192 Итого но разделу IV: руб - У. Перекрытие в покрытие 14-23 Монтак металлических балов перекрытия и балкова т 0,494 Цена: 18,9+(8,9+6,1)х0,15 Пытип п.116 Стольость донотрукций т 0,494 12-64 Обетонка металкических балок бетеном м-200 цена: 43,7-(24,6-22,3)х1,015 19-145 Обыстать металкических балки проволокой из бетена м-200 м3 0,88	23-62 Заложить газовые трубы в стены и 0,5 2,3 12-42 Установка закладных деталей т 0,192 309 Итого по разделу IV: руб У. Перекрытие в покрытие перекрытия и балкова т 0,494 21,15 14-23 перекрытия и балкова т 0,494 21,15 правость донструкцій т 0,494 161 12-64 Обетовка метальяческих балок баток бетоном м-200 м3 0,57 45,53 правость донструкцій м3 0,57 45,53 праволокой м-200 м3 0,68 36,03

Ī	2	3	4	5	6	7
40.	Щ1¶ стр.192	Стоимость арматуры класса A-I	Ŧ	0,080	151	12
41.	". 81"	То же класса А-Н	T	0,021	145	3
42.	23~32 30–10a	Установка газовых труб Д 50 мм	м	0,48	2,3	I
43.	11-323 19-164	инон.до 10 м2	ШТ.	3	3 , I	9
44.	II-322 19-16 r	То же плом. до 5 м2	of.	2	2,33	5
45.	II-к п.3539	Стоимость илит П-60-15 M200 Цена: (69:9,32)х9,48	or.	3	70,18	211
4ô.	Ц-к п.3522	To me IIK 17-28-15	et.	2	35	70
47.	I2—42 20—5в	Установна закладных д еталей Ен 6,7,8	T	0,131	309	40
48.		Итого по разделу У:	руб.	-	••	505
		в тем эксле металлокомструкции	-"-	-	760	40

ī		3	4	5	6	7
		УІ. Кровля				
48.	I6-626 26-IIв	Цементная стяжка по плитам по- крития	м2	26,9	0,306	8
49.	16—43 25—6д прим.	Набетонка по свесу кровли МІОО	иЗ	0,6	23,6	14
50.	16-556 26-6r 110141 11.705	Кровля рубероидная четирех- слойная с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику Цена: 3,08хI,I+0,02х274х0,0I	м2	26,9	3,44	93
51.	16-591 26-9a npm.1	Покрытие парапета оцинкованной сталью Цена: (154-7,4)х0,01	м2	3,9	I ,44 5	6
52.	I6-626 26-IIB	Цементная стяжка по парапету и свесу	мŻ	5,4	0,306	2
53.	16-585 26-9в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкован- ной стали Цена: (7,77-0,13)х0,01	м2	~.10,£	0,0764	11

107-3-289	An.IV

	TD	
-	17	-

ī		3	4	5		7	•
		Итого по разделу УІ:	руб.	_		134	•
		АП. Почи					
54.	I6-43 25-6д	Подстиланций слой из бетона М-100	ыЗ	1,33	23,6	31	
55.	16-103 25-123	Цементний пол	M2	27,85	0,78	22	
56.	16-110 25-120	Железнение цементного пола на балконе	M2	2,86	0,08	I	
		Итого по разделу УП:	руб	-	-	54	
		УШ. Проемы					
57.	15-188 15-191 23-35a	Установка наружних дверних блоков площ. до 3 м2 с прирезкой приборов в кеменних стенах	11/2	2,36	2,23	5	
		Цена: 1,33+0,9					
58.	I5-I89 I5-I93 23-356	То же площацью более 3 м2 Цена: 1,03+0,66	мS	3,53	1,69	6	
59.	Доп. № 6 и ЕРЕР и. 449	Стоимость цверного блока тапа Д-53 ГОСТ 14624-69	н3	2,36	13,3	31	

ī	2	3	4	5	6	-,
60.	п.446	То же типа Д-52 ГОСТ 14624-69	м2	3,53	13,4	47
6I.	ШЫЧІ п.527	Пряборы для наружных однопольных дверей	K-T	I	5,23	5
62.	_"_ п.528	То же двухпольных дверей	K-T	I	6,44	6
63.	15-216 23-41a UHIVII cTp.40	Установка ворот состальными коробками с распашными полотнами Цена: 2,81+0,046x203	M2	3,94	12,15	48
64.	ЩЫЧП п.206	Стоимость полотна ворот для трансформаторов	M2	3,94	20,6	81
65.	Кальк. Гипромез	Приборы для ворот	K-T	I	28,5	29
66.	I2-42 20-5в	Установна закладных деталей для крепления ворот и жалюзийних решетох	Ţ	0,021	309	6
67.	24-417 33-9a	Установка жалозийных решеток с неподрижными жалози при площади до 0,25 м2	mt.	I	1,06	ı

1	2	3	4	5	6	7
68.	24-418 33-90	То же при площади до I м2	et.	3	1,35	4
69.	11%I viii 11.1846	Стоимость жалюзийных решеток при площ.до 0,25 м2	m 2	0,06	17,8	I
70.	л. 1847	То же при площ. до 1,5 м2	м2	2,99	I5,40	46
71.	15-151 23-27a	Установка деревянного щита над проемом	MS	1.08	3,04	3
72.	Щ£ІчП п.272	Стоимость деревлиного цита	mS.	1,08	6,80	7
		Итого по разделу УШ:	руб.	-	••	326
		IX. <u>Отделочные работы</u>				
73.	17-236 27-20r	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	MS	47,I	0,26	12
74.	17-596 27-52a	Известковая побелка откосов	M2	9,42	0,0535	I
	27-Ï7a	штурка цоколя на висоту 0,3 м цементним раствором	м2	4,5	1,06	5

ī	2	3	4	5	6	7
76.	1?-291 2?-24 27-23 прим.1,2	Внутренняя штукатурка откосов цемен- тно-известковым раствором	мз	9,74	I,75	17
77.	17-297 27-23д	Затирка швов кирпичной кладки	м3	116,2	0,24	28
78.	17-324 27-26 r	Отделка потолков из сборных ж/о плит под окраску	MS	27,6	0,12	3
79.	17-589 27-496	Внутренняя известковая побелка стен и потолка	M2	160,3	0,037	6
80.	17-647 27-55e 27-68e 1.4.	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных и воротных блоков, подготовленных под вторую окраску	ы2	22,8	0,23	5
81.	20-311 27.1-328 20-317 27.1-326 8-2	Окраска закладных деталей и жалюзийных решеток 2-мя слоями эмали ПФ-133 по грунту ГФ-020 Цена: 0,101+0,145x2	м2	21,8	0,391	9
		Итого по разделу ІХ:	руб	••		86
		Х. Дестницы				
82.	14-29	Монтаж металлической лестницы	T	0,245	29,3	7

ī	2	3	4	5	6	7
	22-7x T.4.0.6	Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		
83.	1131 411 n.443	Стоимость конструкций лестницы	Ŧ	0,187	257	48
84.	-"- n.45I	То же ограждения	T	0,058	244	14
85.	13-320 21-23k	Метеллическое ограждение балкона	M	4,86	3,74	18
86.	20-311 20-317 27.1-328 27.1-326 k=2	Окраска металляческой лестницы и ограждения 2-мя слоями эмали пФ-133 по грунту ГФ-020	M2	8,4	0,391	3
87.	I2-II 20-Іл	Бетоиный фундамент под лестницу из бетона MI50 Цена: 24,3+(22,8-20,8)xI,02	иЗ	0,22	26,34	6
		Итого по разделу Х:	pyd.	-		96
		в том числе металлокопструкции	_4_	-	••	69
		XI. Разние работи				
88.	I3-I 2I-5a	Песчаная подушка под бетонное крыльцо	N3	0,76	5,84	4

1	2	3	4	5	6	7
89.	13-323 21-24a	Бетонное крыльцо в одну ступень	м2	1,8	10,1	18
90.	32-200 45-53a	Щебеночное основание под отмостку	м2	I5,54	I,47	23
91.	32-197 45-52a	Асфальтовая отмостка вокруг эдания	M2	15,54	0.8	12
92.	32-45 45-16µ	Корито под отмостку	M2	15,54	0,2	3
		Итого по разделу XI:	руб	-	•	60
		Итого по смете:	руб	-	-	3079
		в том числе:				
		строительные работы	руб	~	-	2920
		металлоконструкции	руб	-	-	I59
		Накладные расходы на строитель - ные работы 16,5%	руб	-	-	482
		металлоконструкции	pyo	-	-	13
		Итого:	pyo	-	-	3574
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	214
		Bcero:	руб	-	-	3788
		Главный инженер проекта Нач.отдела организации	#-ment	Н.В. Шестернин		
		строительства и смет	The same	М.Б.Куперман		
		Составила	Tours	З.Д.Романова		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на электроосвещение трансформаторной подстанции В-41-400М4

Сметная стоимость 0,18 тис.руб.

Основание: спецификация и чертежи типо-

Составлена в ценах 1969 г.

кч Наменова- пп ние прей- скуранта, пенника и къ позиций	Наименование и харан теристика оборудова- ния и монтажных рабо	. Men	Коли-чест-во	ед. брут-	общ.	000 Py-	едини - мон все- го	ITAXHU ITAXHU IOT - B T IIJI OC- D IOB- 3: IAH B	ч.зар- ата абоч.	000- ру- до- ва- ния		B T. III OC- HOB- HAS	pador v.sap- ara padov. sahar. s yupas. Mamuni
I 2	3	4	5	6	7	8	9 I	0 :	īī	Ī2		Ī4	I5
	I. Монтажние работы.					~ ~	_ ~ ~		· ·				
I. 8-7103	Щиток осветительный ОЩВ-6	100 mr.	0,01	-	-	-	411	214	0,05	_	4	2	**
2. 8–7055	Светильники настен- ние типа HIIO20x100 на кронштейнах	-"-	0,06	-		-	220	62,6	0,29	_	13	4	0,02

I	2 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4 	I5
3.	8-7011	Патроны настенные	100 mt.	0,02	_	_	_	70,7	16	-	-	I	1	
4.	8-7003	Выключатсли в гер- метическом испол- нении	-"-	0,03	-	-		233	35,4	-	-	7	ı	~
4.	8-7008	Розетки штепсельные в герметическом ис- полнении		0,02	-	-	••	159	39,9	-	-	3	ı	_
6.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ти- па ЯПП-0,25	-"-	0,01	-	-		331	117	1,23	-	3	1	0,01
7.	8-4208	Кабель марки АВВГ сеч. до 2,5 мм2 по стенам Итого:	IOO M	0,59	-	-		95 , 5	31,7	8,18	-	56 87	19 29	4,83 4,86
8.	_	Плановые накопления	%	6	-	-	_	87	_	_	_	5	-	_
		Итого по разделу І	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	29	4,86
		II. Материалы, не учтенные ценны— ком												

Ал. ІУ

ī		3	- <u>-</u> -	- -	6	7	8		10	II -	12	13	- -	15
9.	15-04-II II.4-116	Шиток осветительный ОЩВ-6 Цена: 41x1,047	mt.	I	-	-	_	42,93	_	-	_	43	-	_
10.	15-07 дон.# 20 п.3-166	Светильник типа НПО 20х100 Цена: 2,1х1,076	шт.	6	•••	-	-	2,26	~	-	-	14	-	
II.	092MT n.167 k=0,95	Лампа накаливания E220-100-1 Цена: 0,3x0,95x1,092	mt.	6	-	-	-	0,31	-	-	-	2	-	-
12.	-11-	To же, EMT-220-I00-I Цена: 0,42x0,95xI,08		2	-	•••	-	0,43	-	-	→	I	-	-
13.	15-04-П п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 Цена: I3xI,086	mt.	ı	-	•	-	14,12		-	-	14	-	-
14.	Ц.І ч.У стр. 318	Лампа переносная 36 В	ar.	I	-	-	-	I,96	-	-	-	2	-	-
I5.	I5-09-67 доп.№ 8 табл.538	Кабель марки АВВГ- 0,66 сеч. 2x2,5м42 Цена: 0,75x1,097	M	50	-	-	-	0,16	-	-	_	8	-	-

	3	4	5	_6	7	_8_	 9	Ī0	_II	<u></u>	<u> 13</u>	14	15
10n_	То же, сечением 3x2,5 мм2	M	10	_	_	_	0,22	_	-	-	2	_	-
	Цена: 0,2х1,097												
	Итого	pyd.	-	-	-	_	-	-	-	-	87		-
17	Плановие накопления	%	6	-	-		87	-	-	-	5	-	-
	Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Итого I+II разделям	pyó.	-	-	-	_	-	-	-	-	184	29	4,86

Главний миженер проекта Нач.электротехнического

Нач. электротехнического отдела

Составил: ст.инженер

Проверил: рук. группы

н.В. Шестернин

пиод- н.А.Зотова

али Д.А.Глепзер

А. Аркину- Л.В.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # 3

электротехническое оборудование трансформаторной подстанции типа В-41-400M4 (схема № 1)

Сметная стоимость 4,47 тыс.руб.

Основание: специмикация и чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

кв Наименова- пп ние прей- скуранта, ценника и ми поэиций	наименование и харак- теристика оборудова- в	OPYT- OPYT- OGO	общая о- монтажных ра- оот все- в т.ч.зар- и го плата ос- рабоч. нов- занят. ная в упр.
1 2	3 4 5 1. Оборудование и монтаж.	6 7 8 9 70	майлий 2 13 14 15
1. 15–10–11 1.03–003 8–607	Выводы в камерах трансформаторов 6-10 кВ п 0.2 кВ Изоляторы проходные внутренней установ- ки типа П-10/400-750 шт. 3	5,46 16,38 2,7 1,17 0,6 0,001 8	4 2 0,03

.IY - 28

Ī		3	4	5	6	7	8 9) :	0 :	ıī	Ī2	Ī3	I4	Ī5
2.	15-10-11 n.04-007 8-601	Изолятор опорный типа 00-10/375	mt.	9	2,6	23,4	1,15	0,72	0,36	0,01	10	6	3	0,09
3.	8-7 69	ответвительные се- чением 60x6 мм2	100 M	0,1	-		-	290	102	0,29	-	29	10	0,03
4.	8-767	То же, 40х5	_*_	0,2	-	-	-	137	55,2	0,07	-	27	II	10,C
5.	8-903	Плити металлические под проходние изо- ляторы	T	0,015	~	-	-	444	74,6	0,86	-	7	I	0,01
6.	Hon.# I 15-03 n.04-064 8-744	Разрядники вентиль- ные типа РВН-0,5	mr. ROMII. 3 mr.	3 I	2 -	6 -	2,I5 -		_ I,83	_ 0,07	6 -	4	2	_ 0,07
7.	8-903	Конструкции под изоляторы и разряд- ники	T	0,009	••	-	**	444	74,6	0,56	•	4	I	0,01
8.	8-904	Плита проходная ас- боцементная для шин 0,4 кВ	MS.	0,22	_	-	••	19,5	7,84	0,04	-	4	2	10,0

407-3-289	Ал.ІУ	- 29 -

I 2	3	4	5	6	7	8 -	9 -	10	īi -	Ī2 -	Ī3	14	Ī5 -
9. 8-4226	Провод марки АПР сеч.2,5 мм2 для при- соединения разряд- ников к шинам	100 M	0,05			-	18,6	9,91	-	_	ı	I	
10. 8-4278	Прокладка стальных труб по стенам зда- ния для воздущных выводов	м	4,0	-	-	-	1,05	0,319	0,087	·	42	13	3,48
II. EPEP 15-309 накл.расх <u>.</u>	Барьер в камере тран форматора Цена: I,94xI,165	C- M	2	-	-	-	226	-	-	-	5	-	-
12. 8-767	шини влеминиевые ответвительные се-ченыем 40х5 одна полоса в фазе (воз-лушный ввод в каме-ру псо-369)	М	0,16	-	-	-	137	55,2	0,07	-	22	9	0,01
I3. I5-I0-II	6-10 кВ Изолнторы проходные типа ИП-10/630-750	ET.	13	4,4	53	1,6	1,17	0,6	0,01	19	14	7	0,12

.07-3-289 Ал. IУ	- 30 -
-------------------------	--------

Ī	<u>a</u>	3	4	5	6	7	8	9 -	10	II .	12 -	Ī3	14	I 5
14.	8–903	Плиты проходные ме- таллические под изоляторы	T	0,106	_	_	-	444	74,6	0,86	-	47	8	0,09
15.	8-903	Конструкции метал- лические под чэо- ляторы	T	0,064	-	_	-	444	74,6	0,86	-	31	5	0,06
		Распредустройство 6-10 кВ												
16.	15-03 n.08-373 8-865	Камера КСО-366 с виклочателем нагруз- ки ВНз-16 с приводом ПР-17 (каталожный № 3Н)	ut.	3	228	684	145	28,2	II.4	1,9	435	85	34	5,7
17.	_ "_ п.08–370 8–866	то же, каталожный в I	WT.	1	214	214	130	24,1	10,5	0,44	130	24	11	0,44
18.	_"_ n.08-372	То же, каталожный № 2	wt.	ı	246	246	140	24,1	10,5	0,44	140	24	II	0,44
19.	_"_ n.08-385	То же, с разрядника- ми и разъединителями (каталожный № 12)	шт.	I	226	226	140	24.1	10,5	0,44	140	24	II	0,44

407-3-289 Ал.ІУ - 3	IJ	-	
---------------------	----	---	--

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
20"-	Торцевые панели	mT.	4	49	196	II	2,35	1,08	0,01	44	9	4	0,04
21. 15-03 π.08-39 8-832 κ=0,6	Шинный мост A 300-50 Цена: 22,8x0,6; 8,9Ix0,6; 0,07x0,6) щт.	I	III	III	65	13,68	5,34	0,04	65	14	5	0,04
22. CKUP-7 1.3-2 8-6602 k=0,7	типа Щ070-І	шт.	I	144	144	110	24,85	4,69	0,25	110	25	5	0,25
23"-	Подготовка к вклю- чению	ut.	I	-	-	-	26,3	0,92	-	-	26	10	-
24"- π,3-4 8-6602 κ=0,7	То же, типа ЩО 70-2 Цена: 35,5х0,7; 6,7х0,7; 0,36х0,7	mT.	1	145	145	114	24,85	4,69	0,25	114	25	5	0,25
25"-	Подготовка к вилю- чению	ш т.	I	-	_		32,2	11,5	-	-	32	12	••

407-3-289	An.IY		- 32 -									
I 2	3	 4	5	6	7	8 9	10	II -	12	13	14	15
26. I5-04-II n.I-255 8-6631	Панель торцевая ЩО 70-45	mt.	45	90	6	2,35	1,08	0,01	12	5	2	0,02
27. CKUB-77 1.3-87 8-6602 k=0,7	Панель уличного ос- вещения типа ЩО 70- 41	ut.	I	Ш	III	125 24,	5 4,69	0,25	125	25	5	0,25
28"-	Подготовка к вклю- чению	шт.	I	-	-	- 22,6	8,79	-	-	23	9	-
29. Расчет №	I Шкаф счетчиков тран форматора "ШУТ"	IC- WT.	ı	34	34	39,72 10	1 4,15	0,09	40	10	4	0,09
30. 8-84I K=0,2	Демонтаж на вводной панели трансформатора ТК-20 Цена: (2,04-0,06)х0, I,I3х0,2	mt.	3	-	-	- 0,39	6 0,226	0,01	-	I	1	0,03
31.8-903	Металлоконструкции дли установки обо- рудования	T	0,021		_	- 444	74,6	0,86	***	9	2	0,02

ī -		3		5	 6	-7	8	9		- _{II} -		ī3	14	Ī5 -
32.	8–5763	Рубильник 3-х по- люсний на ток до 100 А	шт.	I	-	_	_	3,55	1,37	0,01	_	4	1	0,01
		Заземиение												
33.	8-4715	Шини заземления из полосовой стали разм. 25х4 в рас- предустройстве	100 mr.	0,3	_	_	_	67.2	26,6	0,32	_	20	8	0,1
		продјотропого		0,0				0,,2	20,0	0,02		~~	•	-,-
34.	8-4722	То же, размером 40х4 в эдании	-"-	0,45	-	-		76 , I	27,5	0,36	-	34	12	0,16
35.	8-1530	Проложить кабель марки АКВВГ-10х2,5 мм2 в трубе	IOO	0,02	-		-	13,4	5,87	0,09	***	ı	ı	-
36.	8-1450	То же, по стене	-»-	0,08	-		~	51,7	20,4	0,1	-	4	2	10,0
37 .	8-1450	проложить кабель марки АВВГ-2х2,5мм2 по стене		0,02	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	I	1	~
38 . -		То же, сечением 3x4+1x2,5 мм2	~# <u>-</u>	0,06	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	3	ı	10,0

17-1-289	Áл.ІУ
----------	-------

47.	· j-289	Áл.ІУ		- 34 -										
	2 2		4	5	6	7	8	9	10	īī -	12	Ī3	14	Ī5
39.	8-1530	То же, в трубе	100 M	0,02	-	_	-	13,4	5,87	0,09	_	I	1	-
40.	8-1441	То же, сечением 3x50+1x25 мм2 в ка- нале-	"	0,03	-		_	17,7	8,11	0,15	-	I	I	-
41.	8-1451	То же, на скобах	-"-	0,04	-	-	-	53,6	21,3	0,19	-	2	I	0,01
42.	8-1616	Заделки силового ка- беля до I кВ сеч.до 70 мм2 с пластмас- совой изоляцией	mt.	2	_		-	3,05	0,71	_	-	6	ı	-
43.	8-1619a	То же, контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 количеством жил до 14	c Wt.	2	-	_	-	1,07	0,4	-	-	2	ı	-
		Эксплуатационное обо рудование												
44.	У словно	Изолирующая под- ставка	ut.	2	30	60	5	-	-	-	10	-	-	-
45.	15-03 π.03-23 Ι	Изолирующая штанга до IO кВ	wt.	I	16	16	25	-	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9 -	10	II .] <u>12</u> _	Ī3	14	Ī5 T
		Итого по I разделу	руб		_	2375	-	-	-	•	1433	687	237	12,33
		П. Материаль, не учтенные ценником												
46.	15-04-I n.02-003	Рубильник 3-х по- люсний типа Р-16 Цена: 0,85х1,076	ot.	I	-	-	-	0,91	-	-	-	I	~	
47.	llon. 1 25 02-06 crp.71	Шини аломиниевые АДЗІТ-60х6 Цена: 920хI,083	м	0,01	-	••	-	996,36	.	-		10	-	-
48.	, _ ^H _	То же, размером 40х5 Цена: 970хI,083	T	0,02	-	-	-	1050,5	- I	-	_	21	-	-
49.	. 15-09 crp.56	Кабель АКВВГ сеч. 10х2,5 мм2 Цена: 500хI,107	км	0,01	-	-	-	563,5	-	-	-	6	-	-
50.	. Дон. # 8 15-09-67 тас.538	Кабель марки АВВГ- 0,63 кВ сеч. 2x2,5мм Цена: I50x1,097	2 км	0,002	} -	-	-	164,55	. 	-	-	I	-	-

407-3-289	Ал.ІУ
-----------	-------

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -		Ī3	14	I5
5I"-	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм2	KM	0,008	-		_	296,19	-	_	-	2	-	_
	Цена: 225хІ,2хІ,097												
52. I5-09 crp.36	То же, сечением 3x50+1x25 мм2	KM	0,007	_	-	- 1	711,32	-	-	-	12	-	-
	Цена: 1300х1,2х1,097	•											
53. Ц.Ж I ч.) cтр.218	Ировод марки АПР сеч. 2,5 мм 2	KM	0,005	-	-	-	28,9	-	-	-	I	-	-
54. 0I-04 ctp.30	Трубы стальные тон- стенные диам.50x2	KM	0,005	_	-	-	28,9	-	-	-	1	•	-
	Цена: 0,429xI,092 = = 0,47												
	Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
	Итого І+П разделам	pyd.	-	-	2375	-	-	-	-	1433	762	237	12,33
	Сводка затрат												
	"A" - ТП с трансфор- матором ТМ-100 кВ.А												

An. Iy

ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -	12	Ī3	14	15
55.	Смета 🗯 З	Электротехническое оборудование	компл	.I	2375	2375	1433	762	237	12,33	1433	762	237	12,33
56.	CKUB 77 1.3-30 8-6602 k=0,7	Панель ввода типа ЩО 70—17	mt.	I	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	5	0,2 5
57.	 .	- одина в внаотстдоП одина	WT.	ı	-	•	-	14,6	5,41	_	-	16	5	-
58.	15-05-I Hon. # 29 n.0I-263 8-69I	Трансформатор сило- вой типа ТМ-100/10	wt.	I	740	740	455	33,3	14,2	1,09	455	33	14	1,09
59.	8-710	Ревизи трансформа- тора	et.	I	-	-	-	24,9	II,4	-	-	25	11	-
60.	15-03 n.05-021 8-612	Трансформатор тока типа ТК-40	mt.	3	I,26	3,78	1,85	2,65	1,26	0,09	6	8	4	0,27
		Итого	руб.	-	-	3259	-	_	-	- 2	2013	868	276	13,94
61.	-	Тара и упаковка	я	3	-	-	2013	3	-	-	40	-	-	-

«17–3–286 Ал. IУ	
-------------------------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
62	•	Комплектация	%	2	-	_	2013	-		_	40	-	-	-
63	-	Зап. части	%	2	-	-	2013	-	-	-	40	-	-	-
64	-	Транспорт обсрудова- ния	%	4	-	-	2013	-	-	-	81	-	-	~
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2214	-	-	-
65.	-	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	2214	-	-	_	27		-	-
		Итого	pyo.	-										
66.		Плановие покопления	%	6	-	-	868	-	-	-	-	52	-	•
		Итого по "А"	руб	-	-	3259	-	-	-	-	2241	920	276	13,94
		"Б" - ТП с трансфор- натором типа ТМ-160к	B.A											
67.	Смета № 3	Электротехническое оборулование	комп.	I	2375	2375	1433	762	237	12,33	1433	762	237	12,33

- 38 -

Ī		3	4	5	6	7	8 -	9	10	II _	12	Ī3	14	I 5
68.	I5-05-I Доп.№ 29 п.0I-264 8-862	Транслорматор силовог типа ТА-160/10	ł WT.	I	1150	1150	615	47,I	19,7	1,63	615	47	20	1,63
69.	8 –711	Ревизия трансформа- тора	mt.	I	-	-	_	43,8	20,4	-	-	44	20	-
70.	15-03 n.05-021 8-612	Трансформатор тока ТК-40	mt.	3	1,26	3,78	3 I,8	2,65	1,26	0,09	6	8	4	0,27
71.	СКЦЭ-77 п.3-30 8-6602 к=0,7	Панель ввода ЩО 70—17	шт.	I	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	5	0,25
72.	-	Подготовка к вклю- чению	шт.	I	-	_	_	14,6	5,41	-	-	15	5	-
		Итого	руб.	-	-	3669	-	-	-	-	2173	901	291	I4,4 8
73.		Тара и упаковка	%	2	-	-	2173	-	••	-	43	-	-	-
74.	, -	Зап.части	%	2	-	_	2173	-	-	-	43			-

407-3-289	An.IY	•	- 40 -										
I 2	3	4	5	6	7 -	8	9	10	ĪĪ -	_1 <u>5</u> _	Ī3		15
75	Комплектация	%	2	-	-	2173	-	-	-	43	-	-	-
76	Транспорт оборудо- вания	%	4	-	-	2173	-	-	-	87	-	-	-
	Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	2389	-	-	-
77	Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2	-	-	2389	-	-	-	29	_	-	-
	Итого:	pyo.	-	-	3669	-	-	-	-	2418	901	291	14,48
78	Плановые накопления	%	6	•••	-	_	901	-	-	-	54	-	-
	Итого по "Б"	руб.	-	-	3669	-	-	-	-	2418	955	291	14,48
	"В" - ТП с трансформа тором ТМ-250/10	3- 											
79. Cueta 16 3	Электротехническое оборудование	KOMILA.	.I	2375	2375	1433	762	237	12,33	1433	762	237	12,33

ī	2	3	4	5	6	7	8	9		īī -		13	14	15
80.	15-05-I Доп. в 29 п.01-266 8-692	Трансформатор силово типа ТМ-250/10	ä mr.	I	1475	1475	825	47,I	19,7	1,63	825	47	20	1,63
81.	8 -7II	Ревизия трансформа- тора	ut.	I	-	_	-	43,8	20,4	-	-	44	20	
82.	I5-03 п.05-049 8-612	Трансформачор тока типа ТШ−40	MT.	3	0,98	2,44	1,2	2,65	1,26	0,09	4	8	4	0,27
83.	CKLP-77 n.3-30 8-6602 k=0,7	Панель ввода типа що 70-17	mt.	I	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	5	0,25
84.	 -	Подготовка к вклю- чению	MT.	I	-	_	-	14,6	5 ,4 I	~		15	5	-
		Итого	pyd.	-	-	3993	-	-	-	-	2381	901	291	14,48
84.	•	Тара и упаковка	%	2	-	-	2381	-	-	-	48	-	-	-
85.	-	Зап.части	%	2	-	-	ಭರಿತ	-	-	-	48	-	-	-

289	An.Iy	

2	3	4	5	6	7	-	9	10	II -	Ī2	- 13	ī4 ⁻	15
oo	Комплектация	%	2	-	_	2381	_	-	-	48	_	-	-
87	Транспорт оборудо- вания	3	4	-	_	2381	-	-	-	95	-	_	••
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2620	-	-	-
88. –	Заготовительно-склад ские расходы	*	1,2	-	-	2620	-	-	-	31	-	-	-
	Итого	руб	-	-	3993	-	-	-	•	2651	901	291	14,48
89	Плановые накопления	%	6	-	-	-	90 I	-	-	-	54	-	-
	Итого по разделу "В"	руб	-	-	3993	-	-	-	-	2 65 I	955	291	14,48
	"Г" - ТП с трансфор- матором типа ТМ-400/	10											
90. Смета # 3	Электротехническое оборудование	комп.	I	2375	2375	1433	762	237	12,33	1433	762	237	12,33
91. CKIB-77 n.3-56 8-6603 k=0,7	Панель ввода типа що 70-25	WT.	I	260	260	510	28,2	6,6	0,33	510	28	7	0,33

- 42 -

407-3-289

Ī		3	4	5	6	7 -	8 -	9	10	II	12	Ī3	14	Ī5 T
92.	¹⁴	Подготовка к вклю- чению	шт.	I	_	-	-	36,7	12,6	-	-	37	13	-
93.	Hon. 16 29 15-05-1 n.01-268 8-692	Трансформатор сило- вой типа ТМ-400/40	mt.	I	1900	1900	1190	47,I	19,7	1,63	1190	47	20	1,63
94.	8-711	Ревизия трансформа- тора	mt.	I	-	-	-	43,8	20,4	-	-	44	20	-
95.	I5-03 п.05-049 8-612	Трансформатор тока типа ТШ-40	шT.	3	0,98	2,9	4 1,2	2,65	1,26	0,09	4	9	4	0,27
		MTOTO	pyd.	-	-	4538	••	-	-	-	3137	926	301	14,56
96.	•••	Тара и упаковка	%	2	-	-	3137		-	-	63	-	-	~
97.	••	Комплектация	Z	2	-	-	3137	-	-	-	63	_	-	~
98.	-	Зап. части	L	2	-	-	3137	-		-	63	-	-	-
99.		Транспортные расходы	%	4	-	-	3137	-	-	-	125	-		-

407	-3-	289
-----	-----	-----

Am	_	TY
-		**

- 44 -

ī	2 3	4	5 -	6	7	8	9	10	II -	12	Ī3	14	15
	Итого	руб.	-	••	_	-	-	_	_	3451	-	_	_
100.	Заготовительно-склад- ские расходы	z	1,2	-	-	3 4 5I	-			41	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3492	-	-	-
ioi.	Плановые накопления	K	6	-	-	-	926	-	-	•	56	-	-
	Итого по разделу "Г"	руб.	-	-	4538	_	-	-	-	3492	982	301	14,53

Главний инженер проекта # Местернин Н.В.Шестернин Нач. электротехнического отдела # Могиов. Н.А. Зотова Составил: ст. инженер Д.А. Глейзер Проверил: рук. группи Л. Яриш — Л.В. Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В 4

на электротехническое оборудование трансформаторной подстанции типа B-41-400M4 (Схема № 2)

Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.

I. 15-04-П Изоляторы проходные п.03-003 внутренней установки

Основание: спецификация и чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

МЖ Наименова- пп ние пред- скурента, пенника и КЖ позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных рабо-	изм.	Коли- чест- во		единици обо- монтажных ра- обот	py- cor
I 2	3		5	6 7	Ва_ все- в т.ч.зар ния го плата ос- рабоч. нов- занят. ная в упр. машин	Ва- ВСВ- В Т. 4.32р- - НИЯ ГО - ПЛАТВ - ОС- РАСОЧ. НОВ ЗЕЦЯТ. НАЯ В УПР. МАПИН
***************************************	I. Оборудование и монтаж	· -				12 13 14 15
	Выводы в камерах тран форматоров 6-10 кВ и 0.4 кВ					

AJI. IY

ī		3	4	5	6	7	8 -	9	10	II -	12 -	<u>13</u>	Ī4 -	Ī5
	8-607	типа П-10/400-750	mt.	3	5,46	16,38	2,7	1,17	0,6	0,01	8	4	2	0,03
2.	л.04-007 8-60I	Изолиторы опорные тица ОФ-10-375	wr.	9	2,6	23,4	1,15	0,72	0,36	0,01	10	6	3	0,09
3.	8–769	Шини алюминиевые ответвительные сечени- ем 60x6	100 M	0,1	-	•••	_	290	102	0,29	_	29	10	0,03
4.	8-767	To me, 40x5	-"-	0,2	-	-	-	137	55,2	0,07	-	27	II	0,01
5.	8-903	Плити металлические под проходние изоля- торы	T	0,015	-	-	-	444	74,6	0,86	-	7	ı	0,01
6.	Џоп. № I 15-03 п.04-069 8-744	Резрадники вентиль- ние типа РНВ-0,5	шт. комп. 3 шт.	3 I	2	6 -	2,15	- 3,67	_ I,83	- 0,07	6	4	2	- 0,07
7.	8-5763	Рубильник 3-х полюс- ний до 100 А	шт.	I	_	-	-	3,55	1,37	0,01	.	4	I	0,01

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14	15
8.	8-903	Конструкции под изоляторы	T	0,009	-	-		444	74,6	0,86	-	4	I	0,01
9.	8-904	Плита проходная ас- боцементная для шин 0,4 кВ	м2	0,22		-	-	19,5	7,84	0,04	-	4	2	0,01
10	. 8–4226	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2 для присое- динения разрядников к шинам	100 M	0,05	-		-	18,6	9,91	-	-	I	I	_
II	EPEP 15-309 накл. расх.	Барьер в камере транс форматора Цена: I,94xI,I65	о - М	2	-	-	-	2,26	-	-	-	5	-	-
12	. 8–767	Шинн аломиниевне ответвительные 40х5 (ввод в камеру КСО—366)	100 M	0,12	-	-	-	137	55,2	0,07	-	16	7	0,01
13	. 15-10 Доп.№24 п.10-276 8-607	Изоляторы проходные типа ИП-10/630-750	шт.	9	4,40	39,6	I,6	1,17	0,6	0,01	14	II	5	0,09

- 47 -

ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -	12	Ĩ3	14	Ī5
14.	8-4278	Прокладка стальных труб диам.50 мм по стсчам здания для воздушных выводов	м	40	-	_	_	1,05	0,319	0,087	_	42	13	3,48
15.	8-904	Плиты проходные ме- таллические под изоляторы	T	0,08	-	-	_	444	74,6	0,86	-	36	6	0,07
16.	8-903	Конструкции метал- лические для уста- новки изоляторов	T	0,052	-	-	-	444	74,6	0,86	-	23	4	0,04
		Распредустройство 6-10 кВ												
	15-03 п.08-373 8-865	Камера КСО-366 (ка- таложный Б ЗН)	WT.	ı	228	228	145	28,2	II,4	1,9	145	28	II	1,9
18.	_ " _ п.08–370 8–866	То же, каталожный # I	WT.	ı	214	214	130	24 , I	10,5	0,44	130	24	11	0,44
	_" <u>-</u> п.08-376 8-865	То же, каталожный # 7Å	WT.	ı	250	250	175	ಯ,೭	II,4	1,9	175	28	II	1,9

T.IY	_	49	_
	π.IУ	л.ІУ —	n.IY - 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9 -	_10 _	- _{II} -	12	13	I4	Ī5 -
20.	л.08-372 8-866	То же, каталожний В 2	er.	I	246	246	140	24,1	10,5	0,44	140	24	II	0,44
21.	_*_ п.08_380 8-865	То же, каталожный # 6A	mt.	I	290	290	220	28,2	II,4	1,9	220	28	II	1,9
22.	_ " _ п.08–386 8–866	То же, каталожный № 12	eut.	I	230	230	140	24 , I	10,5	0,44	140	24	11	0,44
23.	л.08-396 8-663I	Панель торцевая КСО-366	m T.	4	49	196	II	2,35	1,08	0,01	44	9	4	0,04
	15-03 n.08-392 8-872 k=0.6	Шинный мост A 300-50 Цена: 22.8x0.6; 8.91x0,6; 0,07x0,6	mt .	I	III	111	65	13,68	5,34	0,04	65	14	5	0,04
		<u>Шит 0,4-0,23 кВ</u>												
	CKIP-77 II.3-2 8-6602 R=0,7	Линейная панель типа 0 70-I	mr.	I	144	I44	IIO -	24,85	4,69	0,25	110	25	5	0,25

407-5-289	Ал. ІУ	-	50	-

I	2 2 2 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -	Ī2 -	Ī3	14	Ī5 -
26.	_11_	Подготовка к вклю- чению	шт.	I	-	-	-	26,3	9,92	-	-	26	10	•
27.	_" <u>-</u> п.3–4	То же, типа ЩО 70-2	WT.	I	145	145	114	24,85	4,69	0,25	114	25	5	0,25
28.	-"-	Подготовка к вклю- чению	WT.	I	-	-	•••	32,2	11,5	-	-	32	12	-
29.	¹¹	Панель уличного ос- вещения типа ЩО 70- 41	mt.	I	ш	III	125	24,85	4,69	0,25	125	25	5	0,25
30.	15-04-И п.1-255 8_663I	Панель торцевая ЩО 70-45	mt.	2	45	90	6,0	2;35	1,08	0,01	12	5	2	0,02
31.	Pacyer & I	Шкаф счетчиков транс форматора типа "ШУТ"	ut.	I	34	34	39,7	1,01	4,15	0,09	40	IO	4	0,09
32.	Расчет ж 2	Шкаф счетчиков линии 6-10 кВ типа "ЦУШ"	ut.	I	33,7	34	40,0	2 10,1	4,15	0,09	40	10	4	0,09
33.	8-84I k=0,2	Демонтаж на вводных панелях трансформато ров типа ТК-20 Цена: (2,04-0,06)х х0,2; 1,13х0,2)— ШТ.	3	-	-	-	0,396	0,226	0,01	-	I	ı	0,03

407-3-289 Ал. П	v - 51 -
-----------------	----------

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	īī -	I2 -	13	14	I5
34.	6 - 903	Металлоконструкции для установки обо- рудования	T	0.044	_	-		444	74,6	0,86	and .	20	3	0,04
35.	8-4715	Шини заземления из полосовой стали разм. 25х4 в здании	100 M	0,3	-	-	-	67,2	26,6	0,32	-	20	8	0,1
36.	੪-47 16	То же, разм. 40х4	~# <u>~</u>	0,45		-	-	65,2	15,8	0,32	-	29	7	0,14
37.	8-1450	Проложить кабель марки АКВН сет. 10x2,5 мм2 на ско-		0,18	_	-	-	51,7	20,4	0,1	_	9	4	0,02
38.	8~1530	То же, втрубе	-# -	0,02	-	-	-	13,4	5,37	0,09	-	I	I	-
39.	_"-	То же, сеч.5X2,5 мм2 в коробе	_"-	0,05	-	-	-	13,4	5,37	0,09	-	I	I	-
40.	8-1450	Проложить кабель мар ки ABBT сеч.3х4+Ix2, мм2 на скобах	5_*-	0,06	-	-	_	51,7	20,4	0,01	-	3	1	-
41.	8-1530	То же, в трубе	_"-	0,02	-	-	_	13,4	5,87	0,09	-	I	I	_

ī				. 				~		 -	· 		
42. 8-1440	Проложить кабель мар- ки АВВГ сеч.3х50+ +Ix25 мм2 в канале	_*_	0,03	_	-	-	15,7	7,15	0,08	_	1	I	-
43. 8-1450	То же, в скобах	-"-	0,04	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	2	I	-
44. 8-1450	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2x2,5 мм2 на скобах	100	0,04	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	2	ı	-
45. 8-Id16	Заделки концевне су- хие силового кабеля сеч. до 70 мм2 с пластивесовой изоля- цией	WT.	9	-	-	-	3,05	0,71	-	-	27	6	_
46. 8-1619	То же, контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	WT.	2	-	-	-	0,61	0,2	_	-	I	I	-
47. 8-1619a	То же, с количеством жил до 14	WT.	4	-	_	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
	Эксплуатационное осорудование												

407-3-289	Ai. Iy	-	53	
-----------	--------	---	----	--

I 2	3	4	5	6	7	8 _	9	10	II _	12	13	14	Ī5 T
48. Условно	Изолирующая под- ставка	wt.	2	30	60	5	-	_	_	10	-	_	-
49. I5-03 п.03-23I	Изолирующая штанга до 10 кВ	WT.	ĭ	16	16	25	-	-	_	25	-	-	-
	Итого по I разделу	pyd.	~	-	2484	-	-	-	-	1573	682	230	12,34
	П. Материалы, не учтенные ценни- ком												
50. Hon.# 25 02-06 crp.71	Шини аломиниевые АДЗІТ-60х6 Цена: 920хI,083	T	0,01	-	-	- !	996,36	-	-	-	10	-	-
5I"-	То же, размером 40х5	T	0,018	-	-	- I	050,51	-	_	-	19	-	-
52. I5-09 rada.56	Кабель марки АКВВГ сеч.10х2,5 мм2	KM	0,02	-	-		553,5	-	-	-	II	-	-
53*-	То же, сечением 5x2,5 мм2 Цена: I50xI,097	КМ	0,05		-	- 1	[64,55	-	-	-	8	-	-

Ī	2	3	4	5	6	7	8 -	9	10	II -	12 _	ī3	14	Ī5
54.	I5-09 Доп.№ I8 табл.538	Кабель марки ABBI- 0,66 кВ, сечением 3х4+Ix2,5 мм2	KM	0,08	-	•	-	296,19	tus	_	-	24	_	_
		Цена: 225хI,2хI,097												
55.	_H_	То же, сечением 2x2,5 мм2	KM	0,04		en.	-	164,55	-	-	_	7	_	-
		Цена: 150х1,097												
56.	15-09 ctp.36	То же, сечением 3x50+1x25 мм2	KM	0,007	·	•••	•••	1711,30	-	••	_	12	_	-
		Цена: 1300х1,2х1,097												
57.	llp.01-04 crp.30	Труби стальние тон- костениее диам.50x2	М	40	-		-	0,47	_	-		19	-	-
		Цена: 0,429х1,092												
58.	Ц.Ж I ч.У стр.218	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2	KM	0,008	5 -	-		28,9	-	-	-	I	-	-
59	. 15-04-I п.02-003	Рубильник Р-16 Цена: 0,85х1,076	шт.	I				0,91	-		•••	I	-	

407-3-289 Ал.ІУ -	55	•
-------------------	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	Ī3	14	Ī5 — —
		Итого по П разделу	pyó.	-	-	_	-	_		_	_	112	-	-
		Итого I+II разделам	pyd.	••	-	2484		-		-	1573	794	230	12,34
		Сводка затрат												
		"А" - ТП с транс- форматором ТМ-100 кВ	.Α											
60.	Смета 1 4	Электротехническое оборудование	комп.	I	2484	2484	1573	794	230	12,34	1573	794	230	12,34
61.	15-05-1 llon. \$ 29 n.01-263 8-691	Трансформатор сило- вой типа ТМ-100/10	WT.	I	740	740	455	33,3	14,2	1,09	455	33	14	1,09
62.	CKU3-77 n.3-30 8-6602 k=0,7	Панель ввода типа що 70-17	шт.	I	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	5	0,25
63.		Подготовка к включению	mT.	ı	•••	-	-	14,6	5,41	-	-	15	5	-
64.	15-03 n.05-021 8-612	Трансформатор тока ТК-40	шт.	3	1,26	3,78	1,85	2,65	1,26	0,09	6	8	4	ea 0,27

I 2	3	- 4 -	5	6	-, -,	8	9	10	II	12	<u>13</u>	14	15
	Итого	pyo.	-	-	3368	-	-	-	-	2153	875	258	13,95
65	Тара и упаковка	%	2	-		2153	-	-	-	43	-	-	-
66	Комплектация	%	2		-	2153	_	-	-	43	-	-	-
67	Зап. части	Z	2	-	-	2153	-	-	-	43	-	-	
68	Транспорт оборудо- вания	%	4	-	-	2153	-	-	-	86	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2368	875	258	13,95
69	Заготовительно-склад ские расходы	; - %	1,2	-	-	2368	-	-	-	28	_	-	~
	Итого	руб.	-	-	3368	-	-	-	-	2396	875	258	13,95
70. –	Плановие некопления	%	6	-	-	-	875	-	-	-	53	-	-
	Итого по разделу "А"	pyo.	-	-	3368	-	-	-	-	2396	928	258	13,95

I	2	3	4	5	6_	7	8	9	10	II	12	13	14	1 5
		"Б" - ТІ с трансформа- тором типа ТМ-160/10												_
71.	Смета # 4	Электротехническое оборудование	KOMII.	ı	2484	2484	1573	794	230	12,34	1579	794	230	12,34
72.	15-05-1 Доп. # 29 п.01-264 8-692	Трансформатор свиовой типа ТМ-160/10	et.	I	1150	1150	615	47,I	19,7	1,63	615	47	20	1,63
73.	8 - 7II	Ревизия трансформа- тора	mt.	I	_	-	-	43,8	20,4	-	-	44	20	-
74.	CKIE3-77 II.3-30 8-6602 E=0.7	Ганель ввода типа Щ070—17	mt.	I	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	5	0,25
75.	-"	Подготовка к включе- нию	mt.	I	-	-	-	14,6	5 ,4 I	-	-	15	5	
76.	15-03 n.05-021 8-612	Трансформатор тока типа ТК-40	mt.	3	1,26	3,78	1,85	2,65	1,26	0,09	6	8	4	0,27
		Итого	pyd.		-	3778	-	-	-	-	2313	933	284	14,49

107-3-289	Ал. ІУ	- 58

	3	4	5	6	-,	8 -	9	10 -	- <u>-</u> -	_ <u>15</u> _	Ī3		Ī5 -
77	Тара и упаковка	%	2	_		2313		_	-	48	-	_	-
78	Комплектация	%	2	-		2313	-	-	-	46	~	-	-
79	Зап.части	%	2	-	-	2313	-		•••	46	-	-	•
80	Транспорт обору- довиния	%	4	-	~	2313	_	***	**	93	-	-	-
	Итого	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	2544	-	-	-
81	Заготовительно-склад окие расходы	(- %	1,2	••		2544	-	-	-	31	-	_	-
	Итого	руб.	-	-	3778	-	-	-	-	2575	933	284	14,49
82	Плановые накопления	%	6	-	-	-	933	~	-		56	-	-
	Итого по разделу "Б	þyd.	_	-	3778	3 –	-	-	-	2575	989	284	I4,49
	"В" - ТП с трансформатором типа ТП-250,	, 10											

Ī		3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	Ī4	15
83.	CMCTA N 4	Электротехническое оборудование	KOMII.	1	2484	2484	1573	794	230	12,34	1573	794	230	12,34
84.	15-05-1 Non. N 29 8-692	Трансформатор сило- вой типа ТМ-250/10	mt.	I	1475	1475	825	47,I	19,7	1,63	825	47	20	I,63
85.	8 - 7II	Ревизия трансфор- матора	WT.	I	-		-	43,8	20,4	•	-	44	20	
86.	СКЦЭ-77 п.3-30	Панель ввода типа ЩО 70-17	wt.	I	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	5	0,25
87.	_#_	Подготовка к вклю-чению	mt.	I	-	-	-	14,6	5,41	-	_	15	5	-
88.	15-03 n.05-049 8-612	Трансформатор тока типа ТШ—40	WT.	3	0,98	2,94	1,2	2,68	1,26	0,09	4	8	4	0,27
		Итого	руб.	-	-	4102	-	~	-	-	2521	933	284	I4,49
89.	•	Тара и упаковка	%	2	-	-	2521		-	-	50	-	-	-
90.		Комплектация	K	2	-	-	2521	-		-	50	-	-	~

407-3-219	A.Iy	•	•	60	-

407-3-219	Ал. ІУ	•	- 60 -										
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ī5
91	Вап. части	K	2	-	-	2521	_	_	_	50	-	_	-
92	Транспорт оборудо- вания	%	4	-	-	2521	-	-	-	101	-	-	-
	Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	2772	-	-	-
93	ваготовительно-склад- ские расходы	%	1,2	-	-	2772	-	-	-	33	-	-	-
	Итого	pyd.	-	-	4102	-	-	-	-	2805	933	284	14,49
94	Плоновые накопления	L	6	-	-	-	933	-	-	-	56	-	_
	Итого по разделу "В"	pyó.	-	-	4102	_	-	-		2805	989	284	I4,49
	"Г" - ПІ с трансорма тором ТМ-400/10	- -											
95. Cmera # 4	Элсктротехническое оборудование	ROMII.	I	2484	248	4 157	3 794	230	12,34	1573	794	230	12,34
96. 15-05-1 Non. k 29 n.01-268 8-692	Трансформатор сило- ловой ТМ-400/10	wt.	I	1900	190	0 119	0 47,1	19,7	1,63	1190	47	20	1,63

ı	3	4	5	6	7	8	9 -	īō -	II -		Ī3	14	15
97. 8-7II	Ревизия трансформа- тора	ur.	I	_	_	_	43,8	20,4	_	_	44	20	_
98. I5-03 n.05-04 8-612	Трансформатор тока 19 ТШ—40	шт.	3	0,98	2,94	1,2	2,05	1,26	0,09	4	8	4	0,27
99. CKUB-77 11.3-56 8-6603 x=0,7	Ивнель ввода типа ЩО 70-25	mT.	1	260	260	510	28,2	6,6	0,33	510	28	7	0,33
100	Подготовка и вило- чению	mr.	I		-	-	36,7	12,6	-		37	13	-
	Итого	руб.	-	-	4647	-	-	-	-	3277	958	294	14,57
IOI.	Тара и упаковка	%	2	-	-	3277	-	-	-	3	-		•••
102.	Комплектация	%	2	-	-	3277	-	-	-	66	-	-	-
103.	Зап, части	K	2	-	-	3277	_	-	-	66	-	-	~
104.	Транспорт оборудова- ния	%	4	-	-	3277	-	-	-	131	-	-	-

-	I	2 -	3	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	Ī3	14	Ī5 T
			Итого		руб.	-		-	-	-	-	_	3606	_	-	_
1	05.		Заготовительно-с ские расходы	склад-	%	1,2	_	_	3606	-	-	-	43	_	-	-
			Итого		pyo.	-	-	4647	-	-	-	•	3649	958	294	14,57
]	106.		Плановие накопл	Pan e	%	6	-	-	-	958	-	-	-	57	-	-
			Итого по раздел	y "I"	pyo.	-		4647	_	_	-	-	3649	1015	294	14,57

Главный инженер проекта

- # жему Н.В. Шестернин

Нач. электротехнического отдела Жопиов. Н.А. Зотова

Составил: ст.инженер

Д.А.Глейзер Л.В.Архипова Провер л: рук. группы

локальная смета № 5

на электротехническое оборудование трансформаторной подстанции

B-4I-400M4

Сметная стоимость 6,3 тис.руб.

Основание: спецификация и чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

	Ш	ние ску цен	менов прей ранта ника позиц	L.	аименовении геристика об им и монтал	орудова-	MEN -	Кол чес во	т ед. opy то	OOM. TO OPY TO HET	en i- odo	ВС	OOT B	я стоим ных ра- т.ч.зар имата рабоч. занят. машин	000- py-	мо	нтажні оот	r. v. sap- nata padov. sahat. B ynp. Mamuh
_	I		_ <u>2</u> _			 	- - -	5	6	7	8	- <u>-</u>	_ <u>10</u>	_II	12	I3	14	

I. Оборудование и монтаж

Виводи в камерах трансформаторов 6-10 кВ и 0.4 кВ

ī		3	4	5	6	7	8	9	10	īī -	12	13	14	15
I.	15-10-II n.03-003 8-607	Изоляторы проходные внутренней установки типа II—10/400—750	et.	3	5,46	16,38	2,7	1,17	0,6	0,01	8	4	2	0,03
2.	_"_ п.04-007 8-60I	Изолятор опорный типа 05-10/375	mt.	9	2,6	23,4	1,15	0,72	0,36	0,01	10	6	3	0,09
3.	8-769	Шини аломиниевые ответвительные сеч. 60х6, одна полоса в фазе	100 M	0,1	-	-	-	290	102	0,29	-	29	10	0,03
1.	8-767	То же, сечением 40х5	_#_	0,2	-	-	_	137	55,2	0,07	-	27	II	0,01
5.	8-903	Плити металлические под проходные изо- ляторы	T	0,01	5~	-	-	444	74,6	0,86	-	7	ı	0,01
6.	Доп.№ I 15-03 п.04-064 8-744	Разрядники вентиль- ние типа РВН-05	шт. комп. 3 шт.	3 I	2	6 -	2,15 -	- 3.67	- ▼,83	_ 0,07	6	4	2	- 0,07
7.	8-903	Конструкции под изо- ляторы и разрящники	T	9009	-	-	~	444	74,6	0,86	-	4	1	0,01

-		3			-	- -		-	10	- <u>-</u> -	- <u>-</u> -	- - -	- <u>-</u> -	15
8.	8-4278	Прокладка стальных труб дкам, 50 мм по стенам эдания для												
		воздушных выводов	M	40	••	-	-	1,05	0,319	0,087	~	42	13	3,48
9.	8-904	Плита проходная ас- боцементная для шин 0,4 кВ	M2	0,22		_	-	19,5	7,84	0,04	-	4	2	0,01
10	. 8-4226	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2 для при- соединения резряд- ников к шинем	100 M	0,05	-	_	-	18,6	9,91			I	I	-
II	RPEP 15-309 Harj Pack	Барьер в камере траноформатора	M	2,0	-	-	-	2,26	_	_	-	5	-	-
		Цена: 1,94х1,165												
		Воздушный ввод 6- 10 кВ в камеру КСО- 366 (шт 2)												
12	15-10-11 1011. 24 11.10-276 8-607	Изоляторы проходные типа ИП-10/630-730У	ut.	6	4,4	26,4	1,6	1,17	0,6	10,0	10	7	4	0,06

- 66 -

I	2 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ī5
13.	8–903	Плити проходные ме- таллические под изоляторы	T	0,053	3	_	-	444	74,6	0,86	_	24	4	0,05
14.	-n-	Конструкции метал- лические для уста- новки изолиторов	T	0,03	4	-	-	444	74,6	0,86	-	15	3	0,03
		Распредустройство 6-10 кВ												
15.	15-03 n.08-374 8-865	Камера КСО-366 (ка- таложный № 3Å)	ut.	I	230	230	155	28,2	II,4	1,9	1 55	28	II	1,9
16.	-"- п.08-372 8-866	То же, каталожний #2	mt.	I	246	246	I40	24,1	10,5	0,44	140	24	II	0,44
17.	15-03 n.08-376 8-865	То же, каталожный № 4A	шт.	I	250	250	175	28,2	11,4	1,9	175	28	11	1,9
18.	_"_ n.08-386 8-866	То же, каталожний \$ 12	шт.	I	230	230	145	24,2	10,5	0,44	145	24	11	0,44

I		3 3	4	5	- - -	7	8	9	10	II	12	13	14	Ī5 -
19.	15-03 Hon. 23 n.08-1015 8-862	Камера КСО-272 (ка- таложный № 5ПВ-600)	ШТ.	I	866	866	1320	42,6	18,5	2,84	1320	43	19	2,84
20.	_"_ п.08-1094 8-863	Камера КОО 272)ката- ложный № 22-1000)	mt•	I	353	353	380	33,3	13,8	2,26	380	33	14	2,26
21.	8–767	Шини аломиниевые от- ветвительные сеч. 40x5 - одна полоса в фазе	100 M	0,08		-	-	137	35,2	0,07	-	II	3	10,0
22.	8-903	Металлоконструкции	T	0,016	3	-	-	444	74,6	0,86	-	7	I	0,01
		Соединение соорных шин камер КСО-366 и КСО-272												
23.	15-10-II n.04-007	Изолятор опорный типа ОФ-10-375	mT.	3	1,5	4,5	1,15	0,72	0,36	0,01	3	2	I	0,03
24.	8-767	Шины алюминиевие ответвительные сечением 40x5	100 M	0,05		_	-	137	35,2	0,07	_	7	3	10,0

407 -3 -289 Ar.IV - 6	8 •
------------------------------	-----

1		3	4	5		7	8	9	10	11	12	Ī3	14	Ĩ5 -
25.	8 -9 03	Металлоконструкции под оборудование	T	0,07	3	-	_	444	74,6	0,86	_	32	5	0,06
	15- 03 8- 836 £= 0.6	Шинный мост	et.	I	170	170	128	17,28	7,38	0,054	128	17	7	0,05
	10-010	Шит 0,4-0,23 кВ												
	CKUD-77 n.3-2 8-6602 k=0,7	Линейная панель ЩО 70-1	et.	I	I44	144	110	24,85	4,69	0,25	110	25	5	0,25
28.	~ " ~	Подготовка к вклю- чению	et.	1	-	-	-	26,3	9,92	-	-	26	10	•
29.	."- 11.3-4	To me, \$10 70-2	BT.	1	145	145	114	24,85	4,69	0,25	114	25	5	0,25
30.		Подготовка к включению	mt.	1	-	_	-	32,2	II , 5	-	-	32	12	-
31.	n.3-87	Панель уличного освещения 110 70-41	et.	I	III	III	125	24,85	4,69	0,25	125	25	5	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II _	12	13	14	15
32.	 .	Подготовка к вклю-	et.	I		_	-	22,6	8,79	-	_	23	9	-
33.	15-04-11 n.1-255 8-6631	Панель торцевая ЩО 70—45	mt.	2	45	90	6	2,35	1,08	0,01	12	4	2	0,02
34.	8-6758	Провод марки ПГВ сеч.1,5 мм2 но па- нелям	100	0,15	-	~	-	17,9	8,85	0,01	-	3	I	-
35.	Pacyat & I	шкай счетчиков транс- форматора "шут"	ut.	I	34	34	3 9,7	2 10,1	4,14	0,09	40	10	4	0,09
36.	8-84I 190,2	Демонтаж на вводной панели трансформатора типа ТК-20 Цена: (2,04-0,06)х0, 1,13х0,2	mr. 2;	3	•	-	•	0,396	0,226	0,1	••	1	I	0,03
37.	15-14 n.08-101 8-7120	Пэт-9	mt.	3	5,0	15	6,25	4,27	2,21	_	19	13	7	-
38,	8-4I2I	Провод марки АПР сеч 2,5 мм2 для подключе- ния эл.печей к эл.се- ти	-100	0,1	_	-	-	41,7	10,4	3,76	-	4	1	0,38

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -	12	Ĭ3	14	Ī5
39.	8-5763	Рубильник 3-х полюс- ный Р-16	WT.	I	_	_	_	3,55	1;37	0,01	_	4	I	0,01
40.	8-5966	Переключатель пакет- ный типа IIII2-10/H2	mt.	ı	-	-	-	2,68	0,97	0,01	~	3	I	0,01
41.	15-04-1 n.13-364 (примен.) 11-1408	Заряное устройство БПЗ-401	mt.	1	4,0	4,0	28	6,98	4,06	-	28	7	4	-
42.	15-04-I n.13-287	Блок конденсаторов типа БК-402	mt.	2	3,5	7,0	15,6	1,49	0,82	0,01	31	3	2	0,02
43.	36-05 n.2-0368 8-850	Сопротивление типа ПЭ-50	шт.	2	0,06	0,12	0,23	1,29	0,71	0,01	1	3	1	0,02
44.	I5-04-I n.I3-0I9 8-84I	Реле времени типа ЭВ-235	шт.	I	1,6	1,6	9,3	2,04	1,13	0,01	9	2	I	0,01
45.	15-04-I n.16-055 8-850	Электромагнит типа ЭВ к приводу ШВ-10	шт.	I	3,2	3,2	4,3	1,88	1,04	0,01	4	2	I	0,01

407-3-289 Aл.IV - 7I -

		3	4	5	6	7	8.	9	10	īī	12	Ī3	- <u>-</u> -	Ī5 T
		Заземлоние								_,				
46.	8-4721	Шпны заземления из полосовой стали разм. 25х4 в распредует-ройстве	100	0,3	-	_	_	67,2	26,6	0,32	-	20	8	0,1
47.	8-4722	То же, разм. 40х4	-#-	0,45	-	-	-	76,I	27,5	0,36	-	34	12	0,16
		Кабельное хозяйство												
48.	8-1530	Проложить кабель марки АКВВГ сеч. 10х2,5 мм2 в трубе	100 M	0,02	-		-	13,4	5,87	0,09	_	ı	I	_
49.	8-1450	То же, по стене	_"~	0,08	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	4	2	0,01
50.	-"-	То же, сеч. 5х2,5 мм2	2-"-	0,23	_	-	-	51,7	20,4	0,1	-	12	5	0,02
51.	8~1530	То же, в коробе	-#-	0,08	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	I	I	0,01
52.	8~1440	То же, в канале	_"_	0,02	-	-		15,7	7,15	0,08	-	1	I	••
53.	8-1530	Проложить кабель ABBT сеч. Эх4+ Ix2,5 мм2 в трубе	-"-	0,02	-	-	_	13,4	5,87	0,09	-	1	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _	12	13	_ I 4	15
54.	8-1450	То же, чо стене	100 M	0,06	-	-	_	51,7	20,4	0,1	-	3	I	10,0
55.		То же, сеч.2х2,5мм2	_"-	0,13	-		-	51,7	20,4	0.1	~	7	3	o.oi
56.	8-1450	То же, сечением SX5041x25 мм2	-*-	0,04	-		_	51,7	20.4	0,1	-	2	I	-
57.	8-1440	То же, в канале	_"_	0,03	-	-	-	15,7	7,15	0,08	_	I	I	-
58.	8-1616	Заделки концевне для сплового кабеля до I кВ сеч.до 70 мм2 с пластмассовой изолящей	шт.	2	-		-	3,05	0,71	-		6	1	
59.	8-1619	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	mr.	6	•	-	-	0,61	0,2	-	-	4	I	-
60.	8-1619a	То же, с количест- вом жил до 14	WT.	2	-	-	-	~ ^·`	Ú,±	-	-	2	1	-
		Эксплуатационное оборудование												

Ал. ІУ

ī		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61.	Условно	Изолируювая под- ставка	WT.	2	30	60	5	-	<u>.</u>	-	10	_	-	-
62.	15-03 n.03-231	Изолирующая штанга до 10 кВ	WT.	ı	16	16	25	-	-	-	25	-	-	-
		Итого по I разделу	pyo.	-	-	3049	-	-	-	-	3008	750	267	15,5
		П. Материалы, не учтенние ценником	•											
63,	I5-04-I п.02-003	Рубильник типа Р-16 Цена: 0,85x1,076	шт.	1	-	-	-	0,91	-	-	-	1	-	-
64.	_#_ п.06-096	Переключатель па- кетный типа ПП2-IO/Н2 Цена: 0,95хI,076	2 mt.	I	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
65.	Non.# 25 02-06 crp.71	Шины аломинисвие АДЗІТ-60х6 Цена: 920хІ,083	T	0,01	-	-	-	996,36	-	-	-	10	-	-
66.	[#]	То же, 40х5 Цена: 970х1,083	T	0,02	-	-	- I	050,51	<u></u>	-	-	21	-	

40/-3-289	Ал.ІУ	- 74 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ī3	14	Ī5
	I5-09 табл.56	Кабель марки АКВВГ , сеч. 10х2,5 мм2	км	0,01	-	_	-	553,5	-	-	•	6	end	-
		Цена: 500х1,107												
68.	_"_	То же, сечением 5x2,5 мм2	КМ	0,033	3	_	-	304,43	_	_	~	10	-	-
		Цена: 275xI,107												
	15-09 Доп. № 8 табл. 538	Кабель марки АВВГ- 0,66 кВ сеч.3х4+I+ +2,5 мм2	KM	0,00	8	~		298,19	_	-	_	2	-	~
		Цена: 225х1,2х1,097												
70.	_"_	То же, сечением 2x2,5 мм2	КМ	0,01	3	-	-	164,55	-	-	-	2	-	-
71.	I5-09 стр.36	То же, сечением 3x50+1x25 ым2	км	0,00	7	-	- ;	1711,32	-	-	-	12	••	-
		Цена: 1300х1,2х1,097												
72.	Ц. # I ч.У стр. 224	Провод марки ПГВ сеч. 1,5 мм2	км	0,01	5	-	-	35,6	•	_		ı	-	-

407-3-289	An.IY		- 75										
I Z	3	4	- <u>-</u> - 	6	7	8	9	10	II -	12	Ī3	14	15
73"- crp.218	Провод марки АПР соч. 2,5 мм2	КМ	0,01	5	-	~	28,9	-	•••	-	I	-	_
74. 0I=04 orp.30	Труба стадьная тон- востенияя диам. 50x2 Цени: 0,489x1,093	M	40	.	-	-	0,47	_	-	-	19	-	-
	итого по П разделу	руб.	-	***	_	-	-	-	-	-	86	•	-
	ивледеле П+П ототи	pyo.	-	-	3049	-	-	-	-	3008	836	267	15,5
	Сводка затрат "А" - ТП с трансфор тором Тм-100/10	Ma- 											
74. Смета # 5	Электротехническое оборудование	комп.	I	3049	3049	3008	836	267	15,5	3008	836	267	15,5
75. CKIB-77 n.3-30 8-6602 r=0,7	Ивнель ввода типа ЩО 70-17	ШT•	ı	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	5	0,25

- - 14,6 5,41 - - 15 5

Подготовка к включению

76. -"-

Ал.ІУ

ī-		3	4	5 -	-	-	- 8	9		<u> </u>	- <u>-</u> -	ī3 ·	- ₁₄ -	ī5 -
77.	15-05-1 Hon. 29 n.01-263 8-691	Трансформатор сило- ловой типа ТМ-100/10	ur.	1	740	740	455	33,3	14,2	1,09	4 55	33	I4	1,09
78.	8-710	Ревизия трансформа- тора	ut.	I	-	-		24,9	11,4	-	_	25	11	-
79.	15-13 n.05-021 8-612	Трансформатор тока типа ТК-40	WT.	3	1,26	3,78	I,85	2,65	1,26	0,09	6	8	4	0,27
		Итого	pyd.	-	-	3933	-	-	•	-	3588	942	306	17,11
80.	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	3588	-	-	-	72	-	-	-
81.	-	Зап.части	%	2	-	-	3588	-	-	-	72	-	-	-
82.	-	Комплектация	%	2	-	-	3588	-	-	-	72	-	-	-
83.	-	Транспорт оборудо- вания	Х	4	-	-	3588	-	-	-	144	-	-	-
		Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	3948	-	-	

I 2	3	4	5	6	7	8	99	10	īī -		13	14	15
84	Заготовительно-склед ские расходы	%	1,2	_		3948	-	_	••	47	_	-	_
	Итого	pyd.	-	-	3933	-	-	-	-	3995	942	306	17,11
85	Плановые накопления	%	6	-	-	-	942	-	-	-	57	•	-
	Итого по разделу "А"	руб.	-	-	3933	~	-	-	-	3995	999	306	17,11
	Б - ТП с трансформ тором типа ТМ-160/10	a- 											
86. Смета <u>#</u> 5	Электротехническое оборудование	комп.	I	3049	3049	3008	836	267	15,5	3008	836	267	15, 5
87. CKID-77 n.3-30 8-6602 k=0,7	Панель ввода типа ЩО 70-17	WT.	I	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	ธ์	0,25
78	Подготовка к вклю- чению	mt.	ı	-	-	-	14,6	5,41	-	-	14	õ	-
89. 15-05-1 дон. 29 п.01-264 8-692	Трансформатор сило- вой типа ТМ-160/10	WT.	I	1150	1150	615	47,I	19.7	1,63	615	47	20	1,63

6 IO II 12 13 90.8-711 Ревизия трансформато-43.8 20.4 44 20 pa 91. 15-03 Трансформатор тока 3 I.26 3.78 I.85 2.65 I.26 8 0.27 n.05-02I типа ТК-40 0.9 6 UT. 8-612 3748 975 Итого pyd. 4343 32I 17.65 2 3748 -92. -Тара и упаковка 2 75 Z 93. ~ 2 3748 -75 Зап.части % 2 3748 -75 94. -Комплектация Транспорт оборудо-95. -3748 -150 -BOUING 4123 -Итого pyo. Ваготопительно-склац-96. -I,2 ~ 4123 -49 ские расходы 4343 4172 975 Итого pyo. 32I 17,65

407-3-289	Ал.ІУ	- 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
97.	••	Плановие накопления	%	6	_	~	-	975	-	-	-	59	-	-
		Итого по разделу "Б"	pyo.		•••	4343	-	-	-	-	4172	1034	32I	17,65
		"В" - ТП с трансформ тором ТМ-250/10	a- -											
98.	Смета 19-5	Электротехническое оборудование	комп.	I	3049	3049	3008	836	267	15,5	3008	836	267	15,5
99.	СКЦЭ-77 п.3-30 8-6602 к=0,7	Панель ввода типа щ0 70-17	шт.	I	140	140	119	24,85	4,69	0,25	119	25	5	0,25
100.	_"-	Подготовка в жлю- чению	eut.	I	-	-	-	14, 6	5,4I	_		15	5	
101.	I5-05-I Доп. 29 п.0I-266 8-692	Трансформатор сило- вой типа ТМ-250/10	шт.	I	1475	1475	825	47,1	19,7	1,63	825	47	20	1,63
T02.	o ott	Региста прансформа- тора	шт.	I	-	-	-	43,8	20,4	-	-	44	20	-

407-3-289	Ал. ІУ	- 80 -

ī	2 - 2	3	4	5	<u>-</u>	 	8	9	10	II -	I2 -	13	14	Ī5
103.	I5-03 п.05-049 8-612	Трансформатор тока типа ТШ-40	mt.	3	0,98	2,84	1,2	2,65	1,26	0,09	4	8	4	0,27
		Итого:	руб.	-	_	4667	-	-	-	-	3956	975	321	17,66
104.	••	Тара и упаковка	%	2	-	-	3956	-	-	-	79	-	-	-
105.	-	Комплектация	%	2	-	-	3956	-	•	~	79	-	-	-
106.	-	Зап. части	%	2	-	-	3956	-	-	-	79	-	-	-
107.	-	Транспорт обору- дования	К	4	-	-	3956	-	-	-	I 58	-	-	-
		Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	435I	-	-	-
108,	•	Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2	-	-	435I	-	-	-	52	-	-	_
		Итого	pyo.	-	-	4667		-	-	-	4403	9'75	32I	17,65
109.		Плановые накопления	%	6	-		4667	-	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого по разделу "В"	pyd.	_	-	4667	-	-	_	-	4403	1034	321	17,65
		"Г" - ТП с трансфор- матором типа ТМ-400/	<u>10</u>											
110.	CMeta # 5	Электротехническое оборудование	комп.	I	3049	3049	3008	836	267	15,5	3008	838	267	15,5
III.	CKUB-77 11.3-56 8-6603 k=0,7	Панель ввода типа ЩО 70-25	WT.	I	260	260	510	28,2	6,6	0,33	510	28	7	0,33
II2.	-"-	Подготовка к вклю- чению	шт.	I	-	-	-	36,7	12,6	-	-	37	13	-
113.	Поп.№ 29 15-05-1 п.01-268 8-692	Трансформатор сило- вой типа ТМ-400/10	mt.	I	1900	1900	1190	47,I	19,7	1,63	1190	47	20	1,63
114.	8-7II	Ревизия трансформа- тора	wt.	I	-	_	_	43,8	20,4	-	-	44	20	-
115.	15-03 n.05-049 8-612	Трансформатор тока типа ТШ-40	шт.	3	0,98	2,94	1,2	2,65	1,26	0,09	4	8	4	0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ΙΪ	12	Ī3	14	15
		Итого	руб.	-	_	5212	-		-	-	4712	1000	331	17,73
115.	-	Тара и упаковка	Z	2	-	-	4712	-	-	-	94	-	-	-
116.	-	Комплектация	%	2	-	-	4712	-		-	94	-	-	-
117.	-	Зап.части	%	2	-	-	4712	-	-	-	94	••	-	-
118.	-	Транспорт оборудо- вания	%	4	-	-	4712	-	_	-	188	-		_
		Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	5182	•	-	-
119.	-	Заготовительно-склад- ские расходы	%	2	-	-	5182	-	-	_	62	-	•	-
		Итого	pyd.	-	•	5212	-	•	•	-	5182	1000	33 I	17,73
120.	-	Плановие накопления	a 7	6	-	-	-	1000	-	+		60	-	
		Итого по разделу "Г"	. byg	•	-	-	•	•	-	-	5182	1060	331	17,73

Тланний инженер проекта! Н.В.Шестерни Нач.электротехнического отдела Ношо! Н.А.Зотова Составил: ст.инженер Пурки. О.А.Петрова Проверил: рук.группи (1. Прхии) П.В.Архипова

Н.В.Шестернин Л.В.Архипова

PACHET & I

стоимости шкафа счетчиков трансформатора "шут"

Измеритель - 1 шкаф

ini	Наимено- вание прейску- рента, ценника и км по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- них работ	Ед.	Коли-чест-во	ед. opyr- ro	в кг) общ. брут- то_ нетто	до⊶	единде тноМ	TOM B TOM BADIL	числе	обо- ра- ра- ния	B06-	B TOM Badi Badi Badi	pacot vicae unata pacov. saunt. s ynp.
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II .	IS	13	Ī4 -	15
I.	15-04-II n.1-090 8-6646	Шкаф металлический навесной типа ПУЭН~ 8 разм. 700х450х350	et.	ı	28	28	13,5	5,46	1,99	0,09	13,5	5,46	1,99	0,09
		Цена: 30х0,45												
		Стоимость, заводской монтак и подготовка к включению.												
2.	17-01 11-07-037 15-04-11 11-447 8-6733	Счетчик активной энергии СА4У Цена: 9,3+1,5	et.	ı	3,2	3,2	10,8	2,32	2 1,08	-	II	2,32	1,08	-

ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	15	Ī3	Ī4	15
3.	17-01 π.07-045 15-04-11 π.1-447 8-6733	То же, реактивной энергии СРЧУ Цена: 9,5+1,5	wt.	I	3,0	3,0	11,0	2,32	1,08	-	11	2,32	1,08	-
4.	I5-04-П п.І-475	Зажи: (клеммы) ком- мутационные	mt.	6	_	-	0,3	_	-	-	1,8	-	-	-
5.	092MT n.1217 15-04-II n.1-452	Патрон настенный наклониный с пласт- массовым корпусом на 6 A, 250 В Цена: 0,27+0,3	шт.	2	_	~	0,57	-	-	-	1,14	-	-	-
6.	п. 1222 15-04-II п. 1-427	Выключатель с пере- кинной ручкой пласт- массовый на 6 A. 250 В Цена: 0,34+0,8	ФŦ.	I	-	-	1,14	-	-	-	1,14	-	-	_
7.	092MT ctp.26 k=0,95	Лампа накиливания 220 В, 60 Вт	wt.	2	-	•	0,17	-	-	-	0,34	-	-	-
		Цена: 0,18+0,95 Итого	руб	-	-	34	-	-	-	;	39,72	10,1	4,15	0,09

Составил: рук. группы У. Прин. ј. Л. Архипова

PACTET # 2

стоимости шкафа счетчиков 6-10 кВ "ШУЛ"

измеритель - І шкаф

nn	скуранта,	 Наименование и хараз теристика оборудова- ния и монтажных рабо 	- NSM.	Коли-чест- во	ед. брут-	opyr P <u>o</u>	ед	мон:	PAXHE	я стоим ч.зар- мата рабоч. зенят. в упр. машин	обо- ру- до- ва- ния	BCe-	E T. 1		- -
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	_
I.	15-04-II n.I-090 8-6646	Шкаф металлический навесной ПУЭН—8 размером 700х450х х350	mt.	I	28	28	13,5	5,46	1,99	0,09	13,5	5,46	1,99	0,09	_
		Дена: 30х0,45													
2.	17-01 1.07-088 15-04-11 1.1-447 8-6733	Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению аппара— тури шкафа Счетчик активной энергии типа САЗУ Цена: 8,7+1,5	шт.	I	2,7	2,7	10,2	2,32	1,08	1 -	10,2	2,32	1,08	· 	

Ī	2	3	4	5	<u>6</u> - ·	7	8	9	ĪO	īī -	12	13	Ī4	15
3.	15-04-11	Счетчик реактивной энергии типа СРЧУ	mr.	I	3,0	3,0	II,0	2,32	1,08		II	2,32	1,08	_
	п.2-092	Цена: 9,5+1,5												
4.	I5-04-П п.І-475	Захими коммутационные	ET.	9	-	-	0,3	-	•	-	2,7		-	-
5.	092МТ стр.26 к=0,95	Лемпа накаливания 220В, 60 Вт	ur.	2	-	-	0,17	-	-	-	0,34	-	-	•
6.	092MT n.1217 I5-04-II n.1-452	Патрон настенный на- клонный в пластмассо- ном корпусе 6A,250 В	wt.	2	_	_	0,57	_	-	-	1.14	_	-	-
	11.1-402	Цена: 0,27+0,3												
7.	_"_ п.1222 п.427	Виключатель с перекидной ручкой пласт-массовий 6 А, 250 В	ET.	I	-		1,14		•	_	1,14	-	-	-
		Цена: 0,34+0,8												
		Итого:	pyo	•	-	33,7	~	-	-	-	40,02	10.1	4,15	0,09

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на строительно-монтажные работи по трансформаторной подстанции типа B-41-40044

				_			
un un	Намисиование	Един. изме- рения	К-во	nu Jin	Навченование	Едан. нзме- рения	К-во
ī	2	3	4	ī	2	3	_4
	А, Общестроительные раб	OTH			Ш. Материалы привозные		
	І. Рабочая сила			I	Болти оцинкованние	Kľ	2,10
I	Затрати труда	ч.д.	85.I	2 -	Гвозди строительные	•	3,80
2	Заработная плата	руб	303.0	3	Грунтовка батумная	T	0,02
	П. Механизмы	FV -	•	4	Известь негашеная	KP	36.9
1	Бульдозеры 100 л.с.	и-см	0.025	5	Грунт ГФ-020		3,90
2	-"- 75 л.с.	_"~	0,06	6	Шпаклевка	•	1.60
3	Катки самоходные 6,3 т		0.04	7	Колер масляный		2,51
4	Краны башенные 5 т	_" "_	0.54	8	Краски сухие		0,80
5	Краны гусеничные ІО т	_#_	1.10	9	Эмаль ПФ-133	Kľ	3,80
6	машини поливочние 3800 д	_"-	0.011	10	Мастяка битумная	7	0.36
7	Трамбовки пневматические	_"-	0,49	II	Мел модотый	Kľ	1,10
8	Экскаватор с ковщом		•	12	Онифа	4	3.4
	0,25 м3	- " -	0,84	13	Проволока стальная		•
9	Прочие машины	руб	64,60		обожженая	KL	I,80
10	Автотранспорт грунта-		T42 20	14	Растворитель	**	1,05
	тариф	T	143,30	15	Приборы для дверей одноп.	K-T	I

 Приборн для дверей двупольных 	к-т	I	6. Жалюзийные решетки площ.0,25 м2 м2 0,06	
 Приборы для ворот 	-"-	I	7. Жалозийные решетки площ.до 1,50 " 3,0	
18. Рубероид	м2	130,2	8. Закладние детали т 0,43	
19. Сталь полосовая	T	0,01	9. Щити опалубки м2 5,71	
20"- листовая	*	0,01	YI. MECTHEE MATEPHANE	
21"- кровельная 22. Пакля пропитанная	y Kr	0,03 5,80	I. Арматура т 0,II	
23. Толь	м2	5,40	2. Гравий м3 0,28	
24. Трубы асбоцементные 100 мм	M	14,40	2. Кирпич тнс.шт.15,98	3
25. Трубы стальные 50 мм	#	9,4	4. Песок м3 0,90	
26. Прочие материалы	pyo.	24,90	5. Щебень рядовой мЗ 2,35	
IY. JECOMATEPHAJIN		·	6. Асфальтобетон т 0,92 а) бетоны	
I. Доски III с. 40-70мм	мЗ	0,02	•	
2 IУ с.40 мм и более	H	0,12	7. Beton M-IOO M3 4,35	
3 IY c. 25-32 MM		0,03	8"- M-200 " I,80	
у. изделия и конструкции			б) растворы кладочние	
 Металлоконструкции 	T	0,93	9. Раствор цементный м-50 " 0,05	
2. Блоки дверные однопольные	M2	2,36	IO""- M-75 " 0,35	
3""- двупольние		3,53	II""- M-IOO " 2,26	
4. Стойки мивентарные	ШT.	0,23	 Раствор цементный м-200 0,75 	
5. Полотна ворот	м2	3,94	13. Раствор цементно-известковий 9,75	

Ĭ.	2	3	4	1	2	3	4
	вынголерто неовтове (в				УП. Сводная потребность в цен стали и лессматериала:	ABHTB,	
14	Раствор известиовый	м3	0,30	I	Пемент	T	9,2
15	Раствор цементно-из- вестковый		I.85		Приведенный к М-400		8,6
			1,00	2	Сталь разная		1,8
TC	г) сборные конструкции	2	0.52		Приведенная к классу А-І		I,95
16	Блоки бетон. фундаментные	мЗ	9,53	3	Лессматериалы	м3	1,2
17	Перемычки сборные железо- бетонные	*	I,20		Приведенные к круглому лесу	**	1,8
18	Плиты железобетонные плоские толщ.5 см	мЗ	0,18		Б. Электромонтажние работы	i	
19	Плиты П60-15	ut	3	_	I. Рабочая сила		
20	-"- IKI6-28-15		2	I	Затраты труда	ч.д.	90,6
				2	Заработная плата	руб	330

Главний анхенер проекта — Н.В.Шестернин Начальник отдела организации Строительства и смет — ЖБ.Куперман Составили — З.Д.Романова — Архии Л.В.Архипова