#### типовой проект

#### 407-3-230

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства

(типовне схемы, компововки, узлы и детали)

Альбом УЕ. Смети на строительные и монтажные расоты  $\sqrt{\mu}$ 

#### Состав альбома УШ

дстанции по	схелам кк	2,7		
-"- по	схемам Мж	3,8		
по	схемам жж	4,9		
по	схемам кж	5,10		
по	схемам кж	6,II		
по	cxeme k II	a		
по	скеме ж 12	2		
	Cx	еие 5	Crore	10
	<b>37</b>	92	6I ,74	
х работ тис	.pyd. 15	06	19,78	
_	38	-	31	
		-"- по схемам 光光 -"- по схемам 光光 -"- по схемам 光光 -"- по схемам 光光 -"- по схема	по схемем кж 4,9 по схемем кж 5,10 по схемем кж 6,11 по схеме к 11а по схеме к 12 Схеме 5 37,92 х ралот тис.руб. 15,06	по схемам 胜 3,8 по схемам 胜 4,9 по схемам 胜 5,10 по схемам 胜 6,11 по схема № 12 по схема № 12 Схема 5 Схема 37,92 61,74 х разот тис.руб. 15,06 19,78

Разроботан ино титууск «Сельэнергопроект» Укверкден Гозотроен ССАР. Пизьно в 7/4-245 от 22 декабря 1967 г.

Вгеден в действие виститутом «Сользпертспроект» а 14 ноября 1975 г.

Помина № 28и от 14 ноября 1975 г.

Главный инженер института Д.В.Левитин Главный инженер проекта Д.В.Левитин Начальние оцетного отдена Эмумисса В.М. Курносова

CGD-240-13

# Типовой проект 407-3-230

Поникающие трансформаторине подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.
/Типовые схемы, компоновки, узлы, детали/.
Альбом УП. Сметы на строительные и монтажные работы.
Часть 4. Сметы на подстанции по схемам № 5,10.

#### Сводка стоимостей по части 4

	irik Ioos	ек- Наименование	Сметна	A CTO		Об- щая	Hora-	
	CM 6.	A	стро- итель- ных ра- сот	MOH- TAX- HMX DA- OOT	ру <b>-</b> до- ва-	про- чих зат- рат	CMET- HAS CTOM- MOCTL, THC. PYO.	CTOM-
	2	3	4	5	6	7	8	9
•	43	II/cr 35/IO mB no cxeme # 5 mon- nocted lx630 mB·A	11,37	3,17	16,03	- 3	<b>30 ,</b> 57	49
•	ħ <b>4</b>	To me, monnocted I x 1000 kB·A	II <b>,3</b> 7	3,69	22,89	- 8	92.92	38
•	45	П/ст 35/IO кВ по схеме и IO мощностью 2 х 630 кВ А	14 <b>,3</b> 6	<b>4.3</b> 7	28,22	- 4	6 <b>,9</b> 5	37
•	46•	To me, momm. 2x1000 kB-A	14,36	5,42	<b>4I,96</b>	- 6	I,74	31

# оглавление

		CTD.
I.	визительная записка	6
2.	Объектная смета № 43 КПІ-35/10-5. Проходные с одно- сторонним питанием по схеме мостика, с предохраните- лем 35 кВ в цени трансформатора. Мостик 35 кВ с включателем в перемычке /один трансформатор/ мощностью 630 кВ·А/	8
3.	Объектная смета # 44 то же мощностью 1000 кВ-А	g
4.	Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме # За.	10
5.	Смета по форме # 3 раздел А	//
6.		12
7.	Смета по форме # 3 " A на устройство ж.б. порталов со стойками ВСА.	14
8•	То же, на установку опор для оборудования ОРУ-ЖкВ опор в.ч. связи и освещение.	15
9.	То же, на устройство фундаментов под силовой транс- форматор.	16
IO.	То же, на устройство фундамента для РП 10 жВ.	17
II.	То же, на устройство металлической сетчатой ограни.	18
12.	По же, на устройство кабельных каналов.	19
13.	то же, на благоустройство терри гории.	20
I4.	То же, на строительные работы, связанные с проклад- кой кабеля на п/ст., шин заземления и асбоцементных труб.	21
<b>I5</b> •	То же, раздел Б.	22
<b>I6</b> •	Приложение I. Вариант устройства металлически:ор- талов. Разделы А и Б.	26
17.	Приложение 2. Вармант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ для непучинистых грунтов. Разделы А и Б.	28
18.	Приложение 3. Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря на незаглублен- ный фундамент для непучинистых грунтов. Раздёлы А и Б.	<i>30</i>

19.	Смета № 43-Э на приобретение и монтаж оборудова- ния для КТП-35/IO кВ мощностью 630 кВА-	32
20.	То же, смета # 44-5 мощностью IOOO жВ-А.	37
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.  Ведомость объемов строительных и монтожных работ Соъектная смета 4 45 КПП-35/10-10. Прохождение с двухсторонним питанием по схеме мостика. С предохранителеми 35 кВ в пени трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемичке /два трансформатора мощностью 630 кВ-А/.	42 43a 44
ු:	Объектная смета # 46 то же, мощностью 1000 кВ·А.	45
24•	Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме ж За.	46
25.	Смета по форме 🖟 3 раздел А	47
26.	То же, -"- раздел Б.	48
27.	Смета по форме # 3 раздел A на устройство ж.б. порталов со стойками ВСЛ-1 и ВСЛ-2.	50
28•	То же, на установку опор для оборудования ОРУ-36 кВ A и опор в.ч. связи.	51
29.	То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор.	52
30.	То же, на устройство фундамента для РП-10 кВ А-	53
31.	То же, на устройство металлической сетчатой огради-	54
32•	То же, на устройство кабельных каналов.	55
33.	То же, на благоустройство территории п/ст.	56
34•	То же, на строительные работы, связанные с прок- жадкой кабеля на п/ст, шин заземления и асбесто- цементных труб.	57
35•	То же, раздел Б.	58
<b>3</b> 6 •	Приложение I. Вариант устройства металлических порталов. Разделы A и Б.	63
37 •	Приложение 2. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ. Разделы А и Б.	65

407-3-230 As VIII 4.4	- 5 -	CP-240-13	
38. При жожение 3. Вариан для шк таря.	<b>т незагл</b> убленн <b>афа экспл. и</b> Бе Разделы А и Б.	ого фундамента ожарного инвен-	67
39. Смета 45-Э на приобр таж для R	етение оборудо TN-35/10-10 мо	вания и его мон- щностью 630 кВ·А.	69
40. To me, chera # 46-3	мощностью 1000	rB·A•	74
41. Сводная ведомость по ресурсах. 42. Ведомость объемов с	•		79 82

#### Пояснительная записка

Сметы и типовому проекту "Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6500 кВ й для электрификации сельского козяйство" составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию промышленного строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76, изменений и дополнений и этох инструкции, утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 26/1X-1974 г. № 201.

Стоммость стремтельства определена:

а/по сборникам ЕРЕР-69 и сборнику № 35 Выпуск I ЕРЕР издания 1971 г. в ценах с I.I.1969 г. на строительные работи для I территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго дояса Московской области (по ценцику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам);

б/монтаж оборудования по ценнику № 8 "Электрические установки" издание 3-е 1973 г. в ценах с 1.1.1969 г.;

в/стоичость оборудования по прейскурантам 1921 г., издания 1971 г. с учетом перевозки по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной пороге до 500 км.

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проента. Наимадные расходы на общестроительные работы учтены в размере 16,5%, на метадлические конструкции - 8,9%.

Плановые накопления учтены в размере 6%.

При привязке проекта следует иметь в виду, что стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен для случая поставки оборудования россыпью.

Арм комплектной поставке оборудования с Мытишинского завода стоимость оборудования принимается по утвержденным в установленном порядке ценам (ценам завода).

HDM STOM HS THROBON CHOIN NCKNNYAGICH CTONNOCIP COOTBOIствующего оборудования.

Стоимость металлоконструкций определена по пеннику № I и учтена в составе строительных работ.

При поставке металлоконструкций комплектно с оборудованием их стоимость исключается из стоимости строительных работ.

В графе 3 раздела А формы 3 в знаменателе выделена (в том числе) стомость метаплоконструкций.

При опредолении по объектной смете полной стоимости подстанции для базисного района общая стоимость строительных работ по подстанции принята для варианта с железобетонными порталами на стойках ВСЛ-2.

При замене конструкций, учтенных в основном варианте подстанции, на конструкции, помещенные в приложениях 1-4, следует произвести корректировку стоимости строительных работ согласно этим придожениям (форма 3. разделы А.Б).

> 3 Kypnecela\_ Составила: Курносова

#### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА # 43

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1x630 кВ А к типовому проекту 407-3-

Поникавлие трансформаторные подстанции наприжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского козяйства.

КТП-35/10-5 Проходные с односторонним питанием. По схеме "Мостика". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/

Составлена в ценах 1969 г.для базисного района.

¥/¥ n/n	₩ ₩ CMeT	Намменование работ и затрат	Сметная стоимость в тис.руб.				Общая _смет-
		·	стро- итель- ных работ	Moh- Tax- Hux Pa- Got	060- рудо- ва- ния	npo- unx sat- pat	Han CTON- MOCTЬ THC. Pyd.
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Форма За	Общестрои тельные работы	II,37	_	-	-	II <b>,3</b> 7
2.	Смета 43-3	а/ Монтажные работы	-	3,17	-	-	3,17
		67 оборудование	-		16,03		16,03
		Bcero	II,37	3,17	16,03		30,57

Главний инженер проекта Начальник сметного отдела Составил ст.инженер Проверил рук. группи А.В.Левитин Экумпень В.М. Курносова И.А. Резник И.А. Зуйкова

#### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 44

на строительные работы, приобретение сборудования и его монтах для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью I x 1000 кВ·А· К типовому проекту 407-5-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/10-5. Проходные с односторонным питанием По схеме "Мостика". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /ORNH TDAHCOODMATOD/

> Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

<b>胎/胎 胎胎</b> n/n cmet		⊭ ⊭ смет Наименование работ и затрат		Сметная стоимость в тыс руб.			
		a surpar	строи- тель- ных ра- бот	MOH- Tax- HыX pa- Got	обо- рудо- ва- ния	npo- xup sat- pat	- Haa CTON- MOCTЬ THC. PYO.
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Форма За	Общестроительные работы	11,37	-	-	-	II,37
2.	Смета 44-э	а/ монтажные работы	-	3,69	•••	-	3,69
3•		б/ оборудование	-	-	22,89	-	22,89
		Bcero	II,37	3,69	22,89	_	37,92

Главный киженер проекта Начальник сметного отдела

а вкунисско в.М. Курносова и.А. Резник

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

И.Д.Зуйкова

	Приложение 9.  форма # За.  СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ  КТП-35/IO-5. Проходные с односторонним питан⊿ем. По схеме "Мостик". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/							
разде- Наименование							Удельный вес, % к общей стоимости	Ildame-
	padot	ponan	p • sale	строи- тельно- монтаж- ные ра- боты	наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния		строитель- но-монтаж- ных ра- бот	чание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1. 2.	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ- Строительные работы Металлоконструкции	n/cr.	I I	8073 I222	I897 I8I	9970 1403		- CP
	Итого  Главный инженер проекта Начальник отдела смет Составил ст. экономист Проверил рук. группы	a S	Blysse	9295 Octec 1	2078 В. Левити М. Курнос В. Молчан А. Зуйков	II 373 H OBA		24013

Припожение 8 Форма № 3

#### CMETA & IOC

КТП-35/10-5. Прочодные с односторонным питанием. По схеме "мостик". С предохранителями 35 кВ в цени трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателен в перемычке (один трансформатор).

Строит. часть КТП. 38,87 кв железобетона, 6,088 т металла

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Территориаль-	Общая стои-	В том	числе	Bcero
nan pozon	pyo.	основ- вая зар- плата	эксплу- етация машич	— вара- бот- ной платы
I-M	4387/1222	594	1311	1064
2-#	4404/I232	594	1310	1064
3-ii	4I49/II50	594	ISIO	I064
4一並	4313/1187	<b>5</b> 94	ISII	1064
5-k	4357/1208	594	ISII	1064
6-li	4367/1218	594	ISTO	1064
7-ii	4663/1291	707	I476	1287
8-14	44 <b>19/II</b> 75	677	I429	7200
9-й	4525/1215	677	I425	1239
10-ŭ	4499/1244	594	ISIO	1064
II-n	4521/1282	677	I403	1228
12-H	4 <b>6</b> 06/1246	677	I406	IZZI
13-m	445I/I223	677	I428	231
14-13	4625/1219	706	<b>1486</b>	1289
15-й	5026/1399	706	1480	1289
I6-ü	5740/1679	76I	I659	I40I
17-m	5334/1359	84I	<b>17</b> 60	1542
18-й	4911/1318	706	I479	1292
19-n	4552/1226	677	I425	1250
	I-M 2-M 3-M 4-M 5-M 6-M 7-M 8-M 9-M 10-M 11-M 12-M 13-M 14-M 15-M 15-M 15-M 16-M 17-M 18-M	HeW paddh   MOCTL B   PyG.	Hen Pand   Nocth B   Dochob   Har   Sap   Har   Har   Sap   Har   Har   Sap   Har   Har	ней рэйон         мость в руб.         основ- ная вания машиц         эксниу- атания машиц           I-й         4887/1222         594         1311           2-й         4404/1232         594         1310           3-й         4149/1150         594         1310           4-й         4813/1187         594         1311           5-й         4857/1208         594         1311           6-й         4867/1218         594         1310           7-й         4663/1291         707         1476           8-й         4419/1175         677         1425           9-й         4525/1215         677         1425           10-й         4499/1244         594         1310           11-й         4521/1282         677         1425           10-й         4499/1244         594         1310           12-й         4606/1246         677         1408           12-й         4606/1246         677         1428           14-й         4625/1219         706         1486           15-й         5026/1399         706         1480           16-й         5740/1679         761         1659

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

 ⊯́/⊭́ Π/Π	Наимен матери	ование алов	H	OCTN OCTN	Ед.	К_во мате- риа- лов	цена Едини- щи из- мере- ния /для базис- но го р-на/	Сум-
I		2		3	4	5	ő	7
I.	Щебень		ПСЦ и проег стр. 2 п. 262	<b>\$</b> 5	мЗ	7,16	7,38	48
2•	Дебень		_"_ п.24I		мЗ	0,36	8,09	3
3•	Пе∞к		n.300	)	мЗ	25,3	4,96	98
4.	M/d cto BCH-2	oka	ЭСЦ-І доп.] калы	и	ĸ3	6,67	130,62	87I
5•	To me,	BCM-I	-"- n.I&	5	мз	7,92	108,62	860
6.	Т/б фуг ФЦТ-2	тнэмент	 п.17	4	ж3	7,92	176-24	310
7.	Бетон 1	1-I00		Д. Пов.пр. 1013	мЗ	2,42	20,8	50
8•	K/G CTC VCO-IA	DEE	доп	I-175 •I и льк•	<b>к</b> 3	2,24	II7,29	26 <b>3</b>
9.	To me,	УCO-2A	-"-	п.176	•	18,0	III,24	90
IO.	To me,	yco-3A		n•177	мЗ	0,88	II4,24	IOI
II•	-*-	YCO-5A	-"-	п.179	мЗ	I,54	I26,24	<b>19</b> 5
12•	_*_	CHB c-I,I-	Вни	ник 1И сельэл p•28 п•4	mt	2	2 <b>2,</b> 8	46

I	2		3	4	5	6	7
13.	Раствор цем. И-100	Ц.С.І к тиі	і проскту	w2	0.05	17.0	17
		•	[4 п.98	мЗ	0,95	17,9	
14·	То же, М-50	_"-	п•96	иЗ	0,71	I4,2	10
I5.	Гравий	_"-	п•294	мЗ	23,5I	7,5	176
I6•	Смесь-песчано- гравийная	_"_	п•320	мЗ	I,6	6,38	IO
17.	X/о плиты УБК-5		I-II4 и льк•	мЗ	4,39	82,24	<b>3</b> 6I
18.	-"- столон Ст-2Б	-"-	п•138	мЗ	9,23	120,24	III
I9.	-*- бруски БK-II	a -"-	n.II7	мЗ	0,07	83,24	6
20•	-"-	a -"-	n.II9	мЗ	0,44	77,24	34
21.	<b>-"-</b> УБК-9а	_"-	n.II5	мЗ	0,8	92,24	74
22•	ж/б лотки УБК-ІА		-П-248 •I и кальк•	мЗ	I,43	75,24	108
23.	-"- УБК-2А	_"_	п.249	мЗ	0,42	80,24	34
24•	Кирпич	проез	к тыпов. кту стр. 30 •325	THC.	1,0	47,5	5
25 • I	Гравий 5-10мм	-"-	n. 29I	мЗ	3,12	8,01	25
26.	Щебень	_"_	n. 24I	жЗ	0,36	8,09	3
	Итого по Б			pyo.	_		4908

Начальник отдела смет ВКурислова
Составил ст. экономист Помода Т. Молчанова
Проверил рук. группн Зуптова И. Зуптова

- I4 -

407-3-230 An.VIII.4

Приложение 8 Форма № 3

CP-240-13

/mad.b/

# CHETA Nº 10C-1 KTH-35/10-5

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-I и БСЛ-2.

14,44m³ железобетонных стоек 1,95т металоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

/e/le п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость	в том ч	исле	Bcero	
117 11	nan panen	в руб.	основ— экспл ная атаци зар— мамм илата			
I	2	3	4	5	6	
I.	I-Ħ	1120,09/612,2	131,7	297,59	212,57	
2.	2-й	II29,28/62I,74	I3I,7	297,59	212,57	
3∙	3-и	1012,59/680,97	131,7	297,59	212,57	
4.	4-11	1100,78/597,26	I3I,7	297,59	212,57	
5.	5-X	III6,00/609,85	I3I,7	297,59	212,57	
6.	6-й	II25,56/6I9,4I	I3I,7	297,59	212,57	
7.	7-n	1214,27/646,23	I5 <b>8,</b> 56	335,II :	258 <sub>°</sub> I5	
8.	8-n	II29,36/588,3	I5I,24	324,76	245,74	
9.	9-й	II52,77/608,7	I5I,24	324,76	245 ,74	
IO.	IO-M	1239,21/632,7	I3 <b>I ,</b> 7	297,59	212,57	
II.	īI-¤	3, 146/07, 1811	151,24	313,67	245,43	
12.	12-й	1159,20/619,8	I5I,24	3I4,6I 2	245 ,74	
I3.	13-N	1075,64/616,8	151,24	324,92	245,74	
I4.	I4-N	II66,58/606,8	I57,78	335,58	258,30	
I5.	I5-¤	I276,45/697,3	<b>157,78</b>	335,58	258,30	
16.	I6-n	I464,90/835,95	171,20	4 49,95	281 ;57	
17.	I7-X	1322,27/656,9	I84,28	414,63		
18.	18-¤	1211,42/639,3	157,78	336,50		
19.	19-n	II59,78/6II,7	I5I,24	324,76 2	245,74	

/dymi/

Приложение 8 Фориа 🖢 3

#### CMETA Nº 100-2

#### KTII-35/IO-5

Раздел П. Установка опор для оборудования ОРУ-35 кВ и опор в.ч. связи.

4,49м³ железобетонных конструкций. /43 г металлоконструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местних материалов

\$/₩ п/п	Терри ториаль ный район	- Общая стоимость	В том	числе	B ce ro
	nan ponon	в руб.	основ ная зар плата	эксплуа- тация изшин	зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6
I.	IH	708,37/501,93	112,32	157,37	164,08
2.	2-n	707.79/501,98	112,32	I57,37	164,08
3.	3-n	674,59/467,6I	11.2,32	I57,37	164,08
4.	4-N	691,12/484,77	112,32	I57,37	T64,08
5•	5-it	698,75/491,92	112,32	I57,37	I64,08
6•	6-11	699,33/491,92	112,32	I57,37	J64,08
7.	7-#	760,59/53I,96	I34,58	173.05	201,82
8.	8-11	703,31/481,91	129,03	167,04	191,73
9.	9-й	720,97/499,I	129,03	167.04	191,73
IO.	IO-M	711,62/503,4	112,32	157,37	I64,08
II.	II-¤	749,77/527,7	129,03	164,76	19I <b>,</b> 56
12.	12-#	737,11/516,2	129,03	165,27	191,73
I3.	I3-7	72I,53/499,I	129,03	167,12	191,73
I4.	I4-й	734,09/503,4	134,58	178-30	201,90
I5.	15-¤	809,88/579,2	134,58	173,30	201,90
I6.	16-M	945,44/697,8	I45,63	131,57	220,15
17.	17-#	848,62/580,E	157.JI	202,76	241,64
18 <sub>~</sub>	18-1	792,28/560,6	134,58	173,8I	202,16
19.	19-B	729,08/506,2	129,03	167,04	191,73

/шифр/

Приложение 8 Форма # 3

## CHETA *N: 100-3* RTII-35/IO-5

Раздел Ш. Устройство фундаментов под силовой трансформатор.
2,54 м³ железобетонных конструкций 0/4т металлононструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

<b>油/</b> 油 11/11	Территори- альный район	Общая стоимость в руб•	В том числе Основ- эксплу-		Bcero sapador- noñ	
			ная зарпла- та	evists Humba	илаты	
I	2	3	4	5	6	
_						
I.	I-n	129,30/34,63	3I <b>,</b> I4	60,2I	52,65	
2•	2-¤	129,61/34,92	31,14	60,2I	52,65	
3.	3-n	128,39/38,76	31,14	60,2I	52,65	
4.	4-B	129,61/34,92	3I ,I4	60 ,2I	52,65	
5•	5-#	129,61/34,92	3I,I4	60,2I	52,65	
6•	6-¤	129,61/34,92	3I,I4	60,2I	52,65	
7•	7-n	143,23/36,05	36,88	67.4I	64,02	
8•	8-Ħ	138,90/34,70	35,3I	64,79	6I,3 <b>O</b>	
9.	9- <b>a</b>	139,21/34,99	35 <b>,3</b> I	64,79	6I,30	
TO."	TC-N	130,21/35,21	31,13	60,20	52,66	
II.	II-ŭ	139,23/36,30	35,3I	64,03	60 "97	
12.	I2-#	139,52/35,86	35,31	65,09	61,39	
13.	I3-#	180,05/35,6	35,3I	65,93	6I,45	
I4.	14-X	144,07/36,05	36,88	67,93	64,22	
I5 •	I5-X	145,75/37,7	36,88	67,93	64,22	
<b>I6</b> •	I6-m	157,69/42,9	39.69	71,17	69 "94	
I7.	17-x	I65,64/38,I	43.05	8I ,47	77,12	
18.	18-¤	145.25/86.5	36.88	68,99	64,68	
19•	19-M	139,36/35,14	<b>35,3</b> I	64,79	6I,30	

# Приложение ѝ 2 форма № 3.

### CMETA Nº 10C-4 KTN-35/10-5

Раздел IV. Устройство фундамента для распредустройства IO кВ. /¿δεπ³ железобетонных конструкций. О./нт метоллопонструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

准/ie ]	ерритори-	Общая	В том чи	сле	Bcero
	ной в район	стоимость в руб.	основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин	заработ- ной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-M	134,91/41,51	20,71	72,87	44,96
2•	2-й	134,91/41,51	20,71	72,87	44,96
3.	3 ii	131,54/38,2	20,71	72,87	44,96
4.	4 站	133,25/39,85	20,71	72,87	44,96
5•	5-#	133,98/40,54	20 <b>.</b> 7I	72,87	44,96
6•	6 Ħ	133,98/40,54	20,71	72,87	44,96
7•	7-X	I48,02/43,4I	24,69	80,68	56,73
8.	8-й	139,81/38,82	23,59	77,88	53,57
9•	9-#	I4I,47/40,48	23,59	<b>77 ,8</b> 8	53,57
10.	IO-H	134,91/41.51	20,71	72,87	44,96
II•	II-ŭ	143,28/43,24	23,59	77.09	53,63
12.	12-¤	142,52/42,14	23,59	77,09	53,63
13.	13-¤	I4I,06/40,48	23,59	<b>77</b> ,88	53,57
<b>I4</b> •	14-11	I45,45/40,65	24,69	80,68	56 <b>,</b> 73
IS.	I5-#	I52,76/47,96	24,69	80,68	56,73
<b>I6</b> •	16-n	170,21/58,78	26,75	84,95	62,88
<b>17</b> •	I7-#	169,91/47,17	46,I5	95,09	70,07
18.	18-#	151,31/46,17	24,69	80,98	56,88
19.	19-#	I42,24/4I,I7	23,59	77,88	53,63

Приложение № 2 форма # 3

# CMETA Nº 100 5

# KTII-35/10-5

Раздел у. устройство металлической сетчатой ограды.

/42,8 л э ограды А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов

#/# n/n	Территори- альный	надомкото атромкото	В том чи	Всело	
п/п	район	B pyo.	основн- ная зарплата		
I	2	3	4	5	6
I.	I-N	I838,95	I56,40	464,44	296,86
2.	2-n	1835,29	I56,40	464,44	296,86
3.	3-n	1757,35	156,40	464,44	296,86
4.	4-X	1807,80	I56,40	464,44	296,86
5.	5-n	1830,66	I56,40	464,44	296,86
ŝ•	6-n	1830,71	156,40	464,44	296,86
7.	7-й	1872,58	188,32	517,10	355,90
8.	8-¥	1806,51	180,34	497,96	341,54
9.	9-й	1868,73	180,34	497,96	341,54
10.	IO-M	1835,28	I56,40	464,44	290,86
II.	II-¤	1816,74	180,34	497,96	341,54
12.	I2-X	1929,21	I80,34	493,16	341,54
13.	I3-#	I872,59	180,34	497,96	34I,5 <b>4</b>
14.	I4-14	1915,32	188,32	517,10	355,90
I5•	I5-M	2117,03	188,32	517,10	355,90
16.	I 6 #	2435,54	202,70	544,24	386,24
I7.	I7-¤	2212,83	218,66	60I,70	414,96
I8.	18-ŭ	2077,63	188,32	516,43	355,90
19.	19-M	1881,35	180,34	497,96	34I <b>,</b> 54

Приложение 8 Форма 🗦 3

# CMETA Nº 100-8

### KTII-35/10-5

# Раздел УІ. Устройство кабельных каналов. 38 п п маналов 4. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимость местных материалов

排/装	Территори-	Общая	В тои ч	исле	BceTo
п/п	альный район	стоимость в руб.	основ нал зар плата	эксплу- атания машин	зараб <b>от—</b> ной платы
I	2	3	4	5	6
ı.	I-n	103,05/3I;59	29,77	46 .56	45,95
2.	2-1	103,05/31,59	29,77	46,56	45.95
3.	3H	100,89/29,43	29,77	46.56	45.95
4.	4- <b>5</b>	101,97/30,51	29,77	46,56	45 <b>.</b> 95
5.	5-#	102,42/30,96	29,77	46.56	45 <b>.</b> 95
6.	6-#	102,42/30,96	29,77	46,56	45,95
7.	7-n	115,22/33,48	35,24	52,33	55,43
8.	8-и	109,48/30,33	33,71	50,99	53,21
9.	9-X	110,58/31,41	33,7I	50,99	58.2I
10.	IO-N	103,07/31,59	29,77	46,56	45.95
II.	II-n	112,38/33,21	33,71	50,99	53,2I
12.	I2-n	III,66/32,49	33,71	50,99	53,21
13.	13-#	110,58/31,41	33,71	50,99	53,2I
I4.	14-11	II3,44/ <b>3</b> I,68	25,24	52,33	55,43
I5 •	15-n	118,21/36,45	35,24	52,33	55 ,43
<b>I6</b> 。	16-n	130,24/43,92	37,65	54,89	60,34
17.	17-n	133,58/36,54	4I,30	62,63	66.01
18.	18-N	117,04/35,28	35 ,24	52,33	55,43
19.	I9-A	111,03/31,86	33,7I	50,99	53,21

\* W \*

Приложение 8 форма # 3

# CMETA Nº 10C-7

## KTII-36/10-5

Раздел УП. Благоустройство территории.

1270 годорода
А. Неизменяемай /постоянкая/ часть без стоимости местных материалов

单/建	Территори-	Общая	B TOM UM	сле	_Bcero
n/n	район район	стоимость в руб.	основ ная зарпла та	эксплу— атапул машин	заработ- ной платы
I	2	3	4	5.	6
ı.	I-n	I42,84	56 <b>,</b> 4I	6I <b>,8</b> 7	79,04
2.	2-1	154,39	56,4I	60,91	79,04
3.	3-11	134,39	56,4I	60,9I	79,04
4.	4-X	138,84	56,4I	6I,87	79,04
5.	5-#	135,84	56,4I	6I <b>,8</b> 7	79,04
6•	6- <b>#</b>	135,39	56,4I	6 <b>0,9</b> I	79,04
7.	7-¤	I6 <b>3,</b> 9I	67,45	70 ,9	93,67
8.	8-N	I55,99	6 <b>4 , 8</b>	69,68	90,31
9.	9-X	I5 <b>5,99</b>	64,8	69,68	90,31
IO.	IO-A	I35,39	56,4I	60,9I	79 204
II.	II-#	143,12	64 <b>,3</b>	62,73	88.88
12.	12-H	I5 <b>0,93</b>	64,8	68,62	90,35
13.	I3-#	I53,74	64,5	7I,4	90,85
I4.	I4-7	I6I,4	67,45	73,4	94,69
I5.	I5-#	I6I,4	67,45	73,4	94,69
16.	I6-11	I72,I <b>7</b>	73,06	76,54	IOI,37
I7.	17-Ħ	196,33	78,74	92,05	123,16
18.	18-#	I7I,4	67,45	70,59	96,71
19.	I9-1	I53,49	64,8	69,68	90,31

8 sheekokaqli форма # 3

#### CMETA Nº 10C-B KTII-35/10-5

# Раздел УП. Строительное расоты, связанные с прокладюй каселя на п/ст, мин заземления и ассестопементных Труб. 103 пм. шин заземления

А. Неизменяемая/постоянная/ часть эсе стоимости местных материалов

¥/¥	Территори-	Общая	B 70M 94	cze	Всето	
n/1	альный район	стоимость в руб.	основ- ная зар- плата	Securya- Tanya Manmh	заработ- ной платы	
I	2	3	44	. 5	6	
				<u>.</u>		
I.	I-A	209,47	55 <b>,6</b> 5	I49,62	167,47	
2.	2-¤	209,47	55 <b>,6</b> 5	149,62	167,47	
3.	3-A	209,47	55,65	I49,62	167,47	
4.	4-第	209,47	55 <b>,6</b> 5	I49 ,62	I67,47	
5.	5-#	209,47	55 <b>,6</b> 5	I49,62	167,47	
6.	6-n	209,47	55 <b>,6</b> 5	I49,62	167,47	
7.	7-11	244,76	60 <b>,9</b>	179,66	201,71	
8.	8- <b>1</b>	235,59	58,8	171,54	192,54	
9.	9-1	235,59	58,8	171,54	192,54	
10.	IO-M	209.47	55,65	I49,62	167,47	
II.	II-H	235,59	58,8	171,54	192,54	
12.	12-#	235 .59	58,8	I7I ,54	192,54	
IJ.	I3-#	235,59	58,8	17I ,54	192,54	
I4.	I4-M	244.76	60,9	179,66	201,71	
I5.	I5-#	244,76	60,9	179,65	201,71	
<b>I6</b> •	I6-#	263,84	64,05	195,59	218,69	
I7.	17-Ħ	284,99	71,4	209,39	234,59	
18.	18-n	244,76	60,9	179,66	201,71	
19.		235,59	58,8	17I ,54	192,54	

Б. Материали, подлежащие привязке к местным условиям строители тва

2/E n/n		Обо снование, стоимо сть	Ед.	мате- риаа лов		Сум- ма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ж/б порталы со ками ВСЛ-I и В	стой- СЛ-2				
I.	Щебень 0,98хI,15=1,13	ц.С.ц. к типовому проекту стр.25 п.262	жЗ	1,13	7,38	8,34
2.	Песок крупно- зернистый 7 хI,05=7,35	-ч- стр.27 п.300	жЗ	7,35	4,96	36,46
3.	ж/б стойки ВСЛ-2, 6,6хI,0I=6,67	ЭСЦ-П-I66 доп.I и кальк.	мЗ	6,67	130,62	871,24
4.	To we, BCM-I	_"_				
	7,84xI,0I=7,92	n.I65	мЗ	7,92	108,62	860,27
•	Итого по І раздел	у	руб.	(te-)	- I	776,31
	П. Ж/б стойки для ОРУ-35 кВ, опо освещения и шка ного инвентаря	р в. ч. связи,				
5•	Песок крупнозер- нистый	П.С.Ц. в типовому проекту стр.27 п.300	мЗ	3,9	4,96	19,34
6•	Щебень	_*_ стр.25 п.262	мЗ	0 ,85	7,38	6,27

I	2	3	4	5	6	7
7.	Бетон M-100 I,2xI,02=I,22	ЦСЦ к зип. проекту стр.10 п.13	MS	I,22	20,8	25,38
8•	ж/б стойка УСО-ІА	ЭСЦ-П-175 доп.1 и кальк.	<b>k</b> 3	2,24	117.24	262,62
9.	To me, Y00-2A	-*- n.176	нЗ	18,0	III ,24	90,10
10.	-"- УСО-ЗА	п.177	мЗ	0,88	114,24	I00 ,53
II.	-"- YCO-5A	-"- n.179	иЗ	0,14	I26.24	17,67
12.	-"- CHBc I,I-9	Пенник ВНИПИ- сельэлектро стр.28 п.4	原学	2	22,3	45,60
•	Итого по П раздел	у	рус	·	<del></del>	567,51
	Ш. фундамент под на фундаментах	трансформатор ФИТ-2				
13.	Песок 4,8xI,13=5,4	ЦСЦ к типово проекту стр-27 п-300	n2	5,4	96	26,78
I4•	Раствор-цементный M-IOO 30x(0,02I+0,0053x x2)=0,95	п•98	иЗ	0 ,95	17,9	17,01
I5.	Гравий 7,5хI,15=8,63	-*- стр.27 п.294	ы3	8,63	7,5	64,73
16.	Щебень 30х0,042 ≉ I,26	-"- стр.25 п.262	иЗ	I,26	7,38	9,30
17.	ж/о фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-174 дон.1 и кальк.	M3	I,76	176,2h	310,18
18.	<b>ж</b> /б плити УБК-5	ЭСЦ-П-114 и калькун.	иЗ	0,78	82,24	64,15

[	2	3	4	5	6	7
_	Раствор це- ментный М-50 26х0,012=0,31	Д.С.Д. к типовому проекту стр.14 п.96	мЗ	ΰ <b>,</b> 3Ι	14,2	4.40
	Пебень	-"- CTD-25	M.O	٠,	17,2	T ,4U
<b>2U •</b>	Ществ	п•262	мЗ	0,2	7,38	I,48
eI.	Смесь песчано-гра- вийная	*- стр.29 п.320	м3	I,6	6,38	10,21
	Итого по Ш раздел	у	руб.	-	-	508,24
	IV. фундамент для	PII-IO rB				
22•	Щебень	стр.25 п.262	жЗ	0,5	7,38	3,69
<b>3</b> •	Песок крупнозер- нистый	-*- стр.27 п.300	иЗ	3,0	4,96	I4,88
24•	ж-б стоики УСО-БА	ЭСП-И-179 доп.1 и кальк.	мЗ	I,4	126,25	*76 <b>,</b> 74
25•	То же, плитн УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	мЗ	0,48	82,24	39,48
26•	Pacтвор цем. M-50 16x0,012=0,19	Ц.С.Ц. к тип. проекту п.96	Ек	0,19	14,2	2,70
	Итого пс ІУ разде	яу	руба		-	237,49
	у. Металлическ <b>ая</b> наружная и вн					
27.	<b>Т-о</b> столон СТ-2Б 2,71:0.52-3,23	ЭСЦ-II-138 и кальк.	м3	9,23	120,24	II09,82
28•	Бетон М-100	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.10 п.13	мЗ	1,2	20,8	24,96
1	Итого по У разделу		руб.	-		II34.78

400000 AMA - 25 - 900-94073

I	2	3	4	3	6	7
	<u> УІ • Кабельные к</u>	анали				
29.	Щебень	п.с.п.				
	60x0,042=2,52	к тип-проекту стр. 25 п. 262	иЗ	2,52	7,38	18,60
30 •	Раствор цемент- ний M-50	-"- стр.14 п.96	мЗ	0,15	14,2	2,13
	6,29x0,023=0,15					
3 <sub>I</sub> .	M.6. Notok YEK-IA	эсц-II-248 доп.I и калык.	ж3	I,43	75,24	107,59
32.	То же, УБК-2А	-*- п•24 <b>9</b>	Ħ	0,42	80,24	33,70
33.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	•	3,13	82,24	257,41
34.	То же, бруски БК-І	Ia -"- п.II7	w	0,07	83,24	5,83
35.	-"- EK-I2a	-"- n.II9	**	0,44	77,24	33,99
36•	<b>-"</b> - УБК-9а	-"- n.II5	**	0,8	92,24	73,79
37•	Кирпич 0,26x0,401=0,1	Щ.С.Ц. к тип. проекту стр. 30 п.325	THC.	1,0	47,5	4,75
38•	Раствор цемент- ный M-50 0,26x0,24=0,06	-"- crp.14 n.96	иЗ	0,06	14,2	0,85
	Итого по УІ разде	eny	руб.	-	•	538,64
	УП. Благоустройс территории г					
39•	Гравий рядовой 120х0,124=14,88	ЦСЦ к тыпова проекту стра27 па294	м3	I4,88	7,5	III,6
40 •	Гравий 5-10 мм 120х0,026=3,12	стр.27 п.291		3,12	10,8	25,0
4I•	Щебень 0,033xII=0,36	-*- стр.24 п.24I		0,36	8,09_	3,0
	Итого по УП разде	элу	руб.	-	-	I 44
	Итого по Б		pyo.	-	-	4908

Приложение 8 Форма № 3

#### приложение і ктп-35/10-5

Вармант устройства металлических порталов. 6/6м<sup>3</sup> железобетонных конструкций. 7,27т металлоконструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

½/½	Территори-	Общая	В том ч	исле	- Bcero
n/n	альний стоимость район в руб.	стоимость	основ- ная	эксплу- атация	заработ- ной платы
			зар- плта	Maruh	плати
I	2	3	4	5	6
				COA TO	206,5I
I.	1-N	2451,95/2013,6	I45,29	239,18	•
5.•	2-n	2451,95/2013,6	I45,29	239,18	206,5I
3.	j−1	2277,59/1847,57	I45,29	239,18	206,51
4.	4-N	2364,77/1930,6	I45,29	239,18	206,5I
٤.	5-⅓	2401,09/1965,2	I45,29	239,18	206,51
6.	6-n	2401,09/1965.2	145,29	239,18	206,51
7.	7-й	2579,52/2098,80	174,37	268,40	268,25
8.	8-#	2329,22/1871,8	166,84	260,56	256,40
9.	9-¤	2416,40/1954;8	166,84	260,56	256,40
10.	IO-A	2451,95/2013,6	I45,29	239,18	206,5I
II.	II-n	2553,65/2090,4	166,84	252,49	256,06
12.	12-n	2496,53/2035.0	166,84	253,50	256,40
13.	I3-n	2416,56/1954,0	166,84	260,73	256,40
<b>I4</b> •	I4-й	2434,73/1960,4	174,37	268,90	268,42
I5•	I5-n	2819.78/2327.I	174,37	268,90	268,42
<b>I6</b> •	I.6	3403,11/2863,33	188,47	282,9I	292,33
17.	I7-#	2819,93/2276,2	203,67	327,00	320,66
18-	I8-#	2726,34/2237,I	174.37	269,9I	268,92
19.	I9-#	2452,73/1989,36		260,56	256,40

ii Ii	Науме во рание матермалов	Обоснование, Стоимост≽	Eg.	риа- лов	Пена Ния Мере- Ния Аля Казисно- Ния Мере- Ния Мере- Ния Мере- Ния Мере- Ния Мере- Ния Мере- Ния Мере- Ния Мере- Ния Мере- Нем из- Мере- Нем из- Нем из- Мере- Нем из- Мере- Нем из- Мере- Нем из- Мере- Нем из- Нем из- н	Сумна
	2	3	4	5	6	7
	Б. Устройство м порталов	иизэрикь вт э				
•	Щебень	ЦСЦ к тип. проекту стр.25 п.262	i.3	0,7	7,38	5,17
,	Песок крупно- зернистый	-"- стр.27 п.300	<b>163</b>	5,6	4,96	27,78
•	Делезобетонный фундамент фПТ-2	ЭСЦ-П-174 доп.1 и кальк.	¥3	6,16	176 <b>,</b> 24	1085,6

Начаньник отдела смет Вкульсел в в курносова Составил экономист Збазв за пентелевие проведия рук. групин Зумкова М. Зумкова

Приложение № 2

Форма # 3

# HPMNOMEHME 2 KTH-35/10-5

Вармант незаглубленного функамента для распредустройства 10 кв для непучинистых груптов.

12 м железобеточных конструкций 0/6т метолоконструкций 
4. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов/

单/集	Територи-	Оощая	В том чи	сле	Bcero
п/п	район район	стоимость в руб•	основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин	Заработ— Ной Платы
I	2	3	4	5	6
I • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 •	1-1 2-1 3-1 4-1 5-1 6,-1 7-1 8-1 9-1	78,54/49,03 78,54/49,03 74,63/45,12 76,59/47,08 77,40/47,89 77,40/47,89 85,39/51,28 79,13/45,35 81,09/47,61 78,54/49,03	14,77 14,77 14,77 14,77 14,77 14,77 17,24 16,64 16,63 14,77	18,79 18,79 18,79 18,79 18,79 21,91 21,25 21,25 18,79	23,05 23,05 23,05 23,05 23,05 23,05 25,76 25,50 25,50 23,05
11. 12. 13. 14. 55. 16. 17. 18.	II-# I2-# I3-# I4-# I6-# I7-# I8-# I9-#	83,66/51,07 82,74/49,77 81,16/47,81 82,51/48,02 91,15/56,66 105,5-1/69,44 97,10/55,71 89,40/54,54 81,94/48,63	16,63 16,63 16,63 17,24 17,24 18,58 20,94 17,24 16,63	20,56 20,93 21,31 22,00 22,00 22,92 26,62 22,37 21,25	25,38 25,50 25,50 25,92 25,92 25,92 23,95 31,65 26,01 25,50

#/# II/I		Обоснование, стоимость	Ед. изи.	К-во мате- риалов	Пена единици измере- ния /для ба- района/	•
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вармант незаг фундамента дл	публенно го я РП-10 кВ				
	Гравий 41x0,042=1,72	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.27 п.294	иЗ	I <b>,7</b> 2	<b>7,</b> 5	12,90
2•	A.G. CTOERM YCO-5	ЭСЦ-П-179 дон.1 и кальк.	мЗ	0,7	126,24	88,37
3•	X-6-neuth YBK-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк•	<b>M</b> 3	0,5	82,24	41.12
	Раствор цементный М-50 16x0,012=0,19	H.C.H R THE. npoekry crp.14 n,96	жЗ	0,19	7,5	1,43
٠	Итого		руб.		_	I43.82

В.Курносова

Начальник отдела смет Вкуристава
Составил экономист Ifall
Проверил рук. группи Этоба 3.Пантелеева

И.Зуйкова

Приложение ж 2 Форма ж 3

#### приложение 3 Ктп-35/10-5

Вариант установки шкафа эксплуат. и пожарно го мевентаря на незаглубленный фундамент для непучинистых трунтов. Созы железобетонных конструкций. ООТ тетамоконструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

液/液	Терри тори-	Общая	B TOM UM	сле	Bcero
п/п	альный район			экспяуа—зарабо тация вой пл машин	
I	2	3	4	5	6
ı.	I-z	4,63/3,56	0,95	0,69	I,19
2.	2-#	4,63/3,56	0,95	0,69	I,19
3.	3-¤	4,39/3,32	0,95	0,69	I,19
4.	4-孩	4,51/3,44	0,95	0,69	I,19
5.	5-¤	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
6.	6-й	4,56/3,49	0,95	0,69	I.19
7.	7-n	5,01/3,78	1,13	0,78	I,44
8.	8-n	4,62/3,42	I,IO	0,76	I,39
9.	9-¥	4,74/3,54	1,10	0,76	I,39
IO.	IO-n	4,64/3:57	0,95	0,69	I,19
II.	II-n	4,93/3,75	1,10	0,74	I,39
12.	12-й	4,84/3,66	1,10	0,75	I,39
13.	13-¤	4,74/3,54	01,1	0,77	I,39
I4.	I4-1	4,81/3,57	1,13	0,79	I,44
I5.	15-й	5,35/4,II	1,13	0,79	I,44
16.	16-n	6,26/4,96	1.21	0,82	I,56
17.	17-X	5,57/4,12	1,32	0,93	I,69
18.	18-#	5,22/3,98	1,13	0,79	I,45
19.	I9-#	4,79/3,59	1,10	0.76	1,39

#/# □/Ⅱ	Наимено вани е мат ериалов	Обоснование, стоимость	Ед. изи.	HOB Maie- M-BO	Цена единипы жэмере- ния /для о энсного района/	Сушна а-
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фунд шкафов экспл ного инвента незаглуоленн	·u nowap- pa,				
I.	Гравий I "2x0,042=0,05	ц.С.ц. к тип.проекту стр.27 п.294	иЗ	0,05	7,5	0,38
2.	Песон крупно- зернистий 0,06хI,13=0,09	-"- стр.27 п.300	мЗ	0,09	4 <b>,9</b> 6	0,45
3•	ж.б. бруски типа БК-12а, шт.2	ЭСЦ-П-119 и кальк.	мЗ	60,03	77 ,24	2,32
	Итого		руб.		Con.	3,15

Начальник отдела смет БКурьсков В.Курьсосова Составия экономист Жау 3. Пантелесва Проверия рук. группи Зугтова И.Зугкова

#### CMETA # 43-9

на приобретение оборудования и его монтах для подстанции напряжением 35/10 кВ мощи. Ix630 кВ А к типовому проекту 407-3-

Понижарщие трансформаторние подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ-А для электрификации сельского хозниства.

КПП-35/10-5. Проходные с односторонным питанием. По схеме "Мостика" с предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/Основание: чертежи ЭЛ-П-07,21,22,45,58,71
Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориалмых раконов

<b>k</b> k	For the morning of Duid	Общая стоимость в рублях					
сметных расче— тов	Терри ториальние районы	Обору- дова-	Монтажных работ				
108		FMH	Frero	вВ	NP MOT	сле	
				Mate- pranu,			
				тев» ные цен ником	основ- ная	- ПО ЭКСПЛ• Манин	
I	2	3	4	5	8	7	
	I-6, IO террит.райони.						
Cm. pacq. = I-3	Силовой трансформа- тор типа ТМ-630/35 шт. І	2200	353	_	85	22	
Cw. ₽ 122-9	Оборудование и мон- там подстанции /без симовото трансфор- матора/	13165	1972		689	89	
CM. pacyet # 138-3	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	843	843	-	-	
-	N to to	I5365	3168	843	774	III	

I	2	3	4			
	Транспортные расходы:			5	6	7
Kante.	Перевозка оборудо- вания подстанции и					
	силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	169	700	**	~	-
	H to ro	I5534	-	-		
	Заготовительно-склад- ские расходи I,2%	<b>I8</b> 6	-	•	_	••
	Расходи на тару и упакову 2%	307	•	-	_	-
	итого по I-6, IO терри ториальным районам	16027	<b>3</b> 168	843	774	III
	8,9,11,12,13,19 террит. райони.					
CM. pacuer P Is	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.1	2200	382	Nea	98	25
_"_ ፟⊭ I34ə	Оборудование и монтаж подстанции / без сило- вого тр-ра/	13165	2180	-	792	102
₽ D99	Стоимость материалов, не учтенных ценником	can.	850	850	•	_
	HTOTO	15365	3412	850	890	127
Кальк. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудова- ния п/ст и силовых тр-ров мощн-630 кВ·А	174	-	***	-	-
~	Итого	15539	-	<b>5</b> 77	-	-

-						
I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно- складские расходы — 1,2%	186	_	-	_	
-	Расходы на тару и упаковку — 2%	307	***	-	-	
	Итого по 8.9.II,I2. I3 ,I9 территориальным рамонам	16032	3412	850	890	127
	7.14-15,18 террито- риальные районы					
CM. pacчer ≇ I-3	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.1	2200	390	-	102	26
_=_ № I359	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2253	_	827	107
₽ I409	Стоимость материалов, не учтенных цейником	-	850	850	-	-
	Итого	15365	3493	<b>8</b> 50	929	133
Кальк. #	Перевозка оборудова- ния п/ст и сиповых тр-ров мощн.630 кВ.А	179	-	-	4900	_
	И то го	I5544	***	-	-	-
-	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	187	-	-	-	-
**	Расходы на тару и упаковку - 2%	307	_			
	Итого по 7,14,15,18 территориальным района	M 16038	3493	850	929	133

I	2	3	4	5	6	7
	16 территориальный ракон					
CM. pacyer	Силовой трансфор- матор типа TM-630/35 шт.I	2200	411	<b>50</b> 9	III	29
₽ I36-9	Оборудование и мон- тах подстанции /без силового тр-ра/	<b>13</b> 165	2392		896	II6
_*_ 16 I4I-3	Стомость материалов, не учтенных ценныком	-	906	906	-	-
	Итого	15365	3709	906	1007	I45
Кальк. # 31	Перевозка оборудова- ния п/ст и силовых тр-ров мощн.630 кВ.А	183	tra-	***	-	-
	Итого	I5548	-	a.	-	
•••	Заготовительно- складские расходы I ,2%	187	<del></del>	-	-	_
•	Расходы на тару и упаковку 2½	307	***	<b>C</b> BU	**	-
	Ито по 16 терри- ториальному району	16042	3709	906	1007	I45
	17 территориальний район					
CM. pacver FI-3	Силовой трансформатор типа ТЧ-630/35 шт.1	2200	429	•••	II9	31
_*_ ¥ 137-3	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2533	vi .	965	125
 ¥ I42-3	Стоимость материалов, не учтенных ценником	***	844	844	-	-
	Итого	15365	3806	844	I084	156

I	2	3	4	5	6	7
Кальк• ¥ 32	Перевозка <b>ссо</b> рудо- вания п/ст и сило- вых тр-ров моще. 630 кВА	196		40	-	-
	Итого	15561			-	
-	Заготовительно- складские расходы — I,2%	I87	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	307	-	-	-	•
	Итого по 17 терри- тормальному району	16055	3806	844	1084	<b>I56</b>

Начальник сметного отдела Видиссево В.М.Курносова Составия ст. экономист Зиве Ст. экономист Преверия ст.инженер Варови С.А. Боровиков

#### CMETA № 44-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстании напряжением 35/10 кВ мощн. IxIOOO кВ-а к типовому проекту 407-3-

Поникавщие трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-5. Проходные с односторонним питанием. По схеме мостика с предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/

Основоние: чертежи ЭЛ-П-07,21,22,45,58,7/ Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

**斯** Общая стоимость в рублях сметных Территориальные расчерайоны Монтажных работ обору-TOB лова-Bcero ния В том числе Мате- Заработная риалы, плата не уч- Основ-тенные ная ценни-ПО экспл. HUMBEN KOM 7 3 5 6 T I.6.10 reppur. районы Силовой трансформа-тор типа ТМН-100/35 CM. Dacyer 223 32 8800 879 £ 3-3 mr.I Оборудование и мон-CM. таж подстаниии /без расчет № I33-9 силового трансформа-689 89 13165 **1972** ropa/ Стоимость материалов. CM. 843 843 не учтенных ценником расч. ₽ I38-ə 121 21965 3694 843 £12 MIOIO

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. 22	Перевозка оборудо- вания подстанции и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ•А	224			***	_
	Итого	22189		•	_	-
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	266	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	439	-	-	-	-
	Итого по I-6-I0 территориальным районам	22894	3694	843	912	121
	8,9711,12,13,19 территориальные рамоны					
Cm. pacyer # 3-9	Силовой трансформа- тор типа ТМН-1000/35 мт.1	8800	948	_	256	37
ь <u>134-</u> э	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2180	<u>-</u>	792	102
⊭ I39-ə	Стоимость материалов, не учтенных ценни- ком	_	850	850	•	
•	Итого	21985	3978	850	1048	139
Кальк. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудо- вания п/ст и сило- вых тр-ров мощн. 1000 кВ.А	231		ingles	•••	ingless Andreadal (1884)
<del></del>	Итото	22196	-	-	-	×10

I	2	3	lş.	5	6	7
97	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	266	no.	96	***	-
***	Расходы на тару и упаковку — 2%	439	•	-	-	-
	Итого по 8,9,11,12, 13,19 террирориаль- ным районам	22901	3978	850	1048	139
	7,14,15,18 терри- ториальные районы					
Cw. pacчer № 3-3	Силовой трансформа- тор типа ТИН-1000/35 шт.1	8800	97 <u>I</u>		268	38
"_ ⊁ I35-3	Оборудование и мон- тах подстанции / без силового тр-ра/	13165	2 <b>253</b>	-	827	107
¥ 1403	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	-	850	850	_	_
	Итото	21965	4074	850	1095	I45
Кальк. № 24,29. 30,33	Перевозка оборудова- ния п/ст и силовых тр-ров мощн.1000кВ.А	238	_	•	<b>(</b>	da
	Итого	22203	•	-		_
•••	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	266	w.	-	-	**
-	Расходы на тару и упаковку — 2%	439	1903	on-	den.	_
	Итого по 7,14,15,18 территориальным районам	22908	4074	350	1095	145

I	2	3	4	5	6	7
I	6 терри ториальный район					
Cm. Pacuer 2-3-3	Силовой трансформа- тор типа ТМН-1000/35 шт. І	8800	1017	-	290	42
_•_ 136-a	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2392	-	896	II6
_*_ • 141-3	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	906	906	_	_
	Итого	21965	4315	906	II86	<b>I58</b>
Кальк. # 31	Перевозка оборудова- ния п/ст и силовых тр-ров мощн.1000 кВ.А	243	_	-	-	-
	Итого	22208	••	-	-	_
-	Заготовительно-склад- ские расходи I,2%	266		-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку — 2%	439	es-	-		-
	Итого по 16 террито- риальному району	22913	4315	906	1186	158
	17 теричторкальный помень					
Cm. pacyet P3-3	Силовой трансформатор жипа ТМН-1000/35 шт.1	8800	1062		312	45
_"_ ⊭ I37-9	Оборудование и мон- таж подстанции / des силового тр-ра/	13165	2533	_	965	125
_*_ 6	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	844	844	<b>g</b> io	-
•	Итого	21965	4439	844	1277	170

407-3-230 A	1.VIII 4.4
-------------	------------

_	4I	_	CP-240-13	
_	T.	_	-	

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. # 32	Перевозка оборудо- вания п/ст и силовых тр-ров мощи-1000 кВ-А	261	-	_	_	-
	И то го	22226	-	-	-	
-	Заготовительно-склад- ские расходи - 1,2%	267	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку — 2%	439	-	-	-	-
	Итого по I7 террито- риальному району	22932	4439	844	1277	170

Начальних сметного Брумссевви. Курносова Составил ст. экономист Диви, в. С. Алехина

Проверил ст-миженер

Вори С. А. Боровиков

### OFFILIAR BEHOMOCTE

# потребности в производственных ресурсах по КТП-35/10-5

]b/}b П/П	Наименование ресурсов	Ед. измере- ния	Коли- чество
I	2	3	4
I.	Затрати труда	ц/д	500,49
2.	Заработная плата	pyo.	1763,46
3.	Бетон М-100	<b>1</b> 3	2,42
4.	Болты, галки, панов	Kr	29.36
5.	Брезент	м2	0,17
6.	Бруски железобетонные БК-IIa	иЗ	0.07
7.	_""- BK-I2a		0,44
8•	Вола	мЗ	52,4
9.	Гравий	<b>19</b>	37,64
IO.	Рвозди	KT	0,42
II.	Доски ІУс, 40 мм и более	мЗ	0 <b>,03</b>
12.	Краски тертые	Kr	28,22
13.	Краски /сухие, силикатные и др./	*	184.4 <b>8</b>
I4.	Крепежные деталы	ET	369
I5.	Кирпич глиняный обывновенный	THE. HT.	I,O
16.	Лотки железобетонные УБК-ІА	m3	I,43
17.	YER-24		0,42
18.	_""- Yek-ga		0,8
<b>19</b> •	Металлоконструкции	T	3,754
20•	Олифа	KL	14,81
21.	Necox	иЗ	29,71
22-	Песчано-гравийная смесь		I ,6
23•	Плити железобетонние УБК-5		4,39
24.	Раствор цементно-известковых	м3	0,01
25•	Раствор цементвый - 100	*	0,95
26.	Раствор цементный 50		0,71
27.	Семена газовых трав	KL	10
28•	Сетчатые металянческие полотиа /рамки/	直工	36

I	2	entrigger steps was remarked to the control of the	3	4
29 .	Сетчатне металлически ворот с калиткой	shrorch 9	ET	2
30.	Сетка стальная с ячех	BANK SOME	K-L	7
31.	Стойки железобетонные	BCH-2	иЗ	6,67
32.	_ P _ N _	BCII-I	10	7,92
33.	Стойки железобетонные	yco-ia	•	2,24
34.		YCO-2A	80	0,81
35.	_##_	УCO-3A	<b>6</b> 7	0,38
<b>3</b> 6。		YCO-5A	•	I,54
37.	"#" "#"	CHBc I:I-9	uT	2
38.	Столон железобетонные	CT-25	кЗ	9,23
39•	фундаменти железобетов	S-ТДФ энн	иЗ	I,76
40.	Щебень		мЗ	6,824
4Ι.	Щиты опалубки		MS	2,51
42.	Прочие материалы		pyc.	45,49
43.	Автогрейдеры тяжелые		M-Cle-	0,03
44.	Буровые машины		*	7,65
45.	Бурильно-крановые маши	ня	<b>81</b> 2	12.51
46.	Бульдозеры		W	0.163
47.	Вышки телескопические	234	u,	2,36
48.	Краны автомобильные 5	t	<b>63</b> ,	9,07
4 <b>9</b> 。	Крани автомобильные ІС	T	ec ec	<b>5</b> "5
50 o	Крани автомобильные 15	T	750	0,92
5 <sub>I</sub> .	Крани гусеничные 51			5 <sub>7</sub> 69
52.	Катки самоходные 6,5т		<b>#</b>	0,32
53.	Поливочные машины 6000	X.	*	0,08
54.	Трамбовки пневматическ	Ke	e	O.II
55•	Тракторы 100-50 л.с.		¥	0 <b>,3</b> I
56.	Экскаваторы		1.9	0,57
57.	Прочие машины		руб. 95	,83

Составия: Пупал Проверия: Вутсови

Г-Цуканова и. Зучкова

# Приложение 12 Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

KK EP EP	Единица измерения	Количество	KA EPEP	Единица измерения	Количество
ī	2	8	I	2	3
	Смета ж 100-1			Смета № 10С	<b>-</b> 3
ЕР Сель-			1-320 1-399	и <sup>3</sup>	12
энерго- проект	M <sub>S</sub>	14 15 <b>,</b> 6	16-40	n <sub>S</sub>	4,8 4,8
13-2 1-696	<sup>M</sup> S	0,98	16-82 16-83	м <sup>2</sup>	30
18-I 85-624	<sup>ж</sup> з ж <sub>з</sub>	7,0 14,44	I3-3	M <sub>3</sub>	4.5
<b>85-6</b> 4I	<b>T</b>	I,365	I-399 I-910	n <sub>3</sub>	6
85-646	І кон- Струкция	4	16-39	<sub>M</sub> 2	80
35-644	T	0,334	II <b>-</b> 314	ur	26
<b>85-526</b>	T	1,951	85 <del>-6</del> 45	T	0,145
17-611	n <sup>2</sup>	170	35-526	T	0,152
	Cmers & 10C-2	!	ЕР Сель- энерго-		
ЕР Сель-			проект I-696	en S	4
энерго- проект	And	17	35-63I	M <sub>S</sub>	4,8 T. S.
I-696	<u></u> 3	8,5	03-001	-	I,76
12-7	MS	1,2		CMOTO & 10C.	-4
35-63I	Ma	3,98	EP		
35-624	Ag	0,42	Сель- энерго-		
<b>35-</b> 630	N <sub>B</sub>	0,14	npo ekt	អា	IO
85-644	T	I,48	I <b>-</b> 696	я <sub>8</sub>	5
<b>95-</b> 526	T <sub>2</sub>	I,48	35-630	M <sub>S</sub>	I,4
<b>17-611</b>	w <sup>2</sup>	60	II <b>-</b> 8I4	<b>n</b> T	16

-	43 <sub>0</sub>	-
---	-----------------	---

I	2	3	I	2	3
35-645	T	0,138			
35-526	T	0,138			
17 <b>-</b> 611	<sub>M</sub> 2	5			
См	era % 100	<b>;-5</b>			
35-664	п.м.	159,6			
См	ers # 10	C-6			
16-39	<u>4</u> 2	60			
II-52I	из	6,29			
35-644	T	0,09			
85-526	T	0,09			
I3-4I	M3	0,26			
C	wers & I	0C-7			
I-399	мз	46			
I-328	ив	IIO			
32-200	<b>M</b> 2	120			
42-136 42-139	KM	0,033			
I-6I0	M &	12			
I0-49 I0-54	ng.	500			
C	uere ž I	0C <b>-</b> 8			
I-570 I-569	n <sub>B</sub>	136			
35-637	П.M.	105			

Составил экономист Жил З.Пантелеева Проверил рук.группы Жутоба И.Зуйкова

#### ОБЬЕКТНАЯ СМЕТА № 45

на строительные работи, приобретение оборудования и это монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х630 кВ·А к типовому проекту 4:7-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напря... ня ем 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ · А для электрификации сельского козяйства

КПП-35/[0:10 Проходные с двухстороннии питанием по скеме "Мостик". С предохранителями 35 кВ в цепи грансформатора. "Мостик" 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

路/路 路路 n/n cmet				Сметная стоимость в тыс. руб.			
			Строи- тель- ных работ	Moh- Tax- Hux Pa- Cot	обо- рудо- ва- ния	npoчих зат- рат	CTON- MOCTS THC. PyG.
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Форма За	Обще строительные работы	14,36	-			14,36
2•	45 <b>-</b> 9	а/ Монтажные работы	-	4,37	-	_	4,37
3.		б/ Оборудование	-	-	28,22	: <b>-</b>	28.22
		Bcero	I4,36	4,37	28,22	<del>-</del>	46,95
	Главный	инженер проекта	Jel	_	Į.H	В. Леви т	ин
	Начальн	ик сметного отдела	BKyp	wecks	L Bol	f.Курно	Сова
	Состави	л: ст.инженер	ren			. Резни	
	Провери	л: рук. группы 🧳	yrrcofe	•		.Зуйко	

#### OFFERTHAR CMETA # 46

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстаниии напряженаем 35/10 кв мощностью 2х1000 кв м типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстаними напряжением 35/10 кв с мощностью трансформаторов до 6300 кВ-А для электрификации сельского хозяйства.

КПП-35/10-10. Переходные с двухсторонным питанием. По схеме "Мостик". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке. /два трансформатора/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

M/M MM n/n cmet		Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Оощая сиет-
			CTPOM- TEMB- HHX PAGOT	MOH- Tai- HHX P8- OOT	000 <del>-</del> рудо- ва-	npo- uni sat- pat	CTOM- MOCTL THC. DYG.
I	2	3	4	5	6	7	8
I. 40 3a		Общестроительные работы	I4,36	•		-	I4,36
2. Cm	ета 46~√	а/ Монтажные работы	-	5,42	<b>*</b>	-	5,42
3•		б/ Оборудование		-	4I ,96	-	4I ,96
		Bcero	I4,36	5,42	4I,96	-	61,74

лавный инженер проекта

Начальник сметного отдела Вкульсков В.К. Курносова
Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Зутков

К.А. Зуйкова

	/шифр/ СВОДК КТП-35/10-10 проход С предохранителями в перемычке /два тр	35 KB B II	сторонним енд транс	питанием	K CMETE	noxenue  pma * 3  "Moctur  rB c b	es. *	407-3:230 м <u>ііі</u> ++
⊭ Ж разеде- жов и	CORCIPIESDONA	нији единиц ре- рения изне- рения		Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес, % к общей сто-	
CMOT	элементов и Еидов работ			строи- тельно- монтаж- ние ра- боты	наклад- ние рас- и илок- планс- вие на- койления	Bcero	NMOCTN CTPONTERS- HO-MOHTAX- HEX PA- GOT	Приме- чание ,
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. 2.	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАГ Строительные работы Металлоконструкции	ЮТН• п/ст 	I I	10088 1654	2371 245	12459 1899		C#-24
	Итого Главный инженер проекта Начальник отдела смет Составия ст.эксномист проверил рук.группн	Bkyp clicicic moss	nice ba	II742  R.E B.N  T.1	2616 3. Левитин 1. Курносови 3. Молчанови 3. Зуйкова	14358 3		10-13

Приложение 8 Форма ж 3

#### CMETA Nº 1/C

КТП-35/IC-IO. Проходине с двусторонним питанием. По схеме "Мостик". С предохранителнии 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/ Строисчасть КТП. 4936 м³ железобегона, 7.8 // т ме талад. А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

降/绝 四/11	Террито-	Общая стоммость	B TOM	числе	Bcero - sapador-	
	район Кинчиний			атация	ной платы	
I	2	3	4	5	6	
Į. 2.	I-n 2-n	5402/1654 5420/1666	849 <b>8</b> 49	1518 1517	1323 1323	
3• 4•	3—й 4—й	5195/155 <b>6</b> 5 <b>310/</b> 160 <b>7</b>	<b>84</b> 9 849	151 <b>7</b> 151 <b>8</b>	1323 1323	
5. 6.	5 <b>-</b> и 6-и	5364/16 <b>35</b> 5376/164 <b>6</b>	649 649	1 <b>518</b> 1517	1323 1323	
7• 8•	72 811	5856/174 <b>8</b> 5445/1590	1017 973	169 <b>3</b> 16 <b>3</b> 6	1604 1532	
9. IO.	9-n	5573/1644 5419/1682	973 849	16 <b>3</b> 6 1517	1532 1323	
II.	II-n	5695 <b>/1736</b>	974	1609	1529 1532	
I2.	I3-#	5670/1 <b>689</b> 5590/1655	974 974	1614 16 <b>3</b> 9	1532	
I4。 I5•		568 <b>3/1</b> 651 618 <b>3/1</b> 899	1017 1017	1697 1697	1 <b>60</b> 6	
I6. I7.		6799/227 <b>4</b> 5042/1846	110 <b>0</b> 1185	1779 2020	1747 1924	
I8.	18-n	6042/1789 5677/1660	1017 874	1699 1636	1610 1531	

Б. Материалы, подлежание привязке ж местных условиям строительства.

16/16 11/11		Обос нование Стоимости	Ед.	K-bo mate- pma- pob	Цена едини пи из мере- ния /для базис но го рна/	Сумма
_ I	2	3	4	5	6	7
Ι.	Дебень	П.С.П. к ти- повым про- ектам стр.25 п.262	иЗ	10,01	7,38	68
2.	Песок	-"- стр.27 п.300	мЗ	36,75	4,96	150
3•	ж.б.стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П-166 доп.1 и кальк.	<b>м3</b> Ви	8,89 7,92	130,62 108,62	116I 860
5•	ж.б. фундем. ф.ц.т2	-*- n.174	м3	10,56	176,24	620
6•	Бетон М-100	ЦСЦ к тип- проекту стр.10 п.13	м3	2,42	20,8	50
7•	ж.б.стойка УСО-IA	эсц-п-175 доп.1 и кальк.	мЗ	3,84	117,24	450
8.	То же, УСО-2А	-°- п.176	мЗ	1,08	III ,24	130
9•	То же, УСО-ЗА	-»- п.177	иЗ	0,88	II4,24	IOI
IO.	To me, YCO-5A	-»- п.179	м3	2,66	126,24	336
п.	-"- CMBc I,I-	9 Пенник ВНИШ сель— электро стр. 28 п. 4	DT	2	22,8	46
12.	<b>Ж.б.</b> плиты УБК-5	ЭЩ-П-II4 к кальк.	мЗ	2,58	82,24	212

I	2	3	4	5	6	7
13.	Т.б. столбы ст. 25	ЭСЦ-П-114 к кальк. п.138	мз	0.55		1172
I4.	Раствор цем. М-100	проекту стр.14		9,75	120.24	
_		п.98	МЗ	1.9	17,9	34
[5.	To xe, M-50	_ <b>"-</b> п.96	M3	I,28	14,2	18
6.	Гравий	- <b>"</b> - <b>a.29</b> 4	113	32,18	7,5	24I
7.	Смесь песчано- гравийная	_=- п.320	кз	3,2	6,38	20
.83	M/g notku YEK-IA	ЭСЦ-И-248 дон.I и кальк.	<b>M</b> 3	2,09	75.24	157
[9.	To xe, YEK-2A	-"- п.249	мЗ	0,42	80.24	34
20•	-∞- плит УБК-б	ЭСЦ-П-114 и кальк.	EM	4,06	82,24	<i>3</i> 34
ei.	бруски БК-II а	-°- п.117	K3	O.II.	83,24	9
2.	-"- FK-12a	_•- п.II9	мЗ	0,51	77,24	39
3.	УБК-9a	- <b>"-</b> п.II5	мЗ	6,8	92,24	74
4.	Кирпич	ДСЦ к типов.				
		проекту стр. 30 п. 325	THC.	0,12	47.5	6
5.	Гравий 5-10мм	-*- n.29I	мЗ	3,12	10.8	25
6.	<b>Дебень</b>	-*- n.24I	мЗ	0,38	8,09	3
	Итого по "Б"	gray, agricum callifer glorida galakaka ere paras era asamanag a erene era	pys.	~	-	6340

Начальник отдела смет Составия ст.экономист Проверия рук. группы Вкурновска В. Курновова Т. Молчанова Вортови И. Зуйкова

Приложение 8 форма ж 3

### CMETA Nº 110-1

KTH-35/10-10.

Раздел І. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-І и ВСЛ-2.

15.64 м<sup>3</sup> железобетонных стоек. 2.27т металлоконструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

¥/¥ n/n	Террито-	Герри то- Общая стоомость иннакам	В том чис	В том числе	
	ражон растынай	B pyo.	основ- ная зарплата	эксплуа— тация машин	заработ- ной платы
<u> </u>	2	3	4	5	6
I.	I-N	1293,4/726,71	149,2	337,38	241,11
2. 3.	211 3—11	1303,4/738,31 1248,9/689,28	149,23 149,21	337,39 337,39	24I,II 24I,II
4.	4-11	1271,18/709,13	149.21	337,39	24I,II
5.	5-H	1289.07/724,16	149,2	337,39	241,11
6.	6- <b>ž</b> i	1300,6/735,69	149,2	337,39	24I,II
7∙	7-E	1395,62/767,09	179,64	379,88	292,87
8.	8-n	1303,1/698,3	171,34	383,I6	278,79
9.	9-H	1330,32/722,51	171,34	368,16	278,77
IO.	IO-H	1316,48/751,41	I49,2I	337,89	24I,II
II.	II—n	1363,15/761,49	171,34	355,64	278,42
12.	I2-1	1337,82/735,52	17I <b>,</b> 34	356,7	278,77
13.	I3-ĕ	1341,98/732,4	171,34	368,0	278,77
I4.	I 4 7	1345,17/720,18	I78,75	380,4I	293,04
<b>I5</b> .	15-m	1471,99/833,62	I78,75	380,4I	293,04
I6.	16-n	1692,06/992,44	I93,76	396 <b>,69</b>	319,59
Į7.	17-¤	1522,13/778,78	208,76	469,99	359,8I
18-	18-n	1395,71/757,97	178,75	38I,46	293,57
19.	19-n	1338,29/726,0	I7I,34	<b>3</b> 67,86	278,77

Приложение 8 Форма 🛎 З

## CMETA Nº 1/C-2 KTH-35/10-10.

Раздел II. Установка опор для оборудования ОРУ-35 кВ и опор в.ч. связи.

536m³ железобетонных конструкций. 2.04т метоллоконструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных матермалов

F/F 11—11	Террито- риальния	Общая стоммость	В тои чис	В тои числе		
	benoh Maranena	B pyo.	основная зарплата	okchaya <b>tan</b> a A Mamu H	заработ- ной платн	
I	2	3	4	5	6	
I. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. IO.	I-# 2-# 3-# 4-# 5-# 6-# 7-# 8-# 9-#	997,64/716,04 996,98/716,04 949,16/667,1 972,97/691,56 983,85/701,76 984,48/701,76 1071,18/758,88 989,85/687,48 1014,83/711,96 1001,42/718,08	157,58 157,58 157,58 157,58 157,58 157,58 188,82 181,04 161,04 157,58	217,7 217,7 217,7 217,7 217,7 239,58 231,15 231,15 217,7	229,71 229,71 229,71 229,71 229,71 229,71 229,71 282,23 268,27 268,27	
11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18.	II	1054,97/752,8 1037,75/736,44 1015,6/711,96 1032,75/718,1 1140,85/826,2 1132,9/995,5 1193,3/828,24 1115,63/799,88 1096,33/722,16	181,04 181,04 181,04 189,82 168,82 204,31 220,26 188,82 181,04	228,66 231,25 239,81 239,81 251,27 280,54 240,5	268,04 268,27 268,27 268,27 282,46 282,46 307,84 337,69 282,81 268,27	

Приложение 8 Форма # 3

## CMETA Nº 1/C-3 KTII-35/IO-IO

Раздел Ш. Устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах фПТ-2.

5.08 г. 3 железобетонных конструкций. 029 г металлоконструкций А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

斯/斯 四/四	Террито-	Общая	В том чи	эле	Bcero — sapador-	
	район риальный	e pyo.	основная зарпявта	эксплуа- Тация Машин	ной платы	
I	2	3	4	5	6	
_					BC	
I.	I-n	258,62/69,25	62,27	120,41	105,36	
2.	2 n	259,23/69,83	62,27	I20,4I	105,36	
3.	3-#	256,79/67,5I	62,27	120,41	105,36	
4.	4-2	259,23/69,83	62,27	I20,4I	105,36	
5.	5-#	259,23/69,83	62,27	I20,4I	105,36	
6.	6-й	259,23/69,83	62,27	I20,4I	105,36	
7.	7-#	286,45/72,09	73,67	135,09	127,92	
8.	8-1	277,8/69,4	70,6I	130,82	122,55	
9.	9-¥	278,41/69,97	70.6I	130,82	122,55	
10.	IO-M	260,37/70,41	62.27	120,4I	105,36	
II.	II-n	278,44/72,59	70.6I	128,04	121,88	
12.	12-11	279,04/71,72	70.6I	130,15	122,52	
I3.	I3-#	280,13/71,14	70.6I	131,32	122,52	
I4.	I4-M	288, II/72,09	73,77	136,15	128,35	
I5.	I5-#	291,45/75,28	73,77	136,15	128,35	
I6.	I6-#	315,33/85,82	79,35	142,25	139.7	
17.	I7-й	331,29/76,21	85 <b>,</b> 95	162,96	I54 <b>,</b> 05	
I8.	I8-#		73,77	138,28	129,36	
I9.	19-й	290,53/72,96	-	130,82	122,55	
-50	TA-N	278,72/70,27	70,6I	700 100		

- 53 -

Приложение 8 Форма 15 3

## CHETA Nº 11C-4 KTII-35/10-10

Раздел IV. Устройство фундаментов для распредустройства IORB 3,54 м<sup>3</sup> железобетонных конструкций. 0,29т металоконструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

16.76	Mannes	Общая	D 6011 1111	0.0	
	Террито- риальный	CTOMMOCTS	в том чи		- Bcero
·	panon	B pyd.	зарплата	эксплуа- тация	заработной платы
			-	Manne	
<u> </u>	2	3	4	5	6
I.	I-M	259,35/87,83	38,95	133,18	on no
2.	2-1	259,27/87,83	38,95	133,18	83,33
3.	2-2 3-11	252,34/80,82	38,95	133,18	83,33
4.	0-x 4-滋	255,85/84,33	38,95	133,18	83,33
5.	5-#	257,31/85,79	38,95	81,881	83,33
6•	6-M	257.31/85.79	<b>38</b> ,95	133,12	63,33
7•	7-¤	282,91/91,86	46.32	I47.35	83, 33
8.	8-#	267,54/82,14	44,38	I42.4	104,81
9.	9-M	271,04/85,64	44,38	I42,4	99,32
10.	10-й	259,27,87,83	36 .95	133,18	99,32
II.	II-X	275.17/91.48	44.38	I 40,44	83,33
12.	12-X	273,45/89,14	44.38	I40.58	99,14
13.	13-¤	271,21/85,64	44.38	I42,49	99,32
I4.	14-¤	278,42/86,02	46,4I	I47,53	99,32
15.	I5-¤	293,9/IOI,5	46,46	I47,53	104,99
I6•	16-H	328,97/124,4	50.3I	I55,25	I04,99
I7.	17-M	325,22/99,8	54.25	173,87	II6,33
18.	I8-#	290,72/97,7	46,4I	I48,07	129,61
I9.	10-z 19-z	272,66/87,I	44.38	I42,4	105,26
734	T3 W	w. w; - w o i y s	,	4769 <b>7</b>	99,32

Приложение 8 Форма № 3

## CMETA Nº 11C-5 KTH-35/10-10

Раздел У. Устройство металлической сетчатой огради-142.8~n городы
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

16/16	Террито-	Общая	В том чис	ле	Bcero
п/п	риальный район	стоимость в руб.	основная зарплата	эксп <b>луа—</b> тация машин	заработ- ной платы
I	2	3	4	55	6
				cta 0	200 T
I.	I-M	2053,4	172,87	513,3	328,I
2.	2-n	2049,37	172,87	513,3	328,I
3.	3-¤	1960,29	172,87	513,3	328,II
4.	4-X	2016,56	172,87	513,3	328,II
5.	5-11	2043,2	172,87	513,3	328,II
6.	6 <del>- 1</del> i	2043,2I	172,87	513,38	328,II
7.	7-¤	2200,49	208,15	571,53	393,37
8.	871	2015,19	199,3	550,3	377,5
9.	9-2	2085,4	199,3	550,3	377,49
IO.	IO-M	2049,37	172,87	513,3	328,II
II.	II-E	2139,46	199,33	55 <b>0,3</b>	377,49
12.	I2-#	2151,73	199,4	545 <b>,0</b> 5	377,49
13.	I3-11	2089,62	199,33	550 <b>,3</b> 3	377,49
I4.	I4-#	2125,87	208,15	571 <b>,53</b>	393,37
I5.	I5-1	2363,77	208,15	57I <b>,</b> 53	393,37
I6-	16-¤	2656,38	224,03	601,53	426,88
17.	I7-#	2468,43	241,64	665,03	458,64
18.	I8-¤	2320,3	208,15	571,53	393,37
Ig.	I9-#	2099,68	199.36	550,37	377,0

Приложение 8 Форма # 3

# CMETA N: 1/C-6 KTII-35/IO-IO

Раздел УІ. Устройство кабельных каналов.

50 п.м канала А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

16/16 11/11	Террито- риальный	Общая стоимость	В том чис	В том числе		
	panon	в руб.	основная зарплата	эксплуа <del>-</del> Тапия Машин	ваработноі Плати	
I	2	3	4	5	6	
I.	I-¤	I45,3/54,4	39,57	59,87	60,3	
2.	2-M	I45,28/54,4	39,57	5 <b>9 ,87</b>	60,34	
3.	3-n	141,54/50,7	<b>39 ,57</b>	59 ,87	60,34	
4.	4-경	143,45/52,6	57, 39	5 <b>9 ,87</b>	60,34	
5•	5-n	I44,I5/53,3	<b>39</b> ,57	5 <b>9,8</b> 7	60.34	
6.	6-M	144,15/53,3	<b>39 ,</b> 57	59,87	60,34	
7.	7-¤	161,56/57,66	46,89	67,19	72,78	
8.	8-11	152,8/52,24	44,85	65,46	<b>69,8</b> 6	
9.	9-¥	154,7/54,I	44,85	65,46	69,86	
10.	IO-M	I45,28/54,4	<b>39,</b> 57	59,87	60,34	
II.	II-u	157,8/57,19	44,85	<i>6</i> 5,46	69,86	
12.	I2-#	156,58/55,96	44,85	<b>65,46</b>	69,86	
13.	13-#	I54,72/54,I	44 ,85	65,46	69,86	
I4.	14-Ħ	I58,48/54,56	46,89	67,19	72,78	
I5•	15-n	166,7/62,78	46,89	67,19	72,78	
I6.	16-n	185,5/75,64	50,14	70,47	79,16	
I7.	17-#	186,19/62,93	54,93	80,37	86,6I	
18.	18-n	164,68/60,76	46 •89	67.I9	72,78	
19.	19-й	155,51/54,87	44,85	65,46	69,86	
			•	-		

Приложение 8 Форма ж 3

# CMETA *Nº 110 7* KTH-35/IO-IO

Раздел УП. Благоустройство территории подстанции.
1270 m² площада
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местних материалов.

 .e/je	Террито-	Общая	В том чис	ле	Bcero
п/п	риальный район	стоимость в руб.	основная зарплата	эксплуата- ция машин	заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-n	142,84	56 <b>,</b> 4I	6I,87	79 ,04
2.	2-й	I54 <b>,39</b>	56,4I	60,9I	79 ,04
3.	3-11	134,39	56,4I	60,9I	79,04
4.	4-й	138,84	56,4I	6I,87	79,04
5.	5-¤	135,84	5 <b>6,</b> 4I	6I ,87	79,04
6.	6-z	135,39	56 <b>,</b> 4I	60,9I	79,04
7.	7-五	16 <b>3,9</b> I	67,45	70.9	93,67
8.	8 M	155,99	64,8	69,68	90 <b>,3</b> I
9.	9-й	I55 <b>,99</b>	64,8	69,68	90.3I
10.	IO-M	135,39	56,4I	60,9I	79,04
II.	II-ŭ	143,12	64,8	62,73	88,83
12.	I2-n	150,93	64 <b>,8</b>	68,62	90,85
13.	13-X	153,74	64 <b>.8</b>	7I,4	90,85
14.	I4-й	I6I,4	67,45	73,4	94,69
15.	I5-M	I6I,4	67,45	73,4	94,69
16.	16-n	I72,I7	73,06	76,54	IOI,37
17.	17-й	196, <b>33</b>	78,74	92,05	123,16
18.	18-ŭ	171,4	67,45	70,59	<b>96,7</b> I
<b>19</b> •	19-M	153,49	64,8	69,68	90,3I

Приложение 8. Форма # 3

# CMETA Nº 11C-8 KTH-35/10-10

Раздел уш. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на п/ст, шин заземления и эсбоцементных труб.

труб.

140 г м шин заземления

А. Немэменяемал /постоянная/ часть без стоимостя местных материалов

k/k		Общая	B TOM THE	Эле	Всето
п/п	panon panon	стонность в руб•	основная зарилата		
I	2	3	4	j	6
I.	I-n	251,78	171,98	74,2	I <b>95,78</b>
2.	2-M	25I <b>,78</b>	171,98	74,2	1 <b>95,78</b>
3.	3-11	25I <b>,</b> 78	171,98	74,2	195,78
40	4-i	25I <b>.78</b>	171 ,98	74,2	195,78
5.	5- <b>¼</b>	251,78	171,98	74,2	195,78
6.	6-i1	25I <b>,</b> 78	I7I,98	74,2	I95, <b>78</b>
7.	7-14	293,26	206,46	81,2	235,86
8.	K-8	282,55	197,15	78 <sub>e</sub> 4	225,15
9.	9-11	282,55	197,5	78,4	225 <b>.</b> I5
IO.	IO-X	251,78	171,98	74,2	195,78
II.	II-n	282,55	197,15	78,4	225 <b>,</b> I5
12.	12-X	282,55	197,15	78,4	225,15
13.	13-й	282,55	197,15	78,4	225,15
I4.	I4-X	293,26	206,46	8I,2	235,86
<b>I5</b> .	I5-#	293,26	206,46	8I,2	235,86
16.	16-¤	315,94	224,94	85,4	255,74
17.	17-m	341,62	240,82	95 ,2	274:42
18.	18-M	293,26	206,46	8I .2	235,86
19.	19-¥	282,55	I <b>97</b> ,I5	78,4	2 <b>2</b> 5 .I5

Б. Материали, подлежаще привизке к местным условиям строительства

岸/崖 П/П	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	K-bo mate- pma- mob	Цена един- измер- /для базис- ного райна/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ж.б. порталн стойками ВСЛ- и ВСЛ-2	ω I				
I.	щебень	П-С-П- к типовому проекту стр-25 п-262	мЗ	I <b>,</b> 3	7,38	9,6
2.	Песок крупно— зернистый 8xi ,05=8,4	стр.27 п.300	м3	8,4	4,96	4I <b>,</b> 7
3.	Ж.б. стойка ВСЛ-2 8,8хІ,01=8,89	ЭСП-П-166 доп.1 и кальк.	и3	8,89	130,6	62 II6I <b>,</b> 0
4.	N.G. CTONEA BCN-I 7,84xI,0I=7,92	_"- n.165	нЗ	7,92	108,	52 860,0
5.	Итого по I разд	елу	руб	· -	•	2072,3
	OPY-35 kB, of	лля оборудования пор в.ч. связи, шкаф противопо- нтаря				
6•	Песок крупно- зернистый	П.С.Ц.к тып. проекту стр.27 п.300	ыЗ	5,7	4,96	28,3
7.	Щебень	-*- стр.25 п.262	мЗ	1,15	7,38	8,5
8.	Бетон M-IOO I,2xI,02=I,22	-"- crp.10 п.13	м3	I ,22	20,8	25,4

I	2	3	4	5	6	7
8. M.d.cr yco-ia	Oğra	ЭСЦ-П-175 доп. І и кэльк.	M <sub>S</sub>	3.84	II7,24	450
9. To me,	YC0-24	n.176	M3	I.08	III .24	120
IO.To me,		п.177	В	0,88	114,24	IOI
II.To me.		п.179	<sub>2</sub> 3	0.14	126,24	17.7
•	CHBc-I,I-9		e T	2	22,8	45.6
Итого по П разделу			руб.	-	-	796,5
	да <b>мент под</b> <u>Фундаментах</u>	тр-р ФЦТ-2				
I3.Hecon		ЦСЦ к тип.				
9,6xI,	I3=I0,85	проекту	N <sub>S</sub>	10,85	4,96	53,8
ный М-		 Стр. I4 п. 98	Мg	1.9	17.9	34.0
60x/0 x2/= 1	02I+0,0053x 9				,-	•.,•
I5.Гравий	į					
15x1,1	5=17,8	стр.27 п. 294	M <sub>3</sub>	17,8	7,5	129,8
16.Щебенц	40 0 50					
•	42=2,52	отр.25 п.262	MS	2,52	7,38	18,6
17.X. 6. by	ндам ент	ЭСЦ-П-174				
ФЦТ-2		доп. I и кальк.	M <sub>S</sub>	3,52	176,24	620,4
TR To	T W 17/00		-	J		Jac , P
I8.To me,		ЭСЦ-П-II4 м кальк.	МЗ	I,56	82,24	128,3
19.Раство М-50 52x0.0	р цем. I2=0.62	ЦСЦ и тип. проекту				
	• -	стр. 14 п. 96	мЗ	0.62	I4.2	8.8
20 . Дебенъ		-"- cтp.25		V 9000	4T 366	0,0
		п.262	МЗ	0,4	7,38	8,0

I	2	3	4	5	6	7
21.	Смесь песчано- гравийная	ПСЦ к тип. проекту стр. 29 п. 320	мЗ	3,2	6 <b>,3</b> 8	20,4
	итого по празд	елу	pyo.	-	a.	1017,1
	ІУ. фундамент д РП-10 кВ	ля				
22•	Щебень	ЦСЦ стр.25 п.262	м3	0,9	7,38	6,6
3.	Песок крупно- зернистый	-"- стр.27 п.300	иЗ	5,4	4,96	26,8
24•	Ж•б• стойка УСО-5А	ЭСЦ-Н-179 доп.ї и кальк.	иЗ	2,52	126,24	318,1
25•	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	мЗ	1,02	82,24	83,9
:6•	Раствор цем. М-50. 34x0,012=0,41	Ц.С.Ц. к тип. проекту п. 96	мЗ	0,4I	14,2	5,8
	Итого по ІУ разд	Ι. ο	pyo.	-	-	44I ,2
	У. Металлическа ограда. Нару	ая сетчатая ужная и внутрения	<u>.</u>			
	Ж.б. столбы СТ-2Б 8,7I+I,04=9,75	ЭСЦ-П-138 и калык.	мЗ	9,75	I20,24	1172,3
	Бетон М-100	Д.С.Д.к тип. проекту стр.10 п.13	мЗ	1,2	20,8	25,0
	Ито по У разде	элу	руб•		-	1197,3

<u>I</u>	2	3	44	5	6	7
<u>у.</u> К	збельные к	аналы				
29. Щебень 70х0,04	12=2,94	п.С.ц. к ти проекту стр п.262		2,94	7,38	21,7
30. Раствор М-50 7,99х0,	о цем. ,023=0,18	-"- стр.I4 п.96	мЗ	81,0	14,2	2,6
31. Ж.б.ло	гки УБК-ТА	ЭСЦ-II-248 доп.І м кальк.	м3	2,09	<b>7</b> 5,24	157,0
32. To me,	yek-2a	-*- n.249	мЗ	0,42	80.24	34 ,0
33"-	плиты УБ	к-5 эсц-п-11 и калык		4,06	82,24	334,0
34*- BH	бруски (-Iia	-"- п.II7	кЗ	11,0	83,24	9,0
35。 -"-	BK-I2a	n.II9	H3	0,51	77,24	39,0
36"-	УБК-9а	-"- n.II5	иЗ	8,0	92,24	74,0
37. Kupnuu 0,3x0,4	01=0,12	ЦСЦ к типово проекту стр. п.325	OMY 30 THC. MT.	0,12	47.5	6,0
38. Раствор М-50 0,3x0,2		-"- стр.14 п.96	мЗ	0,07	I4,2	I .0
Итоло п	о уІ разде	элу	руб.	res	796	678,3
УП. Бл те	агоустройс рритории	тво Одстанции				
39. Гравий 120x0,1		цсц к типов. проекту стр. п.294	27 m3	I#,88	7,5	III,60
40. Гравий 120х0,0		-"- сгр.27 п.291	Gg.	3,12	10,8	24,99

I	2	3	4	5	6	7
4I •	. Щебень 0,033xII=0,36	цсц к тип. проекту стр.24 п.241	мЗ	0,36	8,09	2,91
	Итого по УП разделу		pyo.	-	_	I43,90
	MTOTO HO "E"		**	-	-	6340

Начальник отдела смет Вкурчовова В.М. Курносова Составил ст. экономист Дессим Т.З. Молчанова Проверия рук. группы Зутора. и.в. Зучива

Приложение 8 Форма # 3

### HPMROREHME I KTH-35/10-10

Вармант -устройства металлических порталов. 7.04 м 3 желе Зобетонных конструкций 8,440 кеталлононструкций 8.440 кеталлононструкций местных материалов.

<b>ė/</b> )≱	Террито-	Оощая	В том чис	ле	Bcero
1/n	риальный	CTOMMOCTЬ B pyd.	основная зарплата	эксплуа- тация машин	заработ- ной платы
[	2	3	4	5	6
[•	I-n	2836,2/2354,71	165.73	270,24	25I .I
2.	2 й	2836,2/2354,7I	165,73	270.24	251.1
3.	3-й	2633,8/2160,68	165,73	270,24	25I,I
4.	4一姓	2735,03/2257,69	165,73	270,24	25I.I
5•	5-#	2777,21/2298,13	I65,73	270.24	251,1
6.	6-¥	2777,21/2298,13	165,73	270,24	251,1
7.	7-x	2982,92/2454,44	I98,7I	303,36	305,3
β.	8-n	2692,54/2188,92	190,31	294,3	292,0
9.	9-H	2793,8/2286,0	I90,3I	294.3	292,0
10.	IO-X	2836,2/2354,71	165,73	270,24	251,1
II.	II-¤	2954,68/2444,52	190,31	286,4	292,0
12.	12-n	2887,2/2379,82	190,31	286,4	292,0
13.	I3-11	2794,2/2286,0	190,31	294,23	292,0
I4.	I4-n	2814,75/2292,7	I98,9I	<b>303,</b> 75	305,68
I5 •	I5-#	3261,83/2721,3	198,91	303,75	305,68
I6•	16-#	3938,42/3348,4	214,97	319,6	332.97
17.	17-#	<b>3258,8/</b> 2661,54	232,34	369,18	365,05
18.	18-#	3153,34/2616,54	198,91	304,9	306,26
<b>I9</b> •	19-M	2835,78/2326,46	190,31	294,3	292,0

le/le n√o	Наименование материалов	Обоснование, стоимость		К_во мате- риа- лов	Пена единици измере- ния/для базисно-	
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Металлически порталы.	-				
I.	Щебень	ЦСЦ к типовому проекту стр. 25 п. 262	м3	8,0	7,38	5 <b>,9</b>
2•	Песок крупно- зернистый	-*- стр.27 п.300	иЗ	6,4	4,96	31,7
3.	Железобетонный фундамент фПТ-2	ЭСЦ-Н-174 доп.1 к кальк.	иЗ	7,04	I76 <b>,</b> 24	1240.7
	Итого		руб.	-	est-	I 278,3

Начальник отдела смет Брумсевсе В.Курносова Составил экономист Жан З.Пантелеева Проверил рук. группы Рутсова И.Зуйкова

Праложение 8 З на высоф

# HPMNOXEHME 2

Вармант незаглубленного фундамента для распредустронства 10 кв. 126 м<sup>3</sup> желеюбетонных нонструнций. О.34-т метамоконструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местних материалов

萨/萨	Teppuro-	Общая	B TOM THE	эле	Bcero
п/п риальний район		стокмость в руб.	основная Заплата	dechaya— Tanna	3a padotno M
				Hemsh	платы
I	2	3	4	5	6
ı.	I-X	137,98/101,37	20,54	25,45	30,86
2.	2-M	137,98/101,37	20,54	25,45	30 <sub>°</sub> 86
3.	3-n	129,89/93,28	20,54	25,45	30,86
4.	4-N	I33,93/97,32	20,54	25,45	30,86
5.	5-n	I35,62/93,0I	20,54	25,42	30,86
6.	6-n	I35,62/99,0I	20,54	25,42	30,86
7.	7-#	148,8/106,02	24,II	29 ,5ĭ	37,0
8.	8-A	I36,34/94,8	23,32	28,75	35,72
9.	9- <b>1</b> 1	I40,38/98,84	23,32	28,75	<b>35,72</b>
IO.	IO-M	137,98/101,37	20,54	25,45	30,86
II.	II-#	146,03/105,58	23,32	27,66	35,55
12.	12-n	I43,84/I02,88	23,32	28,17	35,72
I3.	I3-#	I40,46/98,84	23,32	28,83	35,72
I4.	I4-#	142,32/99,28	24,II	29,76	37,08
I5.	I5-#	160,18/117,14	24,II	29,76	37,08
16.	16-#	189,19/143,56	25,94	31,39	40,57
I7.	17-n	166,97/115,19	28,34	36,24	43,94
18.	18- <b>k</b>	156,31/112,76	24,II	30,27	37,34
I9.	19-#	142,07/100,53	23,32	28,75	35,72

16/16 11/11	Наименование материалов	Обоснованые, стоммость	Eg.	R-eo Mate- Pha- NOB	Цена единитн изме- рения идля ба р-на/	_
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вармант фуг для РП-IO заглубленн	KB.Re				
I.	Гравий 57х0,042=2,39	HCH x ran- npoexry crp-27 n-294	¥3	2,39	<b>7,</b> 5	17,93
2.	X.d. cto her yco-51	ЭСЦ-П-179 доп.1 и кальк.	КЯ	1,26	I26 <b>,</b> 24	159,06
	Итого	<i>p </i>	pys.	<del></del>	400 Marian - 1800 Marian - Marian - 1800 Marian - 1800 Mar	177

Насальний отдела смет Віднісево В.Курносова Составил ст. вкономист ОССССС Т. Молчалова Проверил рук. группи Зумкова И.Зуйкова

Приложение 8 Форма 3

## ПРИЛОЖЕНИЕ З КТП-35/10-10

Вармант незаглубленного фундамента для шкафа эксплуатац. и пожарного инвентаря.

0.03 м желе зобетонных нонструкций. ООТ металлоконструкций А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ Террито- п/п риальный район		Общая стоимость	В том чис	ле	B ce ro 3apa do r- - no il
		в руб.	основная эксплуа- зарплата тация машин		HTSAL
I_	2	3	4	5	66
I.	I-¤	4,63/3,56	0,95	0,69	I,19
2•	2-¤	4,63/3,56	0,95	0,69	I,19
3.	<b>3</b> –4	4,39/3,32	0,95	0,69	I,19
4.	4-H	4,51/3,44	0,95	0,69	1,19
5.	5-A	4,56/3,49	0,95	O.69	1,19
6.	6-n	4,56/3,49	0,95	0 <b>,</b> 69	I,19
7.	7-11	5,0I/3,78	I,13	0,78	ĭ ,44
8.	8-H	4,62/3,49	0,76	I,I	I,39
9,	9-¥	4,74/3,54	0,76	I,I	I, <b>3</b> 9
10.	10-E	4,64-3,57	0,95	Ø.69	I,19
II.	II-b	4,93/3,75	I,I	0,74	I, <b>3</b> 9
12.	I2-7	4,84/3,66	I,I	0,75	I,39
13.	I3-%	4,74/3,54	I,I	0,77	1,39
<u>1</u> 4.	I4-1	4 <b>,8</b> I/3,57	1,13	0,79	I,44
<b>I5</b> •	I5-#	5,35/4,II	0,79	1,13	I,44
16.	16-E	6,26/4,96	1,21	0,82	I,56
17.	17-X	5,57/4,12	I,32	0,93	I,69
18.	I8-ŭ	5,22/3,98	1,13	0,79	I,45
I9.	19-#	4,79/3,59	I,I	0,76	I,39

Начальник отдела смет Составия ст.экономист Проверия рук. группы

MTOTO

руб. -

Вкурносова
«Поши Т. Молчанова
Върносова
М.Зункова

3,15

#### CHETA # 45-3

на приобретение оборудования и его монтах для подставиям напражением 35/10 кВ мощи» 2x630 кБ·А к типовому проекту 407-3-

Поникаршие трансформаторные подстанции напряжением 35/IORB с мощностью трансформаторов до 6300 кВ-А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-10. Проходные с двухсторонным пытанием по схеме "мостика". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Основание: чертежи ЭЛ-П-08,23,24,46,59,72 Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов

**差** 接 Общая стоимость в руслях Территориальные CMETHUX DAMOHH Dacueros OCOPY-TODAY MERKATAOM HOBA-BNH Bcem В том числе Заработная wareрмалы, плата HC 74~ 00-ПО тенные HOB- SECUL. Mary Hear HAMESM RAP MOUNT. Ι 5 2 3 b. 6 7 I-6 и IO территориальные районы Cm. Силовой трансфоррасчет № 2-э матор типа ТМ-630/35 нт.2 4400 706 170 44 CM. Оборудование и монpacyer # 143-2 так полстанции /без силового 22639 трансформатора/ 2541 902 100 Cm. Стоимость материалов, Dacyer III8 III8 не учтенных ценником ₽ 148~e MTOTO 4365 BIII I072 I44 27039

ī	2			***************************************		
T		3	4	5	6	- 7
Кальк.	Перевозка оборудо- вания подстанции и силовых тр-ров мощи. 520 кВ-А	316	-	_	-	-
	ито го	27355	**	-		_
	За готовительно- складские расходы I,2%	328	•	~		-
	Расходи на тару и упаковку 2%	54I	-	<del>éa</del>	-	-
	Итого по I-6,IO территориальным районам	28224	4365	III8	1072	I44
	8,9,11,12,13,19 терри ториальные рагоны					
Cm. pacyer 2-3	Силовой трансформа- тор типа TM-630/35 ыт.2	4400	764	<b></b> -	196	50
-"- № I44-ə	Оборудование и мон- тах подстанции /без силового тр-ра/	22639	2812	**	1037	II5
⊭ I49-ə	Стоимость материа- лов, не учтенных пенныком	-	1132	1132	~	-
	Итого	27039	4708	1132	1233	I65
Кальк. В 25, 26,27, 28	Перевозка оборудо- вания п/ст и силовых тр-ров мощн.630кв.А	326	**		<b>Les</b>	¢e.
	Nroro	27365	45.	erro	-	••

I	2	3	4	5	6	7
	отовительно- складские расходы — I	328	-	-	•	•
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	54I	-	_	-	•
	ито по 8,9,11,12, 13,19 территори— альнии раконам	28234	4708	1132	1233	165
	7,14,15,18 террито- рмальные районы					
	Силовой трансформа- тор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	780	-	204	52
_"_ ⊭ I45-∋	Оборудование и монтаж подстанции /без си- лового тр-ра/	2263	9 2902	<b>,</b> seo	1082	120
# I50-a	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	gges	1135	II35	-	-
	Итого	27039	4817	II35	1286	172
Кальк. # 24. 29.30. 33.	Перевозка оборудо- вым п/ст и сило- вых тр-ров мощн. 630 кв-А	336	-	qe	<b>144</b>	•
	Итого	27375	•	-	45	-
•••	Заготовительно-склад- ские расходы I,2%	329	-	•	~	-
-	Расходи на тару и упаковку - 2%	54I	-	•	•	-
	итого по 7,14,15,18 территориальным районам	<b>28</b> 245	4817	1135	1286	172

I	2	3	4	5	6	7
]	16-й территориальный рамон					
CM. pacyer # 2-3	Силовой трансформа- тор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	822	-	222	58
ž I46-3	Оборудование и мон- тах полстантки / без	22639	3085	-	1173	130
_"_ ⊭ I5I <i>-</i> ə	Стоимость материалов, не учтенных ценни- кои	- COB-	1208	1208	_	-
	Итого	27039	5115	1208	1395	881
Кальк• ⊭ 3I	Перевозка оборудо- вания п/ст и сило- вку тр-ров мощн. 630 кв А	343	-	-	_	<u></u>
	Итого	27382	*	-	-	-
-	Загото вительно- складские расходн - 1,2%	329	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку — 2%	54I	-	-	-	-
	Итого по 16 герри- ториальному району	28252	5115	1208	1395	188
	17-и территориальный район					
Cu. pac- yer 1 2-3	Силовой трансформа- тор типа ТМ-630/35 mт•2	4400	858	<b></b>	238	62
л-"- 147-э	Ооорулование и мон- таж подстаннии /без силового тр-ра/	22639	3266	••	1263	140

I	2	3	4	5	6	7
Cm. pacyer	Стоимость материа- дов, не учтенных ценником	-	II24	1124	-	Byo
	Ито го	27039	5248	J.I.24	1501	202
Кальк• ≢ 32	Перевозка оборудо- вания п/ст а сало- вых тр-ров може. 630 кЗ·А	369	-	esh.	-	Ow.
	Ито го	27408	44		-	-
-	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	329	en.	927	100s	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	54I	•	***	-	-
	Итого по 17 терри- ториальному району	28278	5248	1124	1501	202

начальних сметного отдела Вкурисской курносова Составил старший экономист Julfu, - Е.С. алехина Проверил ст-инженер Боргу С.А.Боровихов

## CMETA ¥ 46-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2x1000 кВ а к типовому проекту 407-3-

понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью грансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства.

ктп-35/10-10. Проходные с двухсторонним питанием по скеме "Мостика". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемичке /два трансформатора/ Основание: чертеры и 3/1-1/08, 23, 24, +6, 59, 72

Составлена в ценах 1969 г. для 19-ти территориальных районов

E E CMETHEX	Территориальные	0 о щая	стоимос	ть в руб	XBR		
pacye- Tob	районы	Обору-	Монт	Монтажных работ			
		ния	Bcero	В том	ANCHE		
				Матери-		отная	
				учтен- ные ценни- ком	Основ- ная	NA- BKCUX MA-	
I	2	3	4	5	6	7	
	I,6,10 территориаль- ние ракони.						
Cu. pacчet in 4-3	Силовой трансфор- матор типа ТМН-1000/35 шт•2	17600	1756	-	446	64	
Cm. pacuer \$ 143-3	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового трансформатора/	22639	<b>254</b> I	-	902	100	
Cu. pacter k 148-3	Стоимость матери- алов, не учтенных ценником	-	III8	IIIS	-		
	N ze m	40239	54I7	III8	I348	I64	

				_		
í	2	3	4	5	6	7
Кальк• № 22	Транспортные расход Перевозка обору- дования подстанции и силовых тр-ров мощн-1000 кВ-А	<u>цы</u> 4 <i>2</i> 7	-			-
	OTO TO	40666	-		-	
	Заготовительно- складские расходы I,2%	488	-	400	**	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	805	-	_	-	
	итого по I-6,10 территориальным районам	41959	5417	III8	1348	I 6 <del>4</del>
	8,9,II,12,I3,I9 repurdenshue panohu.					
Cm. pacyer & 4-3	Силовой трансфор- матор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	1896	***	512	74
_"_ ⊭ I44-9	Оборудование и мон- таж подстанции /без силовото тр-ра/	22639	2812	-	1037	II5
	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	-	1132	1135	**	*
	Итого	40239	5840	1132	I5 <b>49</b>	189
	Транспортные расход	H•				
Кальк• № 25,26, 27,28	Перевозка оборудо- вания п/ст и си- ловых тр-ров мощн- IOOO кВ-А	440	-	-		
	N to 10	40 679		<b></b>		-

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно- складские расхо- ди — 1,2%	488	-			424
•••	Расходы на тару и упаковку — 2%	805		_	_	•••
	Ито го по 8,9,11,12, 13,19 территориаль- ным районам		5840	1132	I5 <b>4</b> 9	189
	7,14,15,18 терри- ториальные районы					
CM. Pacyer # 4-3	Силовой трансфор- матор типа ТМН-1000/35 мт.2	17600	I942	_	536	76
-"- ⊭ I45-9	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/	22639	2902	-	1082	120
¥ I50-9	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	-	1135	1135	-	<b>~</b>
	N TO TO	40239	5979	1135	1618	I96
	Транспортные расходи	4.				
Кальк. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудо- вания п/ст и сило- вых тр-ров мощн. 1000 кВ-А	454	_	-	_	-
	Ито го	40693	-	-	-	-
-	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	488	-	_	-	_
	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	_	_	_
	Итс го по 7,13,15, 18 территориальным районам	41986	5979	1135	1618	I96

I	2	3	4	5	6	7
16	территориальный район					
Cm. pacuer r 4-9	Силовой трансфор- матер типа ТМН-1000/35 шт•2	17600	2034	sa.	580	84
 ¥ I46-∋	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	<b>2</b> 26 <b>39</b>	<b>3</b> 085	1989	1173	130
_"_ ¥ I5I-a	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	410	1208	1208	400 <b>0</b>	•
	Ито го	40239	6327	I208	1753	214
	Транспортные расход	(H				
Кальк• ∦ ЗІ	Перевозка оборудо- вания п/ст и си- ловых тр-ров мощн.1000кВ · а	463	gran.	-	-	
	N TO TO	40702	-	70	ce	**
-	Заго то вительно- складские расходы - 1,2%	488	-	_	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	rae.		-
	ито го по 16 терри- ториальному району	41995	6327	1208	1753	2I 4
	17-й территориальны район	<b>7</b>				
CM. pacчет le 4-3	Силовой трансформа- тор типа ТМН-1000/33 шт-2	5 17600	2124	-	624	90

I	2	3	4	5	б	7
Cu- pacyer # 147-2	Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/	226 <b>39</b>	3266	-	1263	I40
 152-∍	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	<b></b>	II24	1124	-	-
	И то го	40239	6514	II24	1887	230
	Транспортные расход	[H•				
Кальк• № 32	Перевозка оборудо- вания п/ст и силовых тр-ров мощн-1600 кВ-А	497	_	~	•••	~
	Итого	40736	_	esp	4-	
-	Заготовительно— складские расходы — I,2%	489	-	_		-
-	Расходы на тару и упаковку — 2%	805	***	-	•	<del></del>
	Итого по 17 терри- ториальному району	42030	6514	II24	1887	230

## Сводная ведомость

## потребности в производственных ресурсах по $KT\Pi-\mathfrak{B}/10-10$

æ/æ П∕П	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество	
I	2	3	4	
I.	Затраты труда	ч/д	684	
2.	Заработная плета	руб•	2425	
3.	Бетон М-100	мЗ	2,42	
4.	Болты, гайки, шайбы	RT	31,68	
5.	Брезент	м2	0,12	
6.	Бруски ж/бетонные БК-IIa	мЗ	O,II	
7•	Бруски ж/бетонные БК-12а	ti	0,5I	
8.	Бруски ж/бетонные УБК-9а	Ħ	0,8	
9•	Вода	Ħ	52,4	
IO.	Гравий	**	47,42	
II.	Гвозди	Kr	0,42	
12.	Доски Гус. 400мм и более	м3	0,03	
13.	Краски тертые	Kr	37,94	
14.	Краски / сухие, силикатине и др•/	u	227,65	
I5.	Крепежные детали	ĸr	40I	
16.	Кирпич глиняный обыкно- венный	THC. HT.	0,12	
17.	<b>Дотки ж/бетонные УБК-IA</b>	м3	2,09	
I8.	Лотки ж/бетонные УБК-2А	и3	0,42	
19.	металлоконструкции	T	5,045	
20.	Олифа	Kľ	I9,94	
21.	Песок	мЗ	4I,47	
22.	Песчано-гравийная смесь	n	3,2	
23•	Плиты ж/бетонные УБК-5		6,64	
24.	Раствор цементный 4-50	м 3	1,28	
25.	Раствор цементный M-100		I,9	

I	2		3	4	
26.	Раствор пеме	нтно-извест-			
•	ROBHN		m3	10,0	
27•	Семена газон	ныктрав	Kr	10	
28•	Сетчатые мет полотна /рам		ut	39	
29.	Сетчатне мет лотна ворот	аллические по- с калиткой		3	
30 •	Стальная сет 20 мм	ка с иченками	Kr	I#	
3I •	CTONKA M/det	онные всл-І	мЗ	7,92	
32•	Стойки -"-	BCN-2	11	8,89	
<b>ავ.</b>	Стойки -"-	yco-Ia		3,84	
34.	Стойки - "-	yuo-2A	<b>11</b>	80, 1	
35•	_""_	УСО-ЗА	#	0,88	
36•	_1414_	yco-5A	44	2,66	
37.		CHBc I,I	-9 III	2	
38.	Столби -"-	CT-2B	M3	9,75	
39.	Фундаменты ж	/бетонные ФЦТ-:	2 м3	8,52	
40 •	Щеоень		#	9,57	
4I.	шити опалуок:	M	M2	2,51	
42.	Прочме матери	HRBH	pyo.	6I,37	
43.	Авто грейдеры	тяжелые	M / CM	0,03	
44.	Буровая маши	на	•	11,05	
45.	Бурильно-кра		ea .	13,93	
46.	Вышки телеск	опические 23м	**	3,15	
47•	Бульдозеры		•	0,22	
48•	Краны автомо	тё эннакио	M	10,67	
49 •	Крани автомо	тОІ энналиб	11	<b>7,</b> 57	
50•	Краны автомо	бильные ІБт	ч	0,92	
bI.	Краны гусени	чные 5 <b>т</b>	E)	9,54	
52.	Катки самохо;	дные 6,5т	u	0,32	
53•	Машины поливо	д 0000 ж	H	0,08	

	2	3	4
4.	Тракторн 50-100 л.с.	N-CM	0,31
5∙	Трамбовки пневнатические	te .	0,22
6•	Экскаваторы	34	0,68
7•	Прочие машины	pyo.	132,57

Составия Жан Проверия Вутей

З-Пантелева

и.Зункова

Ubunoxesne IS Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ объемов строительных и монтажных работ эю основному варианту

ka: EPEP	вдинида виносомеи	Количество	KK EPEP	изи ерения Единица	Количество
1	2	3	I	2	8
	Смета № IIC	-I		Смета К І	IC-3
ЕР Сель- энерго- проект	 AM	16	I-320 I-399	ж <sub>з</sub> Жз	24 9 <b>,</b> 6
I <b>-</b> 696	иs	17,6	I6-40	MB	9,6
13-2 13-I	из из	I,I2 8,0	16-82 16-83	<b>n</b> <sup>2</sup>	60
35-624		16,64	13 <b>-</b> 3	мз	15
35-64I 17-6II	<sub>M</sub> 2	I,648 200	I-399 I-910	MB	13
3 <b>5-</b> 64 <b>6</b>	I кон- струкция	i 4	16-39	<sub>M</sub> 2	60
3 <b>5-</b> 644 3 <b>5-</b> 52 <b>6</b>		0,368 2,268	35-63I II-3I4	м <sup>З</sup> mT	3,52 52
	Cuera & IIC		35-645 35-526	T T	0,29 0,304
ЕР Сель- энерго- проект	AM	23	ЕР Сель- энерго- проект	- ЯМ	8
I-696 I4-7	ДS ДЗ	II,5 I,2	1-696	мз	9,6
35 <b>-</b> 631 35 <b>-</b> 630	м <sub>з</sub> "з	5,80 0,I4		Cmers & IIC	
85-624	йЗ	0,42	ЕР Сель-		
35-644	T	2,04	энерго-		
<sup>3</sup> 5-52 <b>6</b> 17-611	т м <sup>2</sup>	2,04 80	проект I-696	MR 8	18 9

	· ·-				
I	2	ម	Ľ	.*.	5
3 <b>5~6</b> 30	<sup>17</sup> 3	2,52			
11-314	<sup>w</sup> s	34			
35-645	T	0,292			
3 <b>5~5</b> 26	T	0,292			
17-611	MS.	IO			
См	era & IIC	; <del>-</del> 5			
35-664	п.н.	176,4			
Cuera & IIC-6					
16-39	<sub>м</sub> 2	70			
11-521	-	7,99			
35-644	T	0,155			
85-526	T	0,155			
13-41	ИЗ	0,3			
См	era # 110	J <b>-</b> 7			
I-399	мз	46			
I-328	n <sub>w</sub> 3	110			
32-200	ຼີ 2	120			
	_	***			
42-136 42-139	KM	0,033			
1-610	MS	12			
10- 19 10 <b>-5</b> 4	<sub>м</sub> 2	500			
См	era & II	<b>C-8</b>			
I-570 I-569	мз	152			
35-637	п.м.	140			
	Спотавит	A SA NOROKE	25011	Э.Паимелеет	18

Составил экономист Зми З.Пантелесва Проверил рук.группы Эртоб И.Зуйкова

## **ШЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ** TOCCTPOH CCCP Свердловский филиал

620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А 

Сдано в печать \_