Зональные типовые проектные решения 501-4-038м. 23.89

Установка комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Зональные типовые проектные решения 501-4-038м. 23.89

Установка комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ АЛЬБОМ 5

Стоимость, тыс.руб.	Установка электропитания УЭ-I	Установка КТП	IOO (I60) kBA
	J 3− I	вариант I	вариант 2
Общая, тыс.руб.	3,32	5,94(6,47)	5,54 (6,07)
Строительно-монтажных работ,			
тыс.руб.	I,05	3,06(3,06)	2,69 (2,69)
Оборудования, тыс.руб.	2,27	2,88(3,41)	2,85 (3,38)
Стоимость на расчетную едини-			
I кВА установленной мощности	3320	59,40(40,43)	55,40(37,94)

Примечание: цифры в скобках для КТП 160 кВА

Разработаны институтом "Трансэлектропроек#

> Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник отдела

Утверждены и введены в действие Министерством путей сообщения Указание № Н-3784 от I6.12.88г.

А.А. Прибытков
А.С. Мунькина

И.А.Константинова

-2оглавление

№ № п/п	№ смет	Наименование	Страницы
Ī	2	3	4
I		Пояснительная записка	-5-
2	I	Объе <i>ктни</i> ясмета на установку электропитания УЭ-I	-6-
3	2	Объектная смета на установку КТП 100 (160) кВА (вариант I) для грунтовых условий тип Ша	-8-
4	3	Объектная смета на установку КТП 100 (160) кВА (вариант 2) для грунтовых условий тип Ша	-10 -
5	I-I	Локальная смета на сооружение опор установки электропитания УЭ-I для грунтовых условий тип Ша	-12
6	I-2	Локальная смета на преобретение и монтаж оборудования установки электропитания УЭ-I	- j jž
7	I-3	Локальная смета на устройство заземления установки электропитания УЭ-I	- 23-
8	2 - I	Локальная смета на установку опор под разъединители КТП (вариант I) для грунтовых условий тип Ша	- 29-

I	2	3	4
9	2–2	Локальная смета на устройство фундамента и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ша	-34-
IO	2–3	Локальная смета на приобретение и монтаж оборудования КТП 100 (160) кВА (вариант 1)	-41
II	2-4	Локальная смета на устройство заземления КТП 100 (160) кВА	-50-
IS	3 - I	Локальная смета на установку опор под разъединители КТП (вариант 2) для грунтовых условий тип Ша	-56-
13	3–2	Локальная смета на приобретение и монтаж оборудования КТП 100 (160) кВА (вариант 2)	-60-
14	I	Локальная смета на устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовы условий тип I	x -62-
15	2	То же, для грунтовых условий тип П	-93-
16	3	То же, для грунтовых условий тип II при длине свай 6 м и глубине сезонного промерзания 2,5 м	- 80-
17	4	То же, при длине свай 7 м и глубине сезонного промерзания 3 м	- 29-
18	5	То же, при длине свай 7 м и глубине сезонного промерзания 3,5 м	-98-

I	2	3	4
I9	6	То же, при длине свай 8 м и глубине сезонного промерзания 4 м	-108-
20	7	То же, при длине свай 8 м и глубине сезонного промервания 4,5 м	-118-
2I	8	То же, при длине свай 9 м и глубине сезонного промерзания 5 м	-124-
22	9	Локальная смета на устройство фундаментов и ограждение КТП для грунтовых условий тип ШБ	- 136 -
23		Единичная расценка № I на разработку вечномерзлого грунта с разрыхлением отбойным молотком	144
24		Единичная расценка № 2 на засыпку траншей вручную талым и мерзлым грунтом	145 -

-5"-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметь к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ составлены по рабочим чертежам, разработанным Трансэлектропроектом, в ценах, действующих с 01.01.84 г.

Локальные смети составлены по Единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР-84 по подрайону 3 X-ого территориального района Амурской области.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, введенным в действие с OI.OI.84 г.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен промышленности, действующих с 01.01.82. Согласно письму ЦУЭП МПС № 30-206 от 24.06.87 г. для составления смет применен каталог единичных расценок железнодорожной линии Тында-Урган участок Амурской области составленный Мосгипротрансом.

При составлении смет приняты:

- накладные расходы на общестроительные работы 24,2%
- металлоконструкции

- I2,2%

- плановые накопления

- 8%.

Объектные сметы составлены согласно планам установки КТП и ВЛ-35 кВ для грунтовых условий тип Ша (вечномерэлый грунт), при условиях производства работ в зимнее время.

При привязке проекта в зависимости от конкретных геологических условий, выбранный один из вариантов типов фундаментов сравнить с учтенным в объектных сметах № 2 и № 3 и в случае необходимости произвести корректировку, пользуясь стоимостью вариантов фундаментов приведенных в локальных сметах с № 1 по № 9.

Главный инженер проекта

Заведующий группой

Myes-

А.С.Мунькина

н.Д.Гордеева

OBSEKTHAR CMETA № I

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ на установку электропитания УЭ-I

Сметная стоимость 3,32 тыс.руб. Нормативная условно—
—чистая продукция
Нормативная трудоемкость 0,32 тыс.чел.—ч
Сметная заработная плата 0,36 тыс.руб. Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
ІкВА установленной мощности 3320 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № п/п		Наименование работ и затрат	Сметная							Смет-	Пока- затели
		n sarpar	строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дован. мебели, инвен- таря	про–	BCeTO	услов- тј но-чи- ег стая к	eM- KOCTL THC.		еди- ничной стои- мости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	I-I	Сооружение опор установки электропитания УЭ-I	0,39	_	-	_	0,39	_	0,06	0,08	

50I-4-038 m 23.89 (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	I-2	Приобретение и монтал оборудования установ- ки электропитания УЭ-1		0,44	2,27	-	2,71		0,14	0,16	
3	I-3	Устройство заземле- ния установки элект- ропитания УЭ-I	0,17	0,05	-	_	0,22		0,12	0,12	
		Итого	0,56	0,49	2,27	-	3,32	-	0,32	0,36	

-2-

Главний инженер проекта Начальник отдела Составил: вед.инженер Проверил: зав.группой Myes-Jony-F W

А.С.Мунькина И.А.Константинова Н.А.Рванцева Н.Д.Гордеева

OBJEKTHASI CMETA № 2

к типовым проектным решениям на установку комплектных траноформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ

на установку КТП 100 (160) кВА (вариант I) для грунтовых условий тип ша

Сметная стоимость 5,94/6,47 тыс.руб. Нормативная условно—
—чистая продукция
Нормативная трудоемкость 0,76 тыс.чел—ч
Сметная заработная плата 0,84 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I кВА установленной мощности 59,4/40,43 руб.

Составлена в ценах 1984г.

IIII VeVe	№ CMET И расче— ТОВ	Наименование работ и затрат	Сметная строи- тельных работ	монтаж-	ь, тыс.руб. оборудо- вание, мебели, инвентаря		BCero	тивная	Норма- тивная трудо- ем- кость тис. чел-ч	ная	Пока- затели единич- ной стоимо- сти
I	2	3	4	5	6 r	7	8	9	IO	II	12
I	2-I	Установка опор под разъединители КТП (вариант I) для грунтовых условий тип ша	0,54				0,54		0,10	0,11	

50I-4-038 m 23.89 (5)

					-g-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	2–2	Устройство фундамен- та и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ша	I,72	_	-	_	I,72	_	0,33	0,36	
3	2–3	Приобретение и мон- таж оборудования КТП IOO (I6O) кВА (вари- ант I)	-	0.50 0,50	2.88 3,4I	_	3.38 3,9I	-	0,16	0,19	
4	2-4	Устройство заземления КТП 100 (160) кВА	0,2I	0,09	-	-	0,30	_	0,17	0,18	
		Итого	2.47 2,47	<u>0.59</u> 0,59	2.88 3,4I	-	5.94 6,47	-	0,76	0,84	

Примечание: над чертой - для КТП IOO кВА; под чертой - для КТП I6O кВА.

Главний инженер проекта

Начальник отдела

Составил: ведущий инженер

Составил: ведущий инженер

Поплеева

Проверил: зав. группой

Н.Д.Гордеева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к земельным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

на установку КТП 100(160)кВА (вариант 2) для грунтовых условий тип Ша

Сметная стоимость

5,54/6,07 TMC.DYG.

Нормативная условно-

-чистая продукция

Нормативная трудоемкость 0,69 тыс.чел.-ч Сметная заработная плата 0,77 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

Составлена в ценах 1984 г.

І кВА установленной мощности 55,4/37,94 руб.

NeNe	№ смет		Смет	ная сто	имость, т	ыс.руб.			-Норматив	ная зара- бот-	Показа- тели единич- ной сто- имости
<u>пп</u>	и рас- четов				-обору- дован., мебели, инвен- таря	прочих за т рат	Bcero	вно-чис- тая про-	доемко- сть тыс.чел-		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
I	3-I	Установка опор под разъединители КТП (вариант 2) для грун товых условий тип Ша		_	-	-	0,22	_	0,04	0,05	_

Ι	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	2–2	Устройство фундамента и ограждения КТП для грун-товых условий тип Ша	I,72	-	-	-	I,72	_	0,33	0,36	_
3	3–2	Приобретение и монтаж оборудования КТП 1 00(160) кВА (вариант 2)	-	0.45 0,45	2,85 3,38	-	3,30 3,83	-	0,15	0,18	-
4	2–4	Устройство заземления КТП 100 (160) кВА	0,2I	0,09	_	_	0,30	-	0,17	0,18	_
		Итого	2, <u>15</u> 2,15	<u>0,54</u> 0,54	2,85 3,38	-	<u>5.54</u> 6,07	-	0,69	0,77	-
		-		I IOO KBA							

Составил: ведущий инженер был Проверил: зав. группой Си

А.С.Мунькина И.А.Константинова Н.А.Рванцева Н.Д.Гордеева

-12-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

На сооружение опор установки электропитания УЭ-І для грунтових условий

тип Ша

Сметная стоимость

0,39 тыс.руб.

Нормативная условно-

тыс.руб.

-чистая продукция

Нормативная трудоемкость 0,06 т.чел.-ч

Основание: чертежи № КЖ-І+3

Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

MM IIII	иозиции Шифр и <i>№</i>	и затрат, единица	Кол-во	Стоимость единици, Общая стоимость, руб.					Затраты труда ра- оочих,челч не		
	нормати - ва	измерения		всего	экспл. машин	BCero	основ. зарпл.	экспл. машин	занят н х с ванием ма		
				основ. зарил.	в т.ч. зарпл.	-		в т.ч. зарпл.	обслужива машины	тющих	
									на един.	BCero	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	Доп. к ЕРЕР №2 п.5-718	Бурение скважин уда но-канатным способо долотом 400 мм в гр тах IУ группы, м)M	<u>II.0</u> 6 2,96	6.72 0,12	66	18	<u>40</u> I	4.72 -	<u>28</u>	

50I-4-038m 23.89 (5)

					-13-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена: I2,7x0,8+ +37Ix0,002xI,I5+ +I23x0,0003xI,I5=								
2	Доп.к EPEP №2	То же, в грунтах УІ группы, м	0,8	<u>35.03</u>	22,96	28	8	<u>I8</u> I	<u>16.08</u>	<u>13</u>
3	5–720	Цена:4I,9x0,8+37I x0,0034xI,I5+I23x x0,0004xI,I5=		10,1	0,4I			I	-	-
3	33–445	Установка ж.б. опор автоблокиров-	-							
		ки, шт	2	<u>5.7</u> I,94	2,04 0,56	II	4	<u>4</u> I	3,4	7
		Цена:6,86-1,16=		1,01	0,00			•		
4	0 6- 08 π.4.8	Стоимость опор С I.85/IO,I, шт	2	63,63	-	127	-	-	-	-
5	26–69	Обмазка опор про- тивопучинистой полиэтиленовой								

50I-4-038m 23.89 (5)

						-14-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		пленкой,	2m00I	0,068	86 28,4	<u>I.33</u> 0,4	6	2	=	<u>47.2</u>	3
6	Ц.Ір.ХШ п.І27	Стоимость полиэт	иле – т	0,01	888	-	9	_	-	-	-
7	8-27 Ц.Ір.І п.48 п.255	Обмазка опор неск ющейся смазкой Ц -20I, Цена:95+(300-69): x0,24=	MNTAN SMOOI		<u>150,44</u> 19,5	<u>I,5</u> 0,45	IO	I	<u>-</u>	<u>33,6</u> -	<u>2</u> -
8	I - 967	Обратная засыпка		0,003I	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u>	I	I	-	89.6 -	<u>I </u>
9	КСМ п.25	Стоимость грунта сок),	(пе- м3	0,3I	II,II		3	_	_	-	-
		Итого	pyd	-	-	-	26I	34	<u>62</u> 3		<u>54</u> 4

50I-4-038m 23.89 (5)

					-15-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	Указ. к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента K=I,7		-	-	26	24	<u>2</u> 2	- -	<u>-</u>
II	Указ.к	Отклонение по эксплу-						~		
	ЕРЕР п.2.25	атации машин К=1,05	-	-	-	3	-	<u>3</u> I		and Monthlydgen
		Итого, руб.	-	-	-	290	58	<u>67</u> 5		<u>54</u> 4
12	-	Накладные расходы, %	24,2	_	_	70	-	-	_	_
13	-	Нормативная трудо- емкость в н.р.,								
		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6
I4	-	Сметная зарплата в н.р., руб.	-	-	-	-	13	_	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

					-16-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Utoro, pyd.	-	-	-	360	-	-	-	-
15	-	Плановые накопления, %	8	-	-	29	-	-	-	-
		Всего по смете, руб	-	-	-	389	-	_	-	-
		Округленно , тыс.руб		_	-	0,39	_	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, тыс.челч	-	_	-	_	-	_	-	0,06
		Сметная заработная плата, тыс.	ρ γ ό.	-	-	-	0,08	-	-	-

Составил: инженер П кат. Ду. Л.В.Степанова Проверил: зав.группой Н.Д.Гордеева

Проверил: зав. группой

- /7 -ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

На приобретение и монтаж оборудования установки электропитания УЭ-І

Сметная стоимость

2,71 тыс.руб.

В том числе:

оборудования

2,27 тыс.руб.

монтажных работ

0,44 тыс.руб.

Нормативная условно-

Основание: чертежи (спецификации) ЭС.СОІ

Составлена в ценах 1984 г.

-чистая продукция

тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0, I4тыс.чел.-ч Сметная заработная плата 0, I6тыс.руб.

MM IIII	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы обору- дования	К-во	обору-	BCero :	ных работ экспл. машин в т.ч.	обору	- MOHT	ажных основ зарпл	·	рабочи ч не з обслуж машин обслуж машины на	ы труда х,чел.— анятых иванием ивающих всего	Общая масса обору- дования <u>брутто</u> нетто
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	един. 12	I3	<u> </u>
		І.Монтажные раб	OTH										
Ι	I5-05 πI2-036 8-26-3	Установка элект ропитания УЭ-I шт	' I	I655	48.I 24,6	14.6 4,52	I655	48	25	<u>15</u> 5	40	40	-

50I-4-038m.23.89 (5)

						,	18-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II	I2	I3	I4
		Цена:II40+5I5=										-	
2	8-II-2 I5-03 03-II6 03-272	Установка двухи люсного разъе- динителя на опо ре а/о в холод- ном исполнении шт Цена:65x2+75=) —	205	<u>19,68</u> 8,08		205	20	8	<u>4</u> 2	I3,6	I 4	-
3	8–15–1 15–03 04–005	Установка раз- рядника <u>шт</u> компл	<u>2</u> 0,66	7,4 -	- <u>19,2</u> 5,73	- 9,05 3,4	I5 -	_ I3	- 4	- 6 2	<u>-</u> IO	- 7	- -
4	8-I6-I I5-03 II-005	Установка предс хранителя шт	2	36	2.2 I,3	<u>0,23</u> 0,07	72	4	3		2	4	-
5	Сб.ч.У с.I44 п.44	Провод марки АС-95/I6 т	0,012	! -	9.47	-	-	II	-	-	-	-	-

50I-4-038m.23.89 (5)

		001 1 000					19-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	14
6	29-03- -I9 3-0442	Зажим аппарат- ный прессуемый А4А-95-8 шт	2	I,55	-	_	3	_	_	-	-	_	-
7	-"- 3-0I3I	Зажим петлевой ПА-3-2 шт	2	I,I	-	-	2	_	-	_	-	_	
8	29-05- -I8 2-009 K=I,I27	Траверса шт Цена:7,6xI,I27	I	-	9	-	-	9	-	-	-	-	-
9	8 – 23–I	Спуски к разъ- единителю, раз- ряднику, предо- хранителю шт	- 4	_	<u>12.7</u> 3,89	8.73 2,9I	-	51	I6	<u>35</u> I2	6	24	-
IO	Сб.ч.У с.161	Хомут ІООшт	0,01	-	I38	-	-	2	-	-	-	-	-

50I-4-038m.23.89 (5)

							,2	C -						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	I4
II	Доп.3 к 29-05 -I8 0I-375 8-288- -II	Кронштейн i—5 Цена:2,89 хI,127=	шт	I	-	<u>18</u> 0,89	-	-	18	I	-	2	2	-
12	Доп.к 29-05- -I8 I-094 8-288- -II	Кронштейн КФДС Цена:2,89 хI,I27=	ШT	I	-	<u>3I</u> 0,89	-	-	3I	I	-	2	2	-
13	8-91-4	Металлоко рукции	HCT- T	0,II	-	377 33,3	4.7 I,4I	-	42	4	<u>I</u>	61	7	-
14	Ц.Іч.І с.І4 п.58	Стоимость	метиз т	0,007	-	573	-	-	4	-	-	-	-	_
		Итого	руб	-	-	-	-	1952	253	62	2I	-	I00	-

50I_4-038M.23.89 (5)

							-21-						
I	2	3	4	1 5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
I 5	-	Отклонение заработной те с учето онного коз	і пла- ом рай-	-									
		нта К=І,7		-	-	-	-	58	43	<u>I5</u> I5	-	-	-
16	-	Косвенные											
		ды	% 4	10 -	-	-	-	6	-	6	-	-	-
		Итого	руб -	-	-	-	_	317	I05	82 36	-	<u>100</u> 27	-
17	-	Накладные ходы		37 –	_	_	_	91	-	_	-	8	_
		Итого	руб -	-	-	-	-	408	-	-	_	-	-
18	_	Плановые н											
		ления	% 8	3 -	-	-	-	33	-	-	***	-	-
		Итого	руб -	. <u>-</u>	_	_	_	44I	_	_	_	_	_

50I-4-038M 23.89 (5)

						- 0	12-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	Ι4
19	-	Начисление на оборудование %	16,5	-	_	-	322	_	_	-	-	-	_
		Итого руб	-	-	-	-	2274	441	I05	<u>82</u> 36	-	I35	-
		Округленно тыс.руб		-	-	-	2,27	0,44	0,II	0.08 0.04	-	0,14	-
		Нормативная тру доемкость тыс.челч	·- -	_	_	_	_	_	_	_	_	0,14	_
		Сметная заработ ная плата т.р.		-	-	-	_	-	0,16	-	-	-	-

Составил: инженер Проверил: зав.группой n alle

Карпенко Боброва

-- 23-ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ на устройство заземления установки электропитания ЦЭ-І

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

В том числе:

оборудования - тыс.руб.

монтажных работ 0,22 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи (спецификации) ЭС-7,ЭС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 0,12 тыс.чел-ч Сметная заработная плата 0,12 тнс.руб.

NeNe		Наименование и	К-во	Стоимо	оть еди	н.руб.	Общая	СТОИМО	сть,руб	•	Затрать		
Ш	№ пози- ций нор- матива	монтажных ра-		обору- дован.	монтаж работ	ных	обор у- дован.		кных ра	бот экспл.	рабочих не заня обслуж.	TUX Maiiinh	обо- рудо-
		бот, единицы оборудования			BCero	экспл. машин		BCGIO	основ. з/пл.	машин	обслуж.		ван.т брут- то
	·				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	на един	.BCero	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	I4

I. Монтажные работы

50I-4-038 m 23.89 (5)

							24-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
I	8–472–3	Сталь полосовая 40х4 IOO м	0,44	l -	39.3 21,2	2.2 0,4	_	17	9	<u>I</u>	39	17	
2	8-472-9	Сталь ∮ I2 IOO м	0,14	Ļ	<u>58.8</u> I4,9	<u>1.7</u> 0,2	-	8	2	-	26	4	
		Итого руб	-	-	-	-	-	25	II	<u>I</u>	-	21	
3		Отклонение по за- работной плате с учетом районного коэффициента	-					0	0				
		K = I,7 Итого руб	_	_	-	-	_	8 33	8 I9	- I	-	21	
4		Накладные расхо- ды %	87	-	-	_	-	17	-	-		-	

50I-4-038 m 23.89 (5)

							- 1	25-						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	I4
		Итого р	y	-	_	-	_	_	<u>50</u>	-	_	-	-	
5		Плановые нак ния	опле- %	8	-	-	-	-	4	-	_	-	_	
		Итого по І	р у б	-	-	-	-	-	54	19	<u>I</u>	-	SI	
		Нормативная емкость че	трудо эл-ч	- -	-	-	-	-	-	_	-	_	23	
		Сметная зара ная плата	ют - руб	-	_	-	-	-	_	22	_	-	-	
		2. Строитель работы	ьние											
6	Ед.расц. № I	Разработка г та вручную в траншеях глу	3											
		ной до 2 м ІО	ОмЗ	0,13	2 -	460 277	<u>183</u> 55	-	6I	37	<u>24</u> 7	<u>490</u> 79	<u>65</u> I0	

501-4-038 м 23.89 (5)

							26-						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
7	Ед.расц. № 2	Засыпка вручную траншей IOO м3	0,132	-	90.8 7 8	<u>I2.8</u> 3,9	_	12	IO	<u>2</u> I	<u>157</u> 5	<u>21</u> I	
		Итого руб	-	-	-	-	-	83	47	<u>26</u> 8		<u>86</u> II	
8	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработной плате с учетом районно-го коэффициента K = I,7	-	-	-	_	_	39	33	<u>6</u> 6	-	_	
9	Указ.к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эксплуатации ма- шин K = I,05	_	-	-	-	_	2	-	2 I	-	<u>-</u> I	
		Итого руб	-	_	-	-	-	124	80	<u>34</u> I5	-	<u>86</u> I2	

50I-4-=38 м 23.89 (5)

							-27-						
Ι	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4
10		Накладные расхо- ды %	24,	S	-	_	-	30	_	_		-	
		Итого руб	_	-	-	_	-	I54	_	-	-	-	
II		Плановые накопле- ния %	8	-	_	-	_	12	_	-		-	
		Итого по 2 руб	-	-	-	-	-	166	80	<u>34</u> I5		-	
		Нормативная трудс емкость чел-ч) - -	-	-	-	_	-	-	-	_	IOI	
		Сметная заработ- ная плата руб	-	-	-	-	_	-	100	_	-	-	
		Всего по смете руб	_	***	-	_	_	220	-		-	-	
		Округленно тыс.ру	ro -	-	-	_	-	0,22	_	-	-	-	
		в том числе:											

						-28-						
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
	I. Строите работы	льные тыс.руб -	_	-	_	-	0,17	-	-	-	-	
	2. Монтажн боты ты	-	_	_	-	_	0,05	-	-	-	_	
	Нормативна емкость ты		_	_	_	_	-	-	-	-	0,12	
	Сметная за ная плата	-	_	-	-	-	-	0,12	-	-	-	
	Составил:	инженер зав.группой	i	NKU.	,~		Карпенк Боброва)		···		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-Т

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ

На установку опор под разъединители КТП (вариант I) для грунтовых условий тип Ша

Сметная стоимость

0,54 тыс.руб.

Нормативная условно-

Основание: чертежи № КЖ-І+3 чистая продукция

тыс.руб. Нормативная трудоемкость О.І тыс.чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0, II тыс. руб.

Ne.Ne	Шифр и М поз.	Наименование работ и затрат,	К-во	Стоимос	ть едини руб.	гь,руб.	Затрати труда рабочих, челч			
	норма ти- ва	единица измерения		BCero	экспл. машин	BCero	основ. зарпл.	экспл. машин	не занят служиван шин	
				основ. зарил.				в т.ч. зарпл.	обслуживающих машины	
									на един.	BCero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	Доп.2к ЕРЕР 5-718	Бурение скважин ударн канатным способом дол том 400 мм в грунтах ІУ гр. м Цена: I2,7x0,8+ 37Ix0,002xI,I5+ +I23x0,0003xI,I5=		<u>II.06</u> 2,96	6.72 0,I2	33	9	<u>20</u> I	4 ,7 2	14

50I-4-038m 23.89 (5)

	-	,			-30-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	_"_ 5–723	То же, диам. 500мм м Цена:14,6х0,8+466х х0,002хI,45+I23х0,000 хI,45=	3 3x	<u>13.09</u> 3,42	<u>7.76</u> 0,I4	39	10	<u>23</u> I	5,46	16
3	-"- 5–720	То же, в грунтах УІ группы долотом 400мм м Цена:41,9x0,8+37Ix x0,0034xI,I5+I23x x0,0004xI,I5=	0,7	<u>35,03</u> IO,I	22,96 0,4I	25	7	<u>16</u> -	I6,08	II
4	5–725	То же, долотом 500мм м Цена:46,4x0,8+466x x0,0034xI,45+123x x0,0004xI,45=	0,7	39,49 II,2	25,44 0,45	28	8	19	I7,84	13
5	33–445	Установка ж.б. опор автоблокировки шт Цена:6,86-I,I6=	I	5.7 I,94	2,04 0,56	6	2	<u>2</u> I	3,4	3

50I-4-038m 23.89 (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	28-614	То же, опор контактной сети шт	i I	28.I 4,26	23.8 7,49	28	4	<u>24</u> 7	7,48	7
7	06 - 08 π.4.8 KCM	Стоимость опор CI.85/ /IO.I шт	I	63,63	-	64	-	-	-	-
8	06-08 π.4.25 KCM	То же, СІО8.6-І шт	I	92,59	-	93	-	-	-	-
9	26–69	Обмотка опор противо- пучинистой полиэтиле- новой пленкой IOOm2	0,089	86 28,4	<u>I.33</u> 0,4	8	3	<u>-</u>	<u>47.2</u> -	<u>4</u> -
IO	ЦІр.ХШ п.127	Стоимость полиэтиле- новой пленки т	0,015	888	-	13	_	-	-	_
II	8-27 ЦІ р.І п.48,255	Дополнительная обмаз- ка несмерзающейся 5 краской смазкой								

-31-

50I-4-038m 23.89 (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ЦИАТИМ—20I IOOm2 Цена:95+(300—69)х x0,24=	0,089	<u>150,44</u> 19,5	<u>I.5</u> 0,45	13	2		33,6 -	<u>3</u>
IS	I-967	Обратная засыпка опо непучинистым грунтом 100м3	n 0,003I	4I,5 4I,5	-	I	I		<u>89.6</u> -	<u>I</u>
13	KCM π.25	Стоимость грунта (пе		II,II	-	3	-	_	_	_
		Итого рус	5 –	-	-	354	46	<u>104</u> 10	-	<u>71</u> I4
14	Указ. к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по заработ ной плате с учетом районного коэфф. K= =I,7	·- -	-	-	39	32	7	-	- -
15	Указ. к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эксплу тащии машин K=I,05	ra- -	-	-	5	-	<u>5</u> I	-	- I

- 32 -

50I-4-038m 23.89 (5)

					-,	33-				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого ру	ó –	-	-	398	78	<u>II6</u> I8		<u>71</u> 15
16	-	Накладные расходы	% 24,2	-	-	97	-	-	-	-
17	-	Нормативная трудоем кость в н.р. челч		-	-	-	-	-	_	9
18	-	Сметная зарплата в ру		-	-	-	17	-	_	_
		Итого ру	ර –	-	-	495	_	_	-	-
19	-	Плановые накопления	% 8	-	-	40	_	-	-	-
		Всего по смете руч	ರ <i>–</i>	-	_	535	-	-	-	-
		Округленно т.р.	-	-	-	0,54	_	-	-	_
		Нормативная трудоем кость тыс.челч	-	_		-	_	-	_	0,I
		Сметная заработная т та тыс.р Составил: и Проверил: за	уб. — нженер П ка	_ at.	- - (ill)	- Ч ₅ Л.В. н.д.	0,II Степанова Гордеева	_	-	-

-3УЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ на устройство фундамента и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ша

Сметная стоимость I,72 тис.руб. Нормативная условно—
—чистая продукция — тис.руб. Нормативная трудоемкость 0,33 тис.чел—ч Сметная заработная плата 0,36 тис.руб.

Основание: чертежи № КЖІ+З Составлена в ценах 1984 г.

NeNe	Шифри №	Наименование работ и	К-во	Стоим. е	един.руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
пп	позиции норматива	затрат, единица измерения		BCero	экспл. машин	BCero	основ. з/пл.	экспл. машин		тых
				основ.	в т.ч. з/пл.	-		в т.ч. з/пл.	обслуж.	машины
				3/ 11/11.	3/ 11/1.			3/ 11/11.	на един	.Bcero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	Доп.2 к ЕРЕР 5-712	Бурение скважин ударно- канатным долотом Д350 мм в грунтах IУ группы, м Цена: IO,IxO,8+480xO,002x xI,05+I23xO,0003xI,05=	9	9. <u>12</u> 2,34	<u>5.33</u> 0,I0	82	21	<u>48</u> I	3,74	34

50I-4-038 m 23.89 (5)

					- 35-	-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2	Доп. к ЕРЕР № 2 5-714	То же, в грунтах УІ пы, Цена: 34,1х0,8+480х хI,05+123х0,0004хI,	м :0,0034:	6 x	<u>29,04</u> 8,24	<u>18.72</u> 0,34	174	49	2 2	I3 , I2	78
3	28–700	Установка стоек в п ренные скважины,	роб у- шт	3	6.69 3,09	3,03 0,94	20	9	<u>9</u> 3	5,79	17
4	6–2	Заливка пазух грунт раствором, Цена: II,8+30,5IxI,	мЗ	0,95	42.93 2,45	0.37 0,II	4 I	2	_	4, 5	4
5	КСМ п.84	Стоимость стоек СТ2 Мб300 Мрз 200 Цена: I38,09+I,63=	мЗ	0,96	139,72	-	I34	-	-	-	-
6	06-08 T.I	Арматура кл.АІ	Kľ	29,3	0,25	-	7	-	-	-	-

50I-4-038 m 23.89 (5)

	001 1 000 1				- 36	<u> </u>					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
7	_"_	То же, кл.АШ	KP	216,7	0,28	_	6I	-	-	-	_
8	8–27	Обмазка стоек битум 2 раза — 100 г		0,12	95 19,5	I.5 0,45	II	2		33,6	4
9	EP-I	Разработка грунта по ОП-I IOO в		0,02	<u>460</u> 277	<u>183</u> 55	9	6	<u>4</u> I	<u>490</u> 79	IO
IO	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготови под плиты Цена: 2,25+17,31х1,1	мЗ	0,02	22. <u>16</u> I,07	<u>I.I6</u> 0,35	I	-	-	2,19	I
II	7-I	Установка сборных ж, фундаментных плит во до 0,5 т,		II	<u>I.52</u> 0,37	<u>I.I5</u> 0,42	17	4	<u>I3</u> 5	0,65	7
12	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мрз 200	Мб300 м3	I,54	II0,39	_	170	_	_	-	_

50I-4-038 m 23.89 (5)

					- 3	7 -					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена: 106,32+1,22х2+1,	,63								
13	06-08 T.I	Арматура класса АІ,	KI	106,48	0,25	-	27	-		-	-
14	7-285	Стоимость закладных де	эталеі	Ħ							
			T	0,044	<u>363</u> 92	$\frac{8}{2,4}$	I 6	4	-	I4I	6
I5	5–32	Срубка стойки для огра	ажде-								
		ния до высоты I,9 м	шт	II	<u>1.73</u> 0,8	0.93 0,28	I9	9	3 3	1,31	I4
16	28-700	Установка ж.б. стоек с) I –								
		раждения	ШТ	II	6.69 3,09	3.03 0,94	74	34	<u>33</u> IO	5,79	64
17	KCM n.7I	Стоимость стоек СТЗ МбЗОО Мрз 200	мЗ	0,44	I35 , 78	_	60	_		_	_
		Цена: 134,15+1,63									

50I-4-038 m 23.89 (5)

					-38-						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
18	06-08 T.I	Арматура класса AI п	Kľ	53,7	0,25	-	13	-	-	-	~
19	06-08 т.І	To me, BI	КГ	6,2	0,35	-	2	_	-	-	-
20	_"_	Закладные детали	Kľ	62,3	0,46	-	29	-	-	-	-
21	Доп.№ 3 9-245	Установка металлической сетки, IOO м2		0,58	45.2 26,5	2.35 0,7	26	I 5	I	44,6	26
22	Цен. ч.І р.І п.3 <i>8</i> 4	Стоимость сетки	M2	58	2. <u>I5</u> -	-	I25	-	-	-	-
23	06-08 T.I	Стоимость стержня ∮ IOAI	Kľ	35,8	0,25	-	9	_	-	_	-
24	7–331	Установка калитки п	шт	I	0.55 0,42	0.04 0,0I	I	-	-	0,76	-
25	Цен. ч.I р.П п.2095	Стоимость калитки т		0,047	47 0	-	22	-	-	-	-

50I-4-038 m 23.89 (5)

				· 39-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	I3-I2I	Огрунтовка МК грунтом 2Ф-02I IOO м		7.89 2,05	<u>0.2</u> 0,06	3	I	_	3,I	I
27	13-158	Окраска металлоконстр перхлорвиниловой эмал за 2 раза IOO м	ью	<u>32</u> I,96	<u>0.34</u> 0,I	9	I	-	2,92	I
		Итого	p y ర –	-	-	II62	157	<u>230</u> 25	-	<u>268</u> 33
28	Указ. к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по заработ плате с учетом районн коэффициента K = I,7		-	-	127	109	<u>18</u>	-	_
29	Указ. к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эксплуа ции машин К = 1,05	та - -	_	-	12	-	<u>I2</u> I	-	- 2
		Итого р	yd –	-	-	1301	266	<u>260</u> 44	-	<u>268</u> 35

50I-4-038 m 23.89 (5)

T 0				<u> 40 -</u>		~			TO.	
I 2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
30	Накладные расходы на ительные работы	стро- %	24,2	_	-	275	-	-	_	-
31	То же, на металлокс трукции	онс - %	12,2	-	-	20	_	-	_	_
32	Нормативная трудоемк в н.р. чел-		_	-	-	-	_	_	-	27
33	Численная зарплата в н.р.	з руб	-	_	_		53	_	-	-
	Ntoro	руб	-	_	-	I596		-	-	-
34	Плановые накопления	%	8	_	_	I28	_	-		-
	Всего по смете	руб	-	-	-	I724	-	-	-	
	Округленно ты	ю.руб.	-	-	-	I,72	-		-	-
	Нормативная трудоемк ты	ость ю.чел-	ч –	_	-	_	_	-	_	0,33
	Сметная зарплата тыс	pyd.	-	_	_	-	0,36			

Составил: инженер 11 кат.

Л.В.Степанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

На приобретение и монтаж оборудования КТП 100 (160)кВА (вариант 1) 3,38/3,9I TMC.py6. Сметная стоимость В том числе: 2,88/3,41 тыс.руб. оборудования монтажных работ 0.50 THC. DYG. Основание: чертежи (спецификации) ЭС.СО2 Нормативная условно-Составлена в ценах 1984 г. -чистая продукция THC. DYG. Нормативная трудоемкость 0.16 тыс. чел. -ч Сметная заработная плата 0.19 тыс.руб. Общая стоимость, руб. Общая NoNo n aprill Наименование и К-во Стоимость единицы. Затраты труда № поз. характеристика DVG. рабочих.чел.масса ПΠ оборудования и обору-монтажных работ обору- монтажных работ и не занятих оборунормамонтажных работ, дован. всего основ. экспл. обслуживанием тива дован. всего экспл. пования единица измеремашин зарпл.машин машин в т.ч. обслуживающих ния и масса ели-OCHOB. B T.Y. OTTYGO ницы оборудовазарпл. машины Herro зарил. зарил. RNH на всего елин. II 12 13 14 3 IO 2 4 5 6 8 9

I.Монтажные работы

I 8-26-3 Комплектная трансформаторная

50I-4-038m.23.89 (5)

						-42	_						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
		подстанция КТП 100-160/35кВ шт	I	-	48.I 24,6	<u>I4.6</u> 4,52	_	48	25	<u>I5</u> 5	40	40	-
2	I5-03 03-II6 03-272 8-II-2	• .	[0—	270	<u>32</u> I 4, 5	5.I I,73	270	32	I 5	<u>5</u> 2	24	24	-
3	Сб.ч.У с.І44 п.44	Провод марки АС-95/I6 т	0,02	-	947	-	~	1 9		-	-	-	-
4	I5-03 II-005 8-I6-I	Предохранитель шт	3	36	2,2 I,3	0,23 0,07	108	7	4		2	6	-
5	I5 - 03	Разрядник <u>шт</u>	3	7,4	_	-	22	-	-	_	-	-	-

50I-4-038m.23.89 (5)

							- Y	3-						
Ι	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
	04-005 8-15-1	к	ОМПЛ	I	-	<u>19.2</u> 5,73	9.05 3,4	-	I 9	6	9_3	IO	IO	-
6	29-03- -I9 3-0442	Зажим аппар ный прессуе А4А-95-8 ш	мый	6	I,55	-	_	9	_	_	-	_	_	_
7	-"- 3-0424	Зажим аппар ный прессуе A2A-95-8 ш	мый	3	I,4	-	_	4	_	_	-	_	-	_
8	-"- 3-0131	Зажим петле		3	I,I0	-	-	3	_	_	_	_	-	-
9	29-05- -I8 п0I-375	Кронштейн т КФ-5 ш Цена:2,89+1 хI,127=	T	I	-	<u>17.77</u> 0,89	-	-	18	I	-	2	2	-

50I-4-038m.23.89 (5)

		1 1 000m. 20.00	(0)			-44-	_						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	I4
IO	Доп.к 29-05- -I8 I-094 8-288- -II	Кронштейн типа КФДС шт Цена:2,89+24,5 хI,127=	I	-	<u>3I</u> 0,89	-	-	3I	I	-	2	2	-
II	8-20-I	Подвесная гир- лянда из 3-х изоляторов ПФ- -70В шт	3	_	2,82 I,38	<u>I,4I</u> 0,62	-	8	4	<u>4</u> 2	2	6	_
12	I5-I0 05-00I	Изолятор ПФ-701 шт	3 9	2,85	-	-	26	-	-	-	-	-	-
13	Сб.ч.У с.161 IIII-73	IOOm	0,04	-	I38	-	-	6	-	-	-	-	-
14	8-23-I	Спуски к раз- ряднику, к пре-											

50I-4-038m.23.89 (5)

							-75	_						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO.	II	12	I3	I4
		дохранител к КТП	IO, UT	4	-	<u>12.7</u> 3,89	8.73 2,9I	_	51	16	35 I2	6	24	-
I5	8-91-4	Металлокон рукции	HCT- T	0,091	-	377 33,3	4.7 I,4I	-	34	3	<u>I</u>	6I	6	-
16	Ц.Іч.І п.58	Стоимость	м ети з т	0,008	-	573	_	-	5	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	442	278	75	69 24	-	120	-
17	-	Отклонение заработной те с учето онного коз ента K=I,7	й пла— эм рай- эффици-	-	_	_	_	_	70	53	<u>47</u>	_	_	_
											17			

50I-4-038m.23.89 (5)

							Y	6 -						
[2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	14
18	-	Косвенные ходы	pac- %	40	_	_	-	_	7	_	7	_	_	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	355	I28	<u>93</u> 41	-	<u>120</u> 31	-
[9	-	Накла д ные ходы	pac- %	87	_	_	_	-	III	_	_	-	-	_
		Итого	руб	-	-	-	-	-	466	-	-	-	-	-
S 0	-	Плановые п ления	накоп- %	8	_	_	_	_	37	_	_	-	_	_
		NTOTO	руб	•••	-	-	-	-	503	-	-	_	-	-
SI	-	Начислени оборудова		I6 , 5	_	-	-	73	_	_	-	-	_	_
		Итого по	I pyd.	-	-	-	-	515	503	128	<u>93</u> 41	-	I5I	-

50I_4-038m.23.89 (5)

						- 77-							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	I4
		Округленно тыс.руб	.	-	-	-	0,52	0,50	0,13	0,09 0,04	-	0,15	-
		Нормативная трудоемкость тыс.челч		_	_	_	_	_	_	_	_	0,16	_
		Сметная заработ- ная плата тыс.руб		-	-	_	_	_	0,19	_	_	_	_
		2. KTII IOO kBA											
22	29-04- -I6 nI-055	нсформаторная		2033	_	_	2033	_	_	_	_	-	_
23	-	Начисление на оборудование %	I6 , 5	_	_	_	335	_	_	_	_	_	_
		Итого по 2 руб -	_	-		_	2368	-	-	-	-	-	-

50I-4-038m.23.89 (5)

						-48-							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
		Итого по I+2 для КТП IOOкВА тыс.р	yó.	-	-	-	2,88	0,50	0,13	0.09 0,04	_	_	_
		Нормативная тру емкость тыс.ч.ч		_	_	_	_	_	_	_	_	0,16	_
		Сметная заработ ная плата т.р.		-	-	-	_	_	0,19	_	-	-	_
		3. KTII I60xBA											
24	29-04- -I6 пІ-056	Комплектная тра сформаторная подстанция КТП I60/35 кВ к-т		2485	_	-	2485	_	_	_	-	_	_
25	-	Начисление на оборудование %	I6 , 5	_	-	-	410	_	_	_	_	_	_
		Итого по 3 руб	-	-	_	-	2895	-	_	-	_	-	-

50I-4-038m.23.89 (5)

I	2	3 4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
		Итого по I+3 для КТП I60 кВА				0.47	0.50	0.70	0.00			
		тыс.руб	-	-	-	3,41	0,50	0,13	0.09 0,04	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость тыс.челч -	-	_	_	_	_	_	_	_	0,16	_
		Сметная заработ- ная плата						0.70				
		тыс.руб	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-

- 49 -

Составил: инженер \mathcal{M} Л.Ю.Карпенко Проверил: зав.группой \mathcal{M} Л.Б. Боброва

-37-JOKAJISHAH CMETA № 2-4

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ на устройство заземления КТП IOO (I6O) кВА

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.
В том числе:
Оборудования — тнс.руб.
Монтажных работ 0,3 тнс.руб.
Нормативная условно—
—чистая продукция тнс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,17 тнс.чел-ч

Основание, чертеж (спецификации) ЭС-7, ЭС-8 Составлена в ценах 1984 г.

нормативная трудоемкость 0,17 тыс.чел-ч Сметная заработная плата 0,18 тыс.руб.

IIII	тий нор- № цози- Шифр и	Наименование и характеристика оборудования и	К-во	Стоимо обору- дован.	монтаж		Общая обору- дован.	монта	сть, ру жных ра		Затраты рабочих не заня	, чел-ч гых	macca ooo-
	матива	монтажных ра- бот, единицы оборудования		A	BCero	экспл. машин	H	всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч.		машин	рудо- ван.т ыбрут- <u>то</u>
					основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.				з/пл.	на өдин	.BCero	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I3	I3	14

I. Монтажные работы

50I-4-038 m 23.89 (5)

						-51-							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I 3	14
I	8-472-3	Сталь полосовая диаметром 40х4 IOO м	0,6	_	39.3 21,2	2.2 0,4	-	24	I 3	<u>I</u> I	39	23	
2	8-472-9	Сталь ∮ I2 IOO м	0,33	-	<u>58.8</u> I4,9	<u>I.7</u> 0,2	_	19	5	<u>I</u> -	26	9	
3	8–290–2	Узел присоедине- ния к рельсу шт	I	-	<u>I.5I</u> 0,55	-	-	2	I	-	I	I	
		Итого руб	-	-	-	-	-	4 5	I 9	<u>2</u> I	_	<u>33</u> I	
4		Отклонение по зар ной плате с уче- том районного ко- эффициента K=I,7		-	-	_	-	14	13	Ī	_	_	

50I-4-038 m 23.89 (5)

	<u>-52-</u>													
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	14		
5	Косвенные расхо)ды % 40	_	_	_		I		I	_				
	Итого ру	r ó –	-	-	-	-	60	32	<u>4</u> 2	-	<u>33</u> I			
6	Накладные расхо	оды % 87	-	-	-	-	28	-	-	-	_			
	Итого ру	r ó –	-	-	-	_	88	-	-	-	-			
7	Плановые накопл ния	re – % 8	_	-	_	-	7	_	_	-	-			
	Итого по I ру	rd –	-	-	-	-	95	32	4 2	-	34			
	Нормативная тру емкость чел		_	-	-	-	-	-	-	-	37			
	Сметная заработ плата ру		_	_	_	_	_	39	-		_			

		W 20.03 (0)				-53-							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		2. Строительные работы											
8	Ед.расц. № I	Разработка грунта вручную в транше- ях глубиной до											
			0,18	-	460 277	<u>183</u> 55	-	83	50	<u>33</u> I0	<u>490</u> 79	<u>88</u> I4	
9	Ед.расц. № 2	Засыпка вручную траншей IOO мЗ	0,18	-	<u>90</u> 78	12.8 3,9	-	I6	14	<u>2</u> I	<u>157</u> 5	<u>28</u> I	
		Итого руб	-	-	-	-	-	99	64	<u>35</u> II	-	<u>II6</u> I5	
IO	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонения по заработной плате с учетом район- ного коэффициен-											
		та К = I,7	-	-	-	-	-	53	45	<u>8</u> 8	-	-	

50I-4-038 m 23.89 (5)

	~5 <i>Y</i> -													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3 I4		
II	Указ.к ЕРЕР	Отклонение по эк- сплуатации машин	-											
	п.2.25	K = I,05	-	-	-	-	-	2	-	<u>2</u> I	-	Ī		
		Итого руб	-	-	-	-	-	I54	109	<u>45</u> 20		<u>II6</u> I6		
12		Накладные расходы %	1 24 , 2	2	_	_	-	37	_	-	-	_		
		Итого руб	-	-	_	-	-	191	-	-	-	-		
IЗ		Плановые накоплен	RN											
		%	8	-	-	-	-	15	-	-	-	-		
		Итого по 2 руб	-	-	-	-	-	206	109	<u>45</u> 20	-	-		
		Нормативная тру- доемкость чел-ч	_	_	-	-	-	-	-		-	I35		

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-5	5-					
2	3 4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3 I4
	Сметная заработ- ная плата руб -		-	_	_	_	I36	_	-	-
	Всего по смете руб -	_	_	-	-	301	-	-		-
	Округленно тыс.руб -	-	-	-	-	0,30	-	-		-
	в том числе:									
	Строительные ра- боты тыс.руб -	-	-	-	_	0,2I		_		-
	Монтажные работы тыс.руб -	_	-	_	-	0,09	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость тыс.чел-ч	-	_	_	-	-	_	_	-	0,17
	Сметная заработная плата тис.руб	-	-	-	-	-	0,18	_		-
	Составил: инженер		NHa	~	л.ю.	Карпенко)			

Составил: инженер Проверил: зав.группой

R

Л.Ю.Карпенко Л.Б.Боброва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

На установку опор под разъединители КТП (вариант 2) для грунтовых условий тип Ша

Сметная стоимость 0,22 тис.руб. Нормативная условно—
—чистая продукция тис.руб.

Основание: чертежи № КЖ-I+3 Составлена в ценах I984 г.

Нормативная трудоемкость 0,04 т.чел.-ч Сметная заработная плата 0,05 тнс.руб.

New TITT	% nos. ∭wфp n	Наименование работ и затрат,	К-во		оть едини 76.	цы, Общ	ая стоимо	оть,руб.	Затрать	труда с,чел
	нормати- ва	единица йзмерения		BCero	экспл. машин	BCero	основ. зарпл.	экспл. машин	не заня	тых об- анием ма
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	_		в т.ч. зарпл.	обслужи машин на един	вающих всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	Доп.к ЕРЕР№2 5-718	Бурение скважин удар- но-канатным способом долотом 400 мм в грун- тах ІУ гр., м Цена:12,7x0,8+37Ix0,000 xI,15+123x0,0003xI,15=	3	<u>II.06</u> 2,96	6.72 0,I2	33	9	<u>20</u> -	4,72	14

50I-4-038m 23.89 (5)

	001	-1-000M 20:00 (0)			-57-					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	-"- 5 - 720	То же, в грунтах УІ группы, м Цена:41,9x0,8+37Ix x0,0034xI,I5+I23x0,0004xI,I5=	0 , 7	<u>35.03</u> IO,I	22,96 0,4I	25	7	<u>16</u> -	<u>16.08</u> -	II
3	33–445	Установка ж.б. опоры автоблокировки СІ.85/ IO.I шт Цена:6,86-I,I6=	I	5.7 I,94	2,04 0,56	6	2	<u>2</u> I	<u>3.4</u>	3
4	06 - 08 π.4.8	Стоимость опор шт	I	63,63	-	64	-	-	-	-
5	26–69	Обмотка опор противо- пучинистой полиэтиле- новой пленкой IOOm2	0,037	86 28,4	<u>I.33</u> 0,4	3	I		<u>47.2</u>	2
6	ЦІч.І р.ХШ п.І27	Стоимость полиэтиле- новой противопучинистой пленки, т	ž 0,006	888	-	5	-	-	-	_

50I-4-038m 23.89 (5)

						58-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-27 ЦІ-І п.48 п.255	Дополнительная с ка несмерзающейс кой ЦИАТИМ-201, Цена: 95+(300-69) x0,24 =	я смаз 100м2	0,037	<u>150,44</u> 19,5	<u>I.5</u> 0,45	6	I	-	33,6	I
8	I - 967	Обратная засыпка непучинистым гру IOO м	THTOM,	0,002	4I;5 4I,5	<u>-</u>	I	I	-	89,6	I
9	КСМ п.25	Стоимость грунта (песок), Итого	мЗ руб	0,17	II,II -	-	2 145	- 2I	- <u>38</u> I	-	- <u>32</u>
10	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработной плате учетом коэфф. K=1		-	-	-	16	I 5	I <u>I</u>	-	I -
II	Указ. к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по экс	еплуа-	-	-	-	2	-	<u>2</u> -	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

				-59-					
I	2	3	4 5	6	7	8	8	9	IO II
		Итого руб		- -	163	36	<u>41</u> 2	-	<u>32</u> - I
12	-	Накладные расходы %	24,2 -	-	3 9	-	-	-	
13	-	Нормативная трудоем- кость в н.р. челч		_	-	-	-	-	4 –
14	-	Сметная заработная плата в н.р. руб		_	_	7	-	_	
		Итого руб		-	202	-	-	-	
15	-	Плановые накопления %	8 -	-	16	-	-	-	
		Всего по смете руб		_	218	-	_	_	
		Округленно тыс.руб.		_	0,22	-	_	_	
		Нормативная трудоем- кость тыс.челч		_	_	_	_	_	0,04 -
		Сметная зарплата т.р Составил: инж Проверил: зав	энер П кат.	- dis	- Л.В.Сте Н.Д.Го	0,05 епанова рдеева	-	-	

-60-ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

						*			~ ~					
						гроектны /0,4 кВ				овку к	омплек	ных тран	ісформа.	-
			_			таж обо	_			T601 w	RA (per	על שמופינות (2)		
			na npn	oporom	10 21 11101	114111 000		A CTOM			_	умант гу В тыс.рус		
							В том		MOGTE	٥,	30/3,0	тыс.рус	٠.	
										0	om /o o	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	
							•	ования				В тыс.рус		
	•	na	g00					ных рас		0,	45	тыс.рус) .	
	OCHOB	ание: ЭС	.003				-	ивная у		0-				
	_							я проду		_		тыс.рус		
	Cocta	влена в	ценах 198	34 r.			-	ивная т	•		-	THC. YEJ		
							Сметна	я зарас	ботная	плата	0,18	тыс.рус	5.	
III gNë	w děnii N děniii	Наименог характер	ристика	К-во		сть един суб.	ицы,	Общая	СТОИМ	ость, р	yó.	Затраты рабочих,	челч	
	норма- тива	оборудог	вания и их работ,			монтажн						не занят служиван		обору- дования
	IMDG		измере-		дован.	BCero	экспл. машин	дован.	всего		. экспл. . <u>машин</u>	машин		брутто
			асса едини	I —		OCHOB.	В Т.Ч.			oapını	В Т.Ч.	обслужив машины	вающих	HeTTO
		ци ооору	удования			зарпл.	зарпл.				зарпл.	на един.	всего	
														
	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	I4
		І.Монта	кных рабол											
	8-26-3		гная транс											
			-доп кан											
			KTII IOO-											
		O T COTTITUE	10111 100											

50I-4-038m 23.89 (5)

						-61-	-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14
		–160/35кВ шт	I	-	48.I 24,6	<u>14.6</u> 4,52	-	48	25	<u>I5</u> 5	4 0	40	-
2	8-II-2 I5-03 03-II6	люсного разъеди-											
	03–272		I	270	<u>32</u> I4,5	<u>5.I</u> I,73	270	32	I5	<u>5</u> 2	24	24	-
3	I5-03 II-005 8-I6-I	Предохранитель шт	3	36	2,2 I,3	0,23 0,07	108	7	4		2	6	-
4	I5-03 04-005 8-I5-I	Разрядник <u>шт</u> компл	3 I	7,4 -	<u>19.2</u> 5,73	9,05 3,4	22 -	- I9	- 6	- <u>9</u> 3	- IO	_ IO	- -
5	Сб.ч.У с.I44 п.44	Провод марки АС- -95/I6 т	0,02	-	947	-	-	19	-	-	-	-	-
6	29-03- -19	Зажим аппарат- ный прессуемый											

50I-4-038m 23.89 (5)

						-6	2 –						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	I4
	3-0442	А4А-95-8 шт	3	I,55	-	-	5	-		-	-	-	-
7	-"- 3-0424	Зажим аппаратны прессуемый A2A- шт		I , 4	_	-	4	_	_	_	_	_	_
8	_"_ 3-0I3I	Зажим петлевой ПА-3-2 шт	3	I,I	_	-	3	_	-	_	-	-	_
9	ЦІч.І с.І59 п.30	Консоль типа Г- -П-IO т	0,06	-	522	_	-	3I	-	-	-	-	-
IO	8 - 23-I	Спуски к разряднику, к предох- ранителю, к разъ- единителю, к КТ шт	-	-	<u>12.7</u> 3,89	<u>8.73</u> 2,9I	-	51	I 6	<u>38</u> I2	6	24	-
II	8-91-4	Металлоконструк- ции т	- 0,09I	-	377 33,3	<u>4.7</u> I,4I	-	34	3	<u>I</u>	61	6	-

50I-4-038m 23.89 (5)

						-6	3-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I 4
12	Ц.ІчІ с.І4 п.58	Стоимость метиз	0,008	-	573	-		5	-	-	_	_	_
		Итого руб	-	-	-	-	412	246	70	<u>65</u> 22	-	IIO	-
13	-	Отклонение по за работной плате с учетом районного коэффициента К= =1,7	3	-	-	-	-	64	49	<u>I5</u> I5	-	-	-
14	-	Косвенные расходи %	- 4 0	_	_	_	_	6	_	6	_	_	_
		Итого руб	-	-	-	-	-	316	II9	<u>86</u> 37	-	<u>IIO</u> 28	-
I5	-	Накладные расхо- ды %	- 87	_	_	_	-	I04	_	_	_	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

							-64-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	I3	14
I6	_	Плановые накоп. ния %	ле – 8	-	_	-	-	34	-	-	_	_	-
		Итого рус	ರ –	-	-	-	-	454	-	-	-	-	-
17	-	Начисление на рудование %	0 60- I6,5	_	-	_	68	_	-	_	_	-	-
		Итого по I рус	ქ –	-	-	-	480	454	II9	<u>86</u> 37	-	<u>IIO</u> 28	-
		Округленно т.	p . –		-	-	0,48	0,45	0,12	0.09 0,04	-	0,14	-
		Нормативная тру доемкость тыс.челча	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-
		Сметная зарабочная плата тыс.руб.	r- -	_	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-
		2. KTII IOO KBA											
18	29-04- -I6 1-055	Комплектная тра сформаторная по станция КТП 10	од-										

50I-4-038m 23.89 (5)

	001						-65-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	I4
		/35 кВ компл	I	2033	-	-	2033	-	-		_	-	-
19	-	Начисление на об рудование %	o - I6,5	j –	-	-	335	-	_	_	_	-	_
		Итого по 2 руб	-	-	-	-	2368	_	-	-	_	-	-
		Итого по I+2 для КТП IOO кВА тыс.р	-	-	-	-	2,85	0,45	0,12	0.09 0,04	-	-	-
		Нормативная труд емкость тыс.чел-		-	_	-		-	_	-	_	0,15	-
		Сметная заработ- ная плата т н с.р		-	-	-	_	-	0,18	-	-	-	-
		3. КТП 160 кВА											
20	29-04- -I6 пІ-056	сформаторная под	-	2485	_	-	2485	_	_	_	_	_	-
		/35 KB K-T	I	2485	-		2485	-	-	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

						_	66-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	12	I3	14
21	-	Начисление на оборудование %	I6 , 5	_	-	_	410	_	_	_	_	_	_
		Итого по 3 руб	-	-	-	-	2895	-	-	-	-	-	-
		Итого по I+3 для КТП I60 кВА тыс.руб.	-	-	-	-	3,38	0,45	0,12	0,09 0,04	-	-	_
		Нормативная тру- доемкость тыс.челч	-	-	-	-	-	_	-	-	_	0,15	-
		Сметная заработ- ная плата тыс.р.	_	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-

Составил: инженер Мест

Л.Ю. Карпенко Л.Б. Боброва

-67-ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ на устройство фундамента и ограждения КТП для грунтовых условий тип I

Сметная стоимость І.37 тыс.руб.

Нормативная условно--чистая продукция - тыс.руб. Основание: чертежи № КЖІ+3 Нормативная трудоемкость 0,29 чел-ч Сметная заработная плата 0,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

16Ne	Шифри №	Наименование работ и	К-во	Стоим.	един.руб.	Общая о	стоимость	pyd.		гы труда	
пп	позиции норматива	затрат, единица измерения		BCero	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не зан	их,чел-ч нятых к.машин	
				основ. з/пл.	вт.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж.машины		
				3/ 11/1•	3/11/1.			3/11/1•	на еди	MH.BCero	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I	EPEP	Разработка котлованов под									

28-698 опоры вручную в скальных грунтах с заполнением пазух котлованов щебнем пролитым цементным раство-

50I-4-038 m 23.89 (5)

					-68-						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		ром	ß	8,64	<u>15.82</u> 5,77	2.I2 0,64	137	50	<u>I8</u> 6	10,70	92
		Цена: 7,89+30,5Ix0,26			•	•					
2	28–699	Установка фундаментов ФІ шт		3	<u>I.60</u> 0,28	<u>I.32</u> 0,40	5	I	<u>4</u> I	0,52	2
3	КСМ п.IOI 06-08 п.7.II	Стоимость фундаментов б I из бетона M200		0,54	117,71	-	64	-	-		-
4	06-08	Стоимость арматуры AI	KP	5	0,25	_	I	-	-	-	-
5	_"_	то же, АШ	КГ	22	0,28	-	6	-	-	-	-
6	_"_	Закладные детали	KI	5	0,46	-	2	-	-	-	-
7	28 –7 00	Установка стоек CTI	шт	3	6,69 3,09	3.03 0,94	20	9	<u>9</u> 3	5,79	17

50I-4-038 м 23.89 (5)

	001 4 000 M			-69-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	КСМ п.84 06-08 п.7.3	Стоимость стоек СТІ Мб300 Г200 м3 Цена: I38,09+I,63=	0,69	139,72	_	96	_	_	_	-
9	06-08 π.Ι	Стоимость арматуры AI кг	22	0,25	-	6		-	-	-
IO	-"-	Стоимость арматуры Alli кг	I62	0,28	-	4 5	_	-	-	-
II	8–27	Изоляция фундаментов и стоек битумом за 2 раза IOO м2	0,117	95 19,5	<u>I.5</u> 0,45	II	2	-	33,6	4
13	7-3I7 КСМ п.38	Установка металлических ограждений из сетки по ж.б. столбам м Цена: 4,97+37,44x0,016=	48	<u>5.01</u> I,46	0.79 0,24	240	70	<u>38</u> I2	2,49	I20
I 3	7–331	Устройство калитки шт	I	0.55 0,42	0.04 0,0I	I	-	-	0,76	I

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-70-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
14	КСМ п.7I	Стоимость ж.б. столбов СЗвг, СЗве, СЗвж из бето- на M200 м3 Цена: I34,I5-I,22x2=	0,66	131,71	-	87	_	_	-	_
15	06-08 т.І	Стоимость арматуры АІ кг	81,4	0,25	_	20	-	-	_	-
I 6	_"_	To me, BI Kr	II	0,32	-	4	-	-	-	-
17	06-08 т.І	Закладные детали кг	32	0,46	-	I 5	-	-	-	-
I7a	, _" _	Стоимость стержня диаметром IOAI кг	36	0,25	-	9	_	-	-	-
18	Цен.I п.384	Стоимость металлической сетки м2	58	2,15	-	12 5	-	-	-	-
I8a	Щ-П п.2095	Стоимость полотна ка-	0,047	470	-	22	_	-	_	-
		Цена: 456хІ,03=								

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-71-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
19	13-121	Огрунтовка МК грунтом ГФ-02I IOO м2	0,29	7.89 2,03	<u>0.20</u> 0,06	3	I	-	3 , I	I
20	I3 - I58	Окраска МК перхлорвинил вой эмалью за 2 раза IOO м2	0,29	<u>32</u> I,96	<u>0.34</u> 0,I	9	I	-	-	I
		Итого ру	خ –	-	-	906	I34	69 22	-	<u>238</u> 28
21	Указ. к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по заработног плате с учетом районног коэффициента K = I,7		-	_	109	94	<u>I5</u> I5	_	-
22	Указ.EPEP 2.25	Отклонение по эксплуата- ции машин руб	-	-	_	3	-	<u>3</u> I	_	<u>-</u> -
		Итого руб	-	-	-	1018	228	<u>87</u> 38	-	<u>238</u> 29

50I-4-038 m 23.89 (5)

Проверил: зав. группой

			-72-						
<u>I 2</u>	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	Накладные расходы %	24,2	-	-	246	-	-	-	-
24	Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч	-	-	-	-	_	-	-	23
25	Сметная заработная плата руб	-	_	-	_	44	-	-	-
	Итого руб	-	-	-	I264	_	-	-	-
26	Плановые накопления, %	8	-	-	IOI	-	-	-	-
	Всего по смете руб	-	-	-	I365	-	_	-	-
	Округленно, тыс.руб.	-	-	-	I,37	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч	_	_	-	-	_	_	-	0,29
	Сметная зарплата, тыс.руб	-	-	-	-	0,3I	_	_	-
	Составил: инженер П кат.			Shes-	Л.В.Ст	епанова			

Thy

н.Д.Гордеева

-23-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

На устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовых условий тип П

Сметная стоимость

I,25 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция

тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 0,27 чел.ч

Сметная заработная плата 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи № КЖІ+3

MM IIII	₩ nos.	Наименование работ и затрат,	К-во	Стоимос	ть едини	ды, Обща	ая стоимо	ость, руб.	Затраты	труда . чел. – ч
	норма- тива	единица измерения		всего	экспл. машин	BCero	основ. зарпл.	экспл. Машин	не заняті служивані шин	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслужив: машины	ающих
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I - 948	Разработка грунта П гр. вручную под опоры КТП, 100м3	0,25	<u>120</u> 120	-	30	3 0	-	228	57

50I-4-038m 23.89 (5)

					-7Y-			_		
I	2	3	4	5	6	7	8	· 9	IO	II
2	I-968	Обратная засыпка га- лечником IOOм3	0,25	<u>46</u> 46	<u>-</u>	12	12	-	99,3	25
3	28–699	Установка фундамен- тов ФІ шт	3	<u>I.6</u> 0,28	<u>1,32</u> 0,4	5	I	<u>4</u> I	0,52	2
4	КСМ пІОІ 06-08 п.7.ІІ	Стоимость фундамен- тов ФІ из бетона M200 м3	0,54	117,71	-	64	-	-	-	-
5	06-08 T.I	Стоимость арматуры AI кг	5	0,25	_	I	-	-	-	-
6	_"_	To we, All Kr	22	0,28	-	6	-	-	-	-
7	_"_	Закладные детали кг	5	0,46	-	2	-	-	-	-
8	28–700	Установка стоек СтІ шт	3	6,69 3,09	3,03 0,94	20	9	<u>9</u> 3	5,79	17

50I-4-038m 23.89 (5)

					-75-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	КСМ п.84 06-08 п.7.3	Стоимость стоек СтІ Мб300 Мрз 200 м3 Цена:I38,09+I,63	0,69	139,72	-	96	-	-	_	-
IO	06-08 T.I	Стоимость арматуры AI кг	22	0,25	-	6	-	-	-	-
II	_"-	Стоимость арматуры АШ кг	162	0,28	-	45	-	-	-	_
12	8–27	Изоляция фундаментов и стоек битумом за 2 раза IOO м2	0,II7	<u>95</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	II	2	<u>I</u>	<u>33.6</u> -	4
13	7-317 КСМ п.38	Установка металл.ог- ражд. из сетки по ж. б. столбам м Цена:4,97+37,44х х0,016=	48	<u>5.0I</u> I,46	<u>0,79</u> 0,24	240	70	<u>38</u> I2	<u>2,49</u> -	120

50I-4-038m23.89 (5)

					-76-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
14	7 – 33I	Устройство калитки шт	I	0,55 0,42	<u>0,04</u> 0,0I	I	-	-	0,76	I
I4a	ЦІ - П п.2095	Стоимость полотна ка- литки 456хI,03 т	0,047	470	_	22	-	-	-	-
15	KCM π.7Ι	Стоимость ж.б. стол- бов СЗвг, СЗвс,СЗвж из бетона М200 м3 Цена:I34,I5-I,22x2=	0,66	131,71	-	87	-	-	-	-
16	06 - 08 TI	Стоимость арматуры AI	81,4	0,25	-	20	-	-	-	-
17	_"-	To we, BI Kr	II	0,32	-	4	-	-	-	-
18	06-08 T.I	Закладные детали кг	32	0,46	-	15	-	-	-	-
I8a	ЦІ-П п.2095	Стоимость полотна т Цена:456хI,03=	0,047	470	-	22	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

						-77-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I 9	_"_	Стоимость стержн ІОАІ	я ди ал кг	۸ . 36	0,25	_	9	-	_	-	-
20	Цен.І п.384	Стоимость металл кой сетки	ичес- м2	58	2,15	_	125	-	-	-	-
21	13–121	Огрунтовка м.к. том ГФ-02I	грун- 100 м2	0,29	7.89 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	-	3,I	I
22	13–158	Окраска перхлорн вой эмалью за 2		0,29	<u>32</u> I,96	<u>0,34</u> 0,I	9	I	-	2,92	I
		Итого	руб	-	-	_	833	126	<u>52</u> I6	-	<u>228</u> 2I
23	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по за ной плате с учет районного коэфф.	OM		-	-	99	88	II II	-	<u>-</u>

50I-4-038m23.89 (5)

						- 78-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
24	Указ.к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эн тации машин	ксплуа- руб	-	-	-	3	-	<u>3</u> I	-	<u>-</u> I
		Итого	pyd	-	-	-	935	214	<u>66</u> 28	-	<u>228</u> 22
25	-	Накладные расход	ц ы %	24,2	-	-	226	-	-	-	-
26	-	Нормативная труд кость в н.р. чел		_	-		_	-	-	_	21
27	-	Сметная зарплата	ав руб	_	-	-	-	41	-	-	_
		Итого	руб	-	-	-	II6I	-	-	-	-
28	-	Плановые накопле	ения %	8	-	-	93	-	-	-	-
		Всего по смете	pyd	-	-	-	I254	-	-	_	-
		Округленно	т.р.	-	_	-	I,25	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоем- кость тыс.челч	-	_	-	-	-	_	_	0,27
		Сметная зарплата тис.руб.	-	-	-	-	0,28	-	-	-

-79-

Составил: инженер П кат.

Проверил: зав. группой

Дег Л.В. Степанова ИШ Н.Д. Гордеева

- &C -JIOKAJIЬHAH CMETA № 3

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0.4 кВ для районов БАМ на устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ш при длине свай 6 м и глубине сезонного промерзания 2.5 м

Сметная стоимость 3,04 тыс.руб. Нормативная условно—
—чистая продукция — тыс.руб. Нормативная трудоемкость 0,43 чел-ч
Сметная заработная плата 0.50 тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖІ+3 Составлена в ценах I984 г.

N6N6 M n conill Наименование работ и K-B0 Стоимость един. Общая стоимость. руб. Затраты труда затрат, единица NAHINEOU pyd. рабочих, чел-ч Ш норматива пзмерения не занятых всего Boero обслуж. машин экспл. OCHOB. экспл. з/пл. машин нишем обслуж. машины OCHOB. в т.ч. в т.ч. з/пл. з/пл. з/пл. на един.всего 3 5 6 II 2 4 8 9 I0 H промерзания = 2.5 м -Ion.2 5-72I оттаивания. Бурение скважины ударноканатным способом долотом ø 500 mm TO 12 M 3.171.7432 8 17 I.2I 0.76 0.03

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-81-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена: 3,74x0,8+I23x0,00I xI,45=	x							
2	5-725	Ударно-канатное бурение УІ группы (валунно-галеч ник грунт) м Цена: 46,4x0,8+466x0,003 xI,45+123x0,0004xI,45=	8	3 9. 49 II,2	<u>25.44</u> 0,45	316	90	<u>204</u> 4	17,84	143
3	5-233 KCM 64	Установка ж.бет.свай в пробуренные отверстия м3 Цена: 4,98+30,51x1,02=	2,50	<u>36.I</u> 0,9	<u>3.7I</u> I,0	90	2	<u>9</u> 3	I ; 59	4
4	п.104	Стоимость ж.б. свай СМТ 6-32 м	24,4	II,I7	-	273	_	-	-	_
		Цена: I0,5I+(I,22x2+I,63 x3)x0,09=	x							
5	4-195	Крепление трубами диам.								

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-82-	-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		476 мм скважин в пределах сезонного промерзания 10 М	I , 0	<u>30.4</u>	<u> 24.76</u>	30	6	<u> 25</u>	9,56	IO
		Цена: I5,2x2,0=		5,64	4,74			5		
6	4–227	Извлечение труб из сква- жин IO м	I , 0	39.75 I0,32	29,43 9,6	40	IO	<u>29</u> I0	I7 , 55	18
		Цена: 26,5xI,5=		,						
7	Ценн.I р.Ш п.597 ЕРЕР № 4 т.ч. п.I.3	Стоимость обсадных труб диаметром 476 мм м	10,1	35	-	354	-	-	-	-
8	5–32	Срубка ж.б. свай сеч. св. 0,1 м2 свая	4	<u>I.73</u> 0,8	<u>0.93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> I	I , 3I	5
9	28-70I	Установка ригелей Р-I I констр.	2	3.55 0,59	<u>2.96</u> 0,9	7	I	<u>6</u> 2	I,06	2

50I-4-038 M 23.89 (5)

					- 8.3 -						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	КСМ п.125	Стоимость ригелей P-I Мб 300, Mps 200	мЗ	I , 4	165,31	_	231	_	_		_
		Цена: (I22,66+I,63)хI	,33=								
II	06-08 T.I	Стоимость арматуры АІ	КГ	8	0,25	-	2	-	-	-	-
13	_"_	To me, Alli	Kľ	169,76	0,28	-	48	-	-	-	-
13	_"_	Закладные детали	KI	89,06	0,46	-	4 I	-	-	-	-
14	33-248 Ц.І-П п.2095	Установка МК под оборувание Цена: 73,9+456хI,03	7ДО - Т	0,04	543.58 I5,8	49.32 15,3	22	I	<u>2</u> I	24,9	I
I 5	I - 964	Разработка грунта вруч под плиты ограждения IOO в		0,02	<u>139</u> 139	-	3	3	-	282	6

50I-4-038 m 23.89 (5)

					-84-						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
16	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготовка плиты Цена: 2,25+17,31x1,15=	мЗ	0,02	22.16 I,07	<u>I.I6</u> 0,35	I	-	-	2,19	_
17	7-I	Установка сборных жел. фундаментных плит весс до 0,5 т		II	<u>1,52</u> 0,37	<u>I.I5</u> 0,42	17	4	<u>I3</u> 5	0,65	7
18	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мб 300 Mps 200	мЗ	I,54	IIO,39	-	170	-	-	-	-
		Цена: IO6,32+I,22x2+ +I,63xI=									
19	06-08 т.І	Стоимость арматуры АІ	KP	I06,48	0.25	-	27	-	-	-	-
20	7–285	Закладных деталей	T	0,044	<u>363</u> 92	<u>8</u> 2,4	I 6	4	-	I4I	6

50I-4-038 m 23.89 (5)

	001 1 000	. 20.00			-85-						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
21	28–700	Установка ж.б. стоек ог раждения	г– шт	II	<u>6.69</u> 3,09	3.03 0,94	74	34	<u>33</u> I0	5,79	64
22	КСМ п.7I	Стоимость стоек Ст3 Мб 300 Мрз 200 Цена: I34,I5+I,63=	мЗ	0,44	135,78	-	60	-	-	-	-
23	06-08 π.Ι	Стоимость арматуры АІ	КГ	53,7	0,25	-	13	-	-	-	-
24	06-08 т.І	То же, ВІ	КГ	6,2	0,35		2	-	_	-	_
25	_"_	Закладные детали	КГ	62,3	0,46	_	29	-	-	-	-
26	5–32	Вырубка бетона стоек до высотн $h = 1,9$	шт	II	<u>I.73</u> 0,80	0.93 0,28	19	9	<u>I0.0</u> 3	1,31	I4
27	Доп.3 к ЕРЕР п.9-245	Установка металлических сеток IOO м2	ĸ	0,58	45.2 26,5	2.35 0,70	26	I 5	<u>I</u>	44,6	26

50I-4-038 m 23.89 (5)

					- 86 -	_					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
28	Цен.І-І п.384	Стоимость сетки	м2	58	2,15	-	125	-	-	-	-
29	06-08 T.I	Стоимость стержня диам 10 AI	л. KГ	35,8	0,25	-	9	_	-	-	-
30	7 - 33I	Установка калитки	ШТ	I	0.55 0,42	0.04 0,0I	I	-	-	0,76	I
3I	Ц.І-П п.2095	Стоимость полотна Цена: 456хI,03=	KI	0,047	470	-	22	-	-	-	-
32	13-121	Огрунтовка МК ГФ-02I IOO м2	2	0,29	7,89 2,05	0.2 0,06	3	I	-	3 , I	I
33	I3 - I58	Окраска МК перхлорвини ловой эмалью за 2 раза IOO м2	a	0,29	32 I,96	0.34 0,I	9	I	-	2,92	I

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-87	>					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого руб	_	_	_	2119	I92	<u>353</u> 44	_	<u>321</u> 60
34	Указ к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработной плате с учетом коэффици- ента $K=\mathbb{I}$,7	-	-	-	I 65	134	<u>3I</u> 3I	-	-
35	_"_ п.225	Отклонение по эксплуата- ции машин K = I,05	-	_	-	18	-	<u>I8</u> 2	-	- 3
		Итого: руб	-	-	-	2302	326	<u>402</u> 77	-	<u>32I</u> 63
3 6		Накладные расходы на строительные работы (без п.14, 27, 28) %	24,2	_	-	5 I3	-	_	_	_
37		Накладные расходы на металлоконструкции %	- I2,2	_	-	22	_	-	_	_

50I-4-038 m 23.89 (5)

				- 87	3 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3 8		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	49
39		Сметная зарплата в н.р. руб	-	_	-	-	96	-	-	-
		Итого руб	-	-	28I5	_	-	-	-	-
40		Плановые накопления %	8	-	225	-	-	-	-	-
		Всего по смете руб	-	-	3040	-	-	-	-	-
		Округленно тыс.руб		-	3,04	-	-	-		_
		Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч	_	_	_	-	-	_	-	0,43
		Сметная зарплата тыс.руб		-	_	0,50	-	_	-	-

Составил: инженер П кат. Проверил: зав.группой

Яст, Л.В.Степанова Н.Д.Гордеева

-89-ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

На устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ш при длине свай 7 м и глубине сезонного промерзания 3 м

Сметная стоимость

3,47 тыс.руб.

тыс.руб.

Нормативная условно-

Основание: чертежи № КЖ І+3 Составлена в ценах 1984 г.

-чистая продукция

Нормативная трудоемкость 0,49 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,58 тыс.руб.

IIII VeVe	M nos.	Наименование работ и затрат,	Кол-во		ость единиці Оуб.	и, Обща	я стоимс	сть,руб.	Затраты т	ч не
1111	нормати- ва	единица измерения		BCero	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	занятых с ишем маши	обслужива- ін
				основ.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслужива машин	rontax
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Доп.2 к ЕРЕР 5-72I	Бурение скважины удар- но-канатным способом долотом д 500 мм, м (слой сезонного отта- ивания Н-3 м)	12	3,17 0,76	<u>I,74</u> 0,03	38	9	<u>2I</u> -	I , 2I	I 4
		Цена:3,74х0,8+І23х								

50I-4-038m 23.89 (5)

					-90 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		x0,001x1,45 =								
2	Доп.2 5-725	То же, в грунтах УІ группы (мерзлого ва-лунно-галечниковый грунт Н=2,5м) м Цена:46,4х0,8++466х0,0034хI,45++123х0,0004хI,45=	IO	39.49 II, 2	25,44 0,45	395	II3	<u>254</u> 5	I7,84	I78
3	5–233	Установка ж.б. свай в пробуренные отверстия м3 Цена:4,98+30,51х хI,02	2,9I	<u>36.I</u> 0,9	<u>3,7I</u> I,0	I05	3	<u>II</u> 3	I , 59	5
4	ССЦ п.104	Стоимость ж.б. свай СМТ7-32 М300,морозо- стойкость 200 м I0,5I+(I,22x2+ I,63x3)x0,09	28,4	<u>II.17</u>		317	-	-	-	-
5	4-195	Крепление трубами								

50I-4-038m 23.89 (5)

					-91-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	т.ч.п 3.II K=2,0	д. 476 мм скважин в пределах сезонного промерзания, 10 м Цена: 15,2x2	1,2	30,4 5,64	24,76 4,74	37	7	<u>30</u> 6	9,56	II
6	8–27	Обмазка свай битумом, 100м2	0,36	<u>95</u> I9,5	<u>I.5</u> 0,45	34	7	<u>I</u>	33,6	12
7	4-227 т.ч.п. 3.I2 К=I,5	Извлечение труб из скважин м Цена:26,5хI,5	1,2	39,75 I0,32	29,43 9,6	48	12	<u>35</u> I2	I7,55	21
8	Цен.ч.І р.Ш пІ597 т.ч. п.І.3 ЕРЕР4	Стоимость обсадных труб д. 476 мм, м	12,12	2 <u>35</u> -	-	424	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

					-92-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	5 – 32	Срубка свай сечением св. О,І мЗ, шт	4	<u>I.73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> I	1,31	5
IO	28 - 70I	Установка ригелей,шт	2	3,55 0,59	<u>2,96</u> 0,9	7	I	<u>6</u> 2	I,06	2
II	KCM πI25	Стоимость ригелей Р-I Мб 300 Мрз 200 м3 Цена:(I22,66+I,63)х хI,33	I,4	165,31	-	231	-	-	-	-
12	06-08 T.I	Арматура класса А-I кг	8	0,25	-	2	-	-	-	-
I3	_"_	To me, A-W, Kr	I96 , 7	6 0,28	-	55	-	-	-	-
14	_"_	Закладные детали кг	89,06	0,46	-	4 I	-	_	-	_
15	33-248 Цен.ч.П р.І	Установка м.к. под оборудование, т	0,04	543,58 I5,8	49,32 15,3	22	I	<u>2</u> I	24,9	I

50I-4-038m 23.89 (5)

					-93 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
	π2095	Цена:73,9+456xI,03									
16	I - 964	Разработка грунта в ную под плиты ограж ния IOOм	де-	<u>139</u> 139		3	3	-	282	6	
I7	8 – II	Щебеночная подготов ка под плиты м 2,25+17,31x1,15		<u>22,16</u> I,07	<u>I.16</u> 0,35	I	-	-	2,19	-	
18	7 - I	Установка сборных ж б. ϕ ундаментых плит весом до 0,5 r ш		<u>1,52</u> 0,37	<u>I.I5</u> 0,42	17	4	<u>I3</u> 5	0,65	7	
I9	КСМ п92	Стоимость плит ОП-I M6300 Mp3200 м I06,32+I,22x2+ +I,63	3 I,54	IIO,39	-	I70	-	-	-	-	
20	06 - 08	Арматура AI к	r 106,	48 0,25	-	27	-	-	-	-	

50I-4-038m 23.89 (5)

					-94-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
21	7–285	Закладные детали к	r 0,04	4 <u>363</u> 92	8 2,4	16	4	-	I4I , 0	6
2Ia	5–32	Вырубка бетона стое до / I,9 м ш		<u>I.73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	19	9	<u>IO</u> 3	I , 3I	I 4
22	28–700	Установка ж.б. стое ограждения ш		<u>6,69</u> 3,09	3.03 0,94	74	34	<u>33</u> I0	5,79	64
23	КСМ п7I	Стоимость стоек СтЗ МбЗОО Мрз2ОО м Цена:I34,I5+I,63=		135,78	-	60	-	-		-
24	06 - 08 T.I	Арматура AI к	r 53,7	<u>0,25</u>	-	13	-	=	_	-
25	-"-	To me, BI, K	r 6,2	0,35	-	2	-	-	-	-
26	_"-	Закладные детали к	г 62,3	0,46	-	29	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

					-95-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27	Доп.3 к ЕРЕР 9—245	Установка металличес- кой сетки IOOm2	0,58	45.2 26,5	2,35 0,7	26	I 5	<u>I</u> _	44,6	26
28	Цен.ч.I р.I п.384	Стоимость сетки, м2	58	2,15	-	I25	-	-	-	-
29	06-08 T.I	Стоимость стержня ди- ам. IO мм AI шт	35,8	0,25	-	9	-	-		-
30	7 – 33I	Установка калитки, шт	I	0,55 0,42	<u>0.04</u> 0,0I	I	-		0,76	I
3I	Ц№I-П п2095	Стоимость полотна,т Цена:456хI,03	0,047	<u>470</u>		22	-		-	-
32	13–121	Огрунтовка м.к. грун- том ГФ-02I IOOм2	0,29	7,89 2,05	<u>0.2</u> 0,06	3	I		3 . I	I
33	13-158	Окраска м.к. перхлорви	ı–							

50I-4-038m 23.89 (5)

						- 96 -					
[2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		ниловой эмалью	_								
		32	IOOM2	0,29	<u>32</u> I,96	<u>0.34</u> 0,I	9	Ι		2,92	-
		Итого	pyd	-	-		2389	226	42I 48	-	<u>369</u> 65
34	Указ.к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по з ной плате с уче районного ко э ф	PTOM								
				-	-	-	192	I58	<u>34</u> 34	-	-
35	_"_	Отклонение по	эксплу-								
	п.2.25	атации машин		_	-	-	SI	-	<u>2I</u> 2	-	- 3
		Итого	pyd	-	-	-	2602	384	<u>476</u> 84	-	<u>369</u> 68
36	-	Накладные расхо строительные ра (без п.15,27,28	аботы	24,2	-	-	5 8 6		_	-	_

50I-4-038m 23.89 (5)

					-97-					
2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
-			12,2	-	-	22	-	-	-	-
-			_	_	-	_	-	_	_	56
-	Сметная зарплата :	в pyd	-	_	-	-	I09	-	-	_
	Итого	руб	_	-	-	3210	-	_	-	-
-	Плановые накоплен		8	_	_	257	_	_	_	_
	Всего по смете	pyd	_	_	_	3467	-	_	_	_
	Округленно	т.р.	-	_	_	3,47	-	_	_	-
	кость тыс.челч Сметная зарплата Сост	т.р. авил:			- - -				-	0,49
	-	- Накладные расходы металлоконструкци - Нормативная трудо кость в н.р. чел Сметная зарплата н.р. Итого - Плановые накоплен Всего по смете Округленно Нормативная трудо кость тыс.челч Сметная зарплата Сост	- Накладные расходы на металлоконструкции % - Нормативная трудоем-кость в н.р. челч - Сметная зарплата в н.р. руб Итого руб - Плановые накопления % Всего по смете руб Округленно т.р. Нормативная трудоем-кость тыс.челч Сметная зарплата т.р.	- Накладние расходи на металлоконструкции I2,2 % - Нормативная трудоем-кость в н.р. челч - Сметная зарплата в н.р. руб - Итого руб - Плановне накопления % 8 Всего по смете руб - Округленно т.р Нормативная трудоем-кость тис.челч Сметная зарплата т.р Составил: инжен	- Накладные расходы на металлоконструкции I2,2 - % - Нормативная трудоем— кость в н.р. чел.—ч Сметная зарплата в н.р. руб Итого руб Плановые накопления % 8 - Всего по смете руб Окрутленно т.р Нормативная трудоем— кость тыс.чел.—ч Сметная зарплата т.р	- Накладные расходы на металлоконструкции I2,2 % - Нормативная трудоем- кость в н.р. челч	- Накладные расходы на металлоконструкции I2,2 - 22 % - Нормативная трудоем-кость в н.р. челч	- Накладные расходы на металлоконструкции 12,2 - 22 - 22 - 22 - 22 - 22 - 22 - 22	- Накладные расходы на металлоконструкции 12,2 - 22 22 % - Нормативная трудоем-кость в н.р. челч	- Накладные расходы на металлоконструкции 12,2 22 % - Нормативная трудоем-кость в н.р. челч

-98-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

На устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ш при длине свай 7 м и глубине сезонного промерзания 3,5 м

Сметная стоимость

3,43 тыс.руб.

Обоснование: чертежи № КЖ I+3

(слой сезонного

оттаивания Н=3.5м)

Нормативная условно--чистая продукция

THC. DYG.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 0,45 чел.-ч Сметная заработная плата 0,52 тыс.руб.

NeNe IIII	Mudb n	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во		сть единии Суб.	ы, Общая	стоимос	ть,руб.		ы труда х,челч	_
	норма— тива	единица измерения	1	всего	эк спл. машин	BCero	основ. зарпл.	экспл. машин		ятых об- анием ма-	
				основ.	в т.ч. зарпл.			в т.ч.	обслуж машины	ивающих	
								<u>-</u>	на еди	H.BCero	_
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	_
I	Доп.2 к ЕРЕР 5-72I	Бурение скважины ударно-канатным спо- собом долотом Д=500 мм. м	I4	<u>3,17</u>	<u>1.74</u>	44	II	24_	I,21	17	

0.03

0.76

50I-4-038m 23.89 (5)

					-99-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO]	II
		Цена:3,74x0,8+I23x x0,00IxI,45=								
2	5–725	То же, в грунтах УІ группы (мерзлый ва-лунно-галечниковый грунт), м Цена:46,4х0,8+466х х0,0034хI,45+I23х х0,0004хI,45=	8	<u>39,49</u> II,2	<u>25,44</u> 0,45	316	90	<u>204</u> 4	I7,84 I	I43
3	5–233	Установка свай в про буренные отверстия м3 Цена:4,98+30,51х хI,02=	2,9I	<u>36.I</u> 0,9	3.7I I,0	105	3	<u>II</u> 3	I,59 5	
4	ССЦ пІО4	Стоимость ж.б. свай СМТ7-32, Мб300, Мр3200, м I0,5I+(I,22x2+ +I,63x3)x0,09	28,4	<u>II.17</u>		317	-	-		-

50I-3-038m 23.89 (5)

					-100-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
5	4-I95 т.ч. п.3.II	Крепление трубами Д=476 мм скважин в пределах сезонного									
	K=2	промерзания, ІОм Цена:15,2x2	I,4	30,4 5,64	24,76 4,74	43	8	<u>35</u> 7	9,56	13	
6	4-227 т.ч. п.3.12 К=I,5	Извлечение труб из скважин, ІОм 26,5хІ,5	I,4	39,75 10,32	<u>29,43</u> 9,6	56	14	<u>41</u> I3	I7,55	25	
7	Цен. ч.Ір.Ш п.І597 ЕРЕР 4 т.ч. п.І.З	Стоимость обсадных труб, м	14,14	<u>35</u> -	<u>-</u>	495	-	<u>-</u>	-	-	
8	8–27	Обмазка свай биту- мом IOOm2	0,36	95 19,5	<u>I,5</u> 0,45	34	7	<u>I</u>	3 3,6	12	

-100-

50I-4-038m 23.89 (5)

	002 1				-101-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	5 – 32	Срубка свай сечени- ем св. О,І мЗ шт	4	<u>I.73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> I	1,31	5
10	28 – 70I	Установка ригелей шт	2	3,55 0,59	2,96 0,9	7	I	<u>6</u> 2	I,06	2
II	КСМ п.125	Стоимость ригелей Р- -I M6300 Mp3200 ,м3 Цена:(I22,66+I,63)х хI,33		I65,3I	-	231	-	-	-	-
12	06 - 08 T.I	Арматура А-І кг	.8	0,25	-	2	-	-	-	-
13	-"-	Apmatypa Alli, kr	I96 , 76	0,28	-	55	_	-	-	-
14	-"-	Закладные детали,кг	89,06	0,46	-	4I	-	_	-	-
I5	33-248 Ц.ч.Пр. I п2095	Установка м.к. под оборудование, т 73,9+456хI,03	0,04	543,58 I5,8	49,32 15,3	22	I	<u>2</u> I	24,9	I

50I-4-038m 23.89 (5)

					-102 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
16	I-964	Разработка грунта вручную под пл и ты ограждения IOOм3	0,02	<u>139</u> 139		3	3	-	282	6
17	8-II КСМ п.2	Щебеночная подго- товка под плиты м3 2,25+17,31x1,15	0,02	22, <u>16</u> 1,07	<u>I,I6</u> 0,35	I	_		2,19	I
18	7-I	Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5т шт	II	<u>I,52</u> 0,37	<u>I.I5</u> 0,42	I7	4	<u>13</u> 5	0,65	7
19	КСМ п.92	Стоимость плит РП-I Мб 300 Мрз200 м3 Цена:I06,32+I,22x x2+I,63	I,54	<u>IIO,39</u> -		I70	-	-	-	-
20	06 - 08 T.I	Арматура AI кг	106,48	0.25		27	-	=	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

-103-2 3 5 8 9 ΙO II T 4 6 7 I4I,0 21 7-285 Закладные детали 0,044 <u> 363</u> 2,4 92 Т 22 28-700 Установка ж.б. стоек 3.03 74 34 33 5,79 64 II 6,69 ограждения шт 3,09 0,94 ΙO 22a 5-32 Вырубка бетона стоек-I,3I до h = I.9 м шт II<u>I.73</u> 0.93 0,8 0,28 23 KCM Стоимость стоек СТЗ I35,78 60 π.7Ι Md300 Mps200 m3 0.44 Цена: 134, 15+1,63 06-08 Арматура А-І кг I3 24 53,7 0.25 T.I 0,35 2 25 To me, BI КГ 6.2 26 Закладные детали кг 62.3 0,46 29

50I-4-038m 23.89 (5)

					-104-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27	Доп.№3 к ЕРЕР 9—245	Установка металли- ческой сетки IOOм2	0,58	45,2 26,5	2,35 0,7	26	15	<u>I</u> -	44,6	26
28	Цен.ч.І р.І п.354	Стоимость сетки м2	58	2, <u>15</u> -	-	125	-	-	-	-
29	0608 T.I	Стоимость стержня диам. IO AI кг	35,8	0,25	-	9		-	-	-
30	7 – 33I	Установка калитки шт	I	0,55 0,42	<u>0.04</u> 0,0I	I	I		0,76	I
3I	Ц.чПрІ п.2095	Стоимость полотна т 456хI,03	0,047	470	-	22	-	-	-	-
32	13-121	Огрунтовка м.к. ГФ- -02I IOOм2	0,29	7.89 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	<u>-</u>	3,I	I

50I-4-038m 23.89 (5)

					-105-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	I3 - I58	Окраска перхлорвини ловой эмалью за 2	; -							
		pasa I00m2	2 0,29	<u>32</u> I,96	<u>0,34</u> 0,I	9	I		2,92	I
		Итого руб	-	-	-	2386	197	375 46	-	330 63
34	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по зара- ботной плате с уче- том районного коэф-				TRO	T20	20		
		фиц. К=І,7	-	-	-	I70	138	32 32	-	-
35	_"_ п.2.25	Отклонение по экс- плуатации машин	-	-	-	I 9	-	<u>19</u> 2	-	- -3
		Ntoro pyd	-	-	-	2575	335	<u>426</u> 80		<u>330</u> 66
36	-	Накладные расходы на строительные ра- боты % (без п.15,27,28)	24,2	-	-	579	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

		, ·			- 10	ó -				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	-	Накладные расходы на монтаж металло-конструкций %	12,2	_	_	22	_	_	_	_
38	-	Нормативная трудоем- кость в н.р. челч	-	-	-	-	-	-	-	55
39	-	Сметная зарплата руб.	-	-	-	-	108	-	-	-
		Итого руб	-	_	-	3176	-	-	-	-
40	-	Плановие накопления %	8	-	-	254	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-		3430	-	-	_	_
		Округленно тыс.руб.	_	-	_	3,43	-	-	_	
		Нормативная трудоем- кость тыс.чел.ч	-	_	-	_	-	_	_	0,45

50I-4-038m 23.89 (5)

		-107 —									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Сметная зарплата тыс.руб		_	-	-	0,52	-	-	-	

Составил: инженер П кат. Проверил: зав. группой us for

Л.В.Степанова Н.Д.Гордеева

ЛОКАЛЪНАЯ СМЕТА № 6

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ.

На устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ш при длине сваи 8 м и глубине сезонного промерзания 4 м

Сметная стоимость

3,81 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция

тыс.руб.

Основание: чертежи КЖ I+3 Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость

0.53 т.чел.-ч

Сметная заработная плата

0,62 тыс.руб.

NeNe IIII	lluфp u nos.	Наименование работ и затрат,	К-во	Стоимос	ть едини	ш, О	бщая стои	мость, руб.	Затрат	ги труда ра-
	норма- тива	единица измерения		Bcero	экспл машин	Bcero	основ. зарпл.	экспл. машин		их обслужива-
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	машин	ин.всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Доп.2 к ЕРЕР 5-72I	Бурение скважины ударно-канатным спо- собом долотом Ø500мм м Цена:3,74x0,8+123x x0,001x1,45=		<u>3.17</u> 0,76	<u>I.74</u> 0,03	51	12	<u>28</u> I	1,21	19

50I-4-038m 23.89 (5)

					-109-						
Ι	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	_
2	5 – 725	Ударно-канатное бу- рение глубиной до 50 м в грунтах УІгр. (валунно-галечнико- вый грунт) м Цена:46,4х0,8+466х х0,0034хI,45+123х х0,0004хI,45=	10	39,49 II,2	<u>25,44</u> 0,45	395	II2	<u>254</u> 5	I7,84	178	
3	5-233 КСМ п.64	Установка ж.б. свай в пробуренные отверстия м3 Цена:4,98+30,51x хI,02=	3,32	<u>36.I0</u> 0,9	<u>3,7I</u> I,0	120	3	<u>12</u> 3	I , 59	5	
4	КСМ п.104	Стоимость ж.б. свай СМТ 8-32 Мб300, Мрз20 м Цена:10,51+(1,22x2+ +1,63x3)x0,09=	0 32 , 4	II,I7	-	362	-	-	-	-	
5	5-32	Срубка ж.б.свай сеч.									

50I-4-038m 23.89 (5)

					-110-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		св. 0,1 м2, свая	4	<u>I,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> I	I,3I	5
6	8–27	Обмазка свай биту - мом за 2 раза IOOм2	0,4I	95 19 , 5	<u>I.5</u> 0,45	39	8	<u>I</u>	33,6	I 4
7	4-I95 T.Y.	Крепление скважины трубами Ø 476 мм в пределах сезонного промерзания ІОм Цена: I5, 2x2, 0=	I , 6	30,4 5,64	24.76 4,74	49	9	<u>40</u> 8	9,56	I5
8	4-227 т.ч.	Извлечение обсадных труб из скважины IOм Цена: 26,5хI,5=	I,6	39,75 I0,32	29,43 9,6	64,0	I6,0	47.0 I5,0	17,55	28,0
9	Цен.I р.Ш п.587 ЕРЕР 4	Стоимость обсадных труб Ø 476 мм	16,16	35	-	566	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

					-111-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	т.ч. п.І.З									
IO	28–701	Установка ригелей Р-І шт	2	3,55 0,59	2.96 0,9	7	I	<u>6</u> 2	I,06	2
II	ксм п.125	Стоимость ригелей P-I M6300 Mp3200,м3 Цена:(I22,66+I,63); xI,33=		I65,3I	-	231	-	-	-	-
12	06 - 08 T.I	Стоимость арматуры А-I кг	8	0,25	-	2	_	-	-	-
13	_"_	To we, A-III Kr	I69,76	0,28	-	48	-	_	-	-
I4	_"_	Закладные детали кг	89,06	0,46	-	41	-	-	-	-
I5	33-248 ЦІ-П п. 209 <i>5</i>	Установка мет. кон- струк. под оборудо- вание т		543,58 I5,8	49,32 I5,3	22	I	<u>2</u> I	24,9	I

50I-4-038m 23.89 (5)

					-112-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена:73,9+456xI,03=								
16	I-964	Разработка грунта вручную под плиты ограждения, IOOм3	0,02	<u>I39</u> I39		3	3	-	282	6
17	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготов- ка под плиты, м3 Цена:2,25+17,31х х1,15=	0,02	22, <u>16</u> I,07	<u>I.I6</u> 0,35	I	-	-	2.19	_
18	7 - I	Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5 т, шт	II	<u>1,52</u> 0,37	<u>I,I5</u> 0,42	I7	4	<u>13</u> 5	0,65	7
19	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мб300 Мрз200 м3 Цена:I06,32+I,22x х2+I,63хI=	I , 54	110,39	-	I70	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

		1 00000 000 (0)			-113-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	06-08 T.I	Стоимость арматуры А-I кг	I06,48	0,25	-	27	_	-	-	-
2I	7–285	Закладные детали, т	0,044	363 92,0	80 2,4	16	4	-	I4I	6
22	5–32	Срубка стоек до I,9 м, шт	II	<u>I.73</u> 0,80	<u>0,93</u> 0,28	19	9	<u>IO</u> 3	1,31	I 4
23	28–700	Установка ж.б. сто- ек ограждения,шт	II	<u>6,69</u> 3,09	3,03 0,94	74	34	<u>33</u> I0	5,79	64
24	KCM π.7Ι	Стоимость стоек Ст3 Мб300 Мрз 2 00 м3 Цена:I34,I5+I,63=	0,44	I35 , 78	-	60	-	-	-	-
25	06-08	Стоимость арматуры АІ кг	53,7	0,25	_	13	_	-	-	-
26	06 - 08 т.І	To we, BI Kr	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

					-114-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
27	_"_	Закладные детали кг	62,3	0,46	-	29	_	-	-	-	
28	Доп.3 ЕРЕР 9-245	Установка металл. сетки IOOм2	0,58	45,2 26,5	2,35 0,70	26	I 5	<u>I</u>	44,6	26	
29	Цен.І-І п.384	Стоимость сетки м2	58	2,15	-	125	-	-	-	-	
30	06 - 08 T.I	Стоимость стержня диам. IO AI, кг	35,8	0,25	-	9	-	-	-	-	
3I	7 – 33I	Установка калитки шт	I	0,55 0,42	<u>0.04</u> 0,0I	I	-	ent controlleration	0,76	I	
32	Ц.І-П п.2095	Стоимость полотна т Цена:456 хІ,03	0,047	470	-	22	-	-	-	-	
33	13-121	Огрунтовка металлоко)H-								

50I-4-038m 23.89 (5)

					-115					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		струкции ГФ-02I I00м2	0,29	7,89 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	Ι		3,I	I
34	13–158	Окраска металлокон- струкций перхлорви- ниловой эмалью за								
		2 pasa IOOm2	0,29	<u>32</u> I,96	<u>0,34</u> 0,I	9	I	<u>-</u>	2,92	I
		Итого руб	-	-	_	2630	2 3 6	<u>45I</u> 54	-	<u>393</u> 74
35	Указ.к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по зара- ботной плате с уче- том районной ко э ф.								
		K=I,7	-	-	-	203	I65	<u>38</u> 38	-	-
36	_"_	Отклонение по экспл	y -							
	п.2.25	атации машин	-	-	_	23	-	<u>23</u> 3	_	- 4
		Итого руб	-	-	-	2856	40I	<u>512</u> 95	-	<u>393</u> 78

50I-4-038m 23.89 (5)

					- 11	6				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	-	Накладные расходы на строительные ра боты (без п.п. 15, 28,29)		_	_	647	_	_	_	_
38	-	То же, на металло- конструкции, %	12,2	_	_	22	_	-	_	-
39	-	Нормативная трудое кость в н.р. чел-		-	_	-	_	_		62
40	_	Сметная зарплата в н.р. руб	-	-	_	-	I20	-	_	_
		Ntoro pyd	-	-	-	3525	-	-	_	_
4I	-	Плановые накопле— ния %	8	-	_	282	_	_	_	_
		Всего по смете руб		_	-	3807	_		_	-
		Округленно т.р.	-	-	_	3,81	-	_	-	-

50I-4-038m 23.89 (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудо- емкость тыс.чел.ч	-	_	_	<u></u>	-	-	_	0,53
		Сметная зарплата тыс.ру	76	-	-	-	0,62	-	-	-

-117-

Составил: инженер П кат. Дз Л.В. Степанова Проверил: зав.группой Ш Н.Д. Гордеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстаниий 35/0,4 кВ для районов БАМ

на устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовых условий тип ${\mathbb H}$ при длине свай 8 м и глубиной сезонного промерзания 4,5 м

Сметная стоимость 3,81 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция

тыс.руб.

Основание: чертежи КЖІ+3 Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 0,51 т.чел-ч Сметная заработная плата 0,59 тыс.руб.

NeNe	nntineou	Наименование работ и затрат, единица	К-во	Стоим.	един.руб.	Общая	стоимость	pyo.	Затраты	
пп	норматива	измерения		BCETO	экспл. машин	всего	основ. 3/пл.		рабочих не заня обслуж.	ТЫХ
				основ.	в т.ч. з/пл.	•		в т.ч. з/пл.	обслуж.	машины
				3/ IM.	3/ 1W1•			3/ 11/11	на един	BCero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	Доп.2 к EPEP 5-72I	Бурение скважины удар- но-канатным способом долотом 500 м м	I 8	3,17 0,76	<u>I,74</u> 0,03	57	I 4	<u>31</u>	1,21	22
		Цена: 3,74x0,8+123x0,000 xI,45=	Σx	0,70	0,00			1		

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-113	9-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	Доп.2 5-725	Ударно-канатное бурение в грунтах УІ гр. (ва- лунно-галечниковый грунт м Цена: 46,4x0,8+466x x0,0034xI,45+123x0,0004x xI,45=	8	39,49 II,2	25,44 0,45	316	90	204 4	I7 , 84	143
3	5-233 КСМ п.64	Установка ж.б. свай в пробуренные отверстия м3 Цена: 4,98+30,51x1,02=	3,32	<u>36,I</u> 0,9	3,7I I,0	120	3	<u>I2</u> 3	I , 59	5
4	KCM π.ΙΟ4	Стоимость ж.б. свай СМТ 8-32 Мб 300 Мрз 200 м Цена: I0,5I+(I,22x2+ +I,63x3)x0,09=	32,4	II , I7	-	362	-	-	-	-
5	5–32	Срубка ж.б. свай сеч. св. 0,1 м2 свая	4	<u>I,73</u> 0,8	0,93 0,28	7	3	$\frac{4}{I}$	1,31	5

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-1	20 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	8 – 27	Обмазка свай битумом за 2 раза — IOO м2	0,4I	95 I9,5	<u>I,5</u> 0,45	39	8	<u>I</u>	33,6	Ι4
7	4–195	Крепление скважин тру- бами Ø 476 мм в преде- лах сезонного промерза- ния IO м	I , 8	30,4 5,64	24,76 4,74	55	IO	<u>46</u> 9	9,56	17
8	4–227	Извлечение обсадных труб из скважины IO м Цена: 26,5хI,5	I , 8	39,75 10,32	29,43 9,6	72,0	19,0	53,0 I7,0	17,55	32,0
9	Цен.І р.Ш,п.597 EPEP 4 т.ч. п.І,3	Стоимость обкладных труб ∮ 476 мм м	I ⁸ ,I8	35	-	636	_	-	-	-

50I-4-038 м 23.89 (5)

					-12	!/-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	28 - 70I	Установка ригелей	i P - I MT	2	3,55 0,59	2,96 0,9	7	I	<u>6</u> 2	I,06	2
II	КСМ п.125	Стоимость ригелей Мрз 200 Цена: (122,66+1,6 х1,33=	мЗ	I , 4	165,31	-	231	-		-	-
I2	06 - 08 T.I	Стоимость арматур	ы AI кг	8	0,25	_	2	_		-	_
I3	_"_	To me, AM	KI	I69 , 76	0,28	-	48	-	•••	-	_
I 4	_"_	Закладные детали	Kľ	89,06	0,46	_	41	_		-	-
I 5	33-248 Ц.І-П п.2095	Установка мет.кон под оборуд. Цена: 73,9+456хІ,	T	0,04	I5 , 8	49,32 I5,3	22	I	<u>2</u> I	24,9	I

50І-4-038 м 23.89 (5)

				- /	122-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
16	I - 964	Разработка грунта вручную под плиты ограждения IOO м3	0,02	<u>I39</u> I39	-	3	3	-	282	6
17	8-II KCM π.2	Щебеночная подгот. под плиты м3 Цена: 2,25+17,31x1,15	0,02	22,16 1,07	<u>I, I6</u> 0,35	I	-	-	2,19	-
I8	7 - I	Установка сборных жел. бет. фундам. плит весом до 0,5 т шт	II	<u>I,52</u> 0,37	<u>I, I5</u> 0,42	17	4	<u>13</u> 5	0,65	7
19	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мб 300 M рз 200 м3	I,54	110,39) _	I70	-	-	-	-
		Цена: IO6,32+I,22x2+ +I,63xI=								

50I-4-038 m 23.89 (5)

	- 123 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	06-08 т.І	Стоимость арматуры АІ кг	106,48	0,25	_	27	_	-	-	-
SI	7–285	Закладные детали шт	0,044	363,0 92,0	8,0 2,4	16	4	-	141	6
22	5–32	Срубка стоек до I,9 м шт	II	<u>I,73</u> 0,80	0,93 0,28	I 9	9	<u>I0</u> 3	1,31	14
23	28–700	Установка ж.б. стоек ограждения шт	II	6,69 3,09	3,03 0,94	74	34	<u>33</u> I0	5,79	64
24	КСМ п.7І	Стоимость стоек СтЗ Мб 300 Мрз 200 мЗ Цена: I34,15+ I,63	0,44	135,78	-	60	-	-	_	-
25	06-08 т.І	Стоимость арматуры АІ кг	53,7	0,25	-	13	_	-	_	-

50I-4-038 м 23.89 (5)

				/	124-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	06-08 т.І	То же, ВІ кг	6,2	0,35	_	2	-	_	-	-
27	_"_	То же, закладных дета- лей кг	62,3	0,46	_	29	_	-	_	-
28	Доп.3 EPEP 9-245	Установка металлических сеток IOO м2	0 , 58	45,2 26,5	2,35 0,70	26	15	<u>I</u> -	44,6	26
29	Цен.І-І п.384	Стоимость сетки м2	58	2,15	-	125	-	-	-	-
30	06-08 т.І	Стоимость стержня диам. ПА IAOI	35,8	0,25	_	9	_	_	-	_
31	7 – 33I	Установка калитки шт	I	0,55 0,42	0,04 0,0I	I	-	-	0,76	I
32	Ц. І-П	Стоимость полотна т Цена: 456хІ,03	0,047	470	-	22	-	-	-	-

50I-4-038 m 23.89 (5)

I 2 3 4 5 6 33 I3-I2I Огрунтовка МК ГФ-О2I 0,29 7,89 0,2 2,05 0,06 34 I3-I58 Окраска МК перхлорвини-	3	8	9	IO	II
IOO м2 0,29 7,89 0,2 2,05 0,06	3				
		I	-	3 , I	I
ловой эмалью за 2 раза IOO м2 0,29 <u>32 0,34</u> I,96 0,I	9	I	_	2,92	I
NTOTO pyd	264I	229	<u>416</u> 56	-	367 77
35 Указ.к Отклонение по заработной ЕРЕР плате с учетом районного п.2.I2 коэффициента K=I,7	193	I 54	<u>39</u> 39	-	-
36 -"- Отклонение по эксплуата- п.2.25 ции машин	21	-	<u>2I</u> 3	-	- 4
Итого, руб	2855	374	476 98	-	367 8I

50I-4-038 m 23.89 (5)

	-126-												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II			
37		Накладные расходы на строительные работы	% 24 , 2		-	647	_	-	_	-			
38		То же, на металло- конструкции	% I2 , 2	-	-	22	_	-	-	-			
39		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел-ч	-	_	-	-	-	-		62			
40		Сметная зарплата в н.р. руб	_	_	_	-	120	-	_	-			
		Итого руб	-	-	-	3524	-	_	-	-			
41		Плановые накопления %	8	_		282	-	_	_	_			
		Итого по смете руб	_		-	3806	_	-	-	-			
		Округленно тыс.руб.	_	_	-	3,81	-	_	-	_			
		Нормативная трудоем- кость тыс.челч	_	-	_	_	_	-	_	0,51			
		Сметная зарплата тыс.р	yd 	-	_	_	0,59	_	_	_			
	Составил: ин	ж.П категории Дез	- Л.В.С	тепанов	а Пров	ерил: зав.	группы	Ta	н.д.	- Гордеева			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ

на устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ш и при длине свай 9 м и глубине сезонного промерзания 5 м

Сметная стоимость 4,32 тис.руб. Нормативная условно—
—чистая продукция тис.руб. Нормативная трудоемкость 0,57 чел-ч
Сметная заработная плата 0.67 тис.руб.

Основание: чертежи № КЖІ+3 Составлена в ненах 1984 г.

NeNe	NNTNEOU NNTNEOU	Наименование работ и затрат, единица	К-во	Стоим.	един.руб.	Общая с	тоимость,	pyó.	Затраты	
Ш	норматива	измерения		BCETO	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. не занятых машин обслуж. маши		ТЫХ
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	•		в т.ч з/пл.	обслуж.	машины
				3/ 1M1•	3/11/1•			S/ IWI •	на един	•BCGLO
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II

Глубина заделки H=7,5 м Глубина сезонного промерзания H=5 м

I Доп.2 к ЕРЕР Вурение скважины ударно-канатным способом доло-

0I-4-038 m 23.89 (5)

				- 1	28-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	5 . 72I	том Д = 500 мм м Цена: 3,74x0,8+I23x	20	3,17 0,76	<u>I,74</u> 0,03	63	I 5	<u>35</u> I	1,21	24
		x0,001xI,45=								
2	Цен. I Доп. 2	То же, в грунтах УІ груг пы (мерзлый валунно-га-	I 							
	5–725	лечный грунт) м	IO	39,49	25,44 0,45	395	IIS	<u>254</u> 5	17,84	I78
		Цена: 46,4x0,8+466x x0,0034xI,45+I23x0,0004x	ζ	1192	0,40			J		
		xI,45=								
3	5–233	Установка свай в пробу- ренные отверстия мЗ	3,73	36 T	3 7T	I3 5 8	3	TΛ	I , 59	6
		•	0,70	<u>36,I</u> 0,9	3,7I I,0	1000	Ü	$\frac{14}{4}$	1,00	O
		Цена: 4,98+30,5IxI,02								
4	ССЦ п.105	Стоимость ж.б. свай СМГ9-32 МбЗОО Мрз 200								
		м Цена: I 3, 52+(I,22x2+	36,4	I4,4	-	524	-	-	-	-
		+I,63x3)x0,09								

-		-129-									
I	2	3	4	5	6	.7	8	9	IO	II	
5	4-I95 т.ч. п.3.II К=2	Крепление трубами Д = 476 мм скважин в приделах сезонного про-									
		мерзания IO м Цена: I5,2x2	2,0	30,4 5,64	24,76 4,74	6I	II	<u>50</u> I0	9,56	19	
6	4-227 т.ч. п.312 К=1,5	Извлечение труб из скважины IO м	2,0	39,75 10,32	29,43 9,6	80	21	<u>59</u> I9	17,55	35	
7	Цен.І р.Ш п.І597 ЕРЕР 4 п.І.З	Стоимость обсадных труб м	20,20	35	-	707	-		-	-	
8	8–27	Обмазка свай битумом IOO м2	0,46	95 I9,5	<u>I,5</u> 0,45	44	9	<u>-</u>	33,6	I6	
9	5–32	Срубка свай сечением									

50I-4-038 m 23.89 (5)

					- 1.	30-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		св. О,І мЗ	ШТ	4	<u>I,73</u> 0,8	0,93 0,28	7	3	<u>4</u> I	1,31	5
IO	28 – 701	Установка ригелей	ШТ	2	3,55 0,59	2,96 0,9	7	I	<u>6</u> 2	I,06	2
II	КСМ п.125	Стоимость ригелей Мб 300, Мрз 200	Р-I м3	I,4	165,31	-	231	_	-	-	-
		Цена: (122,6+1,63))xI,33								
I2	06-08 т.І	Арматура АІ,	KT	8	0,25	-	2	-	-	-	-
13	_"_	Арматура АШ,	KP	I96 , 76	0,28	-	55	-	-	-	-
I 4	-"-	Закладные детали	KP	89,06	0,46	-	41	-	-	-	-
I 5	33-248 Ц. ч.П р.І п.2095	Установка М.К. по: рудованием 73,9+456хI,03	д обо - Т	0,04	543,58 15,8	49,32 15,3	22	I	<u>2</u> I	24,9	I

50I-4-038 m 23.89 (5)

- 131-2 3 4 5 8 9 ΙO II **I**6 I**-**964 Разработка грунта вручную под плиты огражде-<u>I39</u> <u>I39</u> 3 2 2 IOO m3 0,02 6 RNH 17 8**-**II Шебеночная подготовка КСМ п.2 мЗ 0,02 22, 16 <u>I,16</u> 2,19 Ι под плиты I.07 0,35 2,25+I7,3IxI,I5 **I**8 7-I Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом <u>I,52</u> 0,37 **I**7 0,65 до 0,5 т шт II **I**9 КСМ п.92 Стоимость плит ОП-І MG 300 Mps 200 I,54 IIO,39 -I70 мЗ 27 20 06-08 Арматура AI, IO6,48 КГ 0, 25 T.I

50І-4-038 м 23.89 (5)

	-132 -											
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	
21		Закладные детали	Т	0,044	363 92	$\frac{8}{2,4}$	16	4	-	I4I	6	
22	28–700	Установка ж.б. стое ограждения	K WT	II	6,69 3,09	3,03 0,94	74	34	<u>33</u> I0	5,79	64	
23	KCM π.7I	Стоимость стоек Ст3 Мб 300 Мрз 200	мЗ	0,44	135,78		60	-	_	-	-	
		134,15+1,63										
24	06-08 т.І	Арматура АІ,	КГ	53,7	0,25	-	13	-	-	-	-	
25	_"_	То же, ВІ	Kľ	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-	
26	_"_	Закладные детали	KP	62,3	0,46	-	29	_	-	-	-	
27	5 – 32	Вырубка бетона стое до $h = I,900 \text{ м}$	к шт	II	<u>I,73</u> 0,8	0,93 0,28	19	9	<u>10</u> 3	1,31	14	

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-133	_					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	Доп.3 9-245	Установка металлической сетки IOO м2	0,58	45,2 26,5	2,35 0,7	26	15	I	44,6	26
29	Цен. ч.І р.І п.384	Стоимость сетки м2	58	2,15	-	I25	-	-	-	-
30	06 - 08 T.I	Стоимость стержня ди- аметром IO мм A-I кг	35,8	0,25	-	9	-	-	-	-
31	7–331	Установка калитки, шт	I	0,55 0,42	0,04 0,0I	I	I	-	0,76	I
32	Цен.ч.П р.І п.2095	Стоимость полотна т 456хI,03	0,047	470	-	22	-	-	-	-
33	I3 - I2I	Огрунтовка М.К. грун- том ГФ-02I IOO м2	0,29	7,86 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	-	3,1	I

50I-4-038 m 23.89 (5)

				-13	Y —					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34	I3 - I58	Окраска перхлорвинил эмалью за 2 раза	овой							
		IOO m	2 0,29	32 I,96	<u>0,34</u> 0,I	9	I	-	2,92	-
		Итого руб	-	-	-	3000	248	<u>482</u> 6I	-	<u>412</u> 85
35	Указ. к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по зарабо ной плате с учетом р онного коэффициента								
		K = I,7	-	-	-	217	174	<u>43</u> 43	-	-
36	-"- п.2.25	Отклонение по эксплу тации машин	a- -	_	-	24	-	<u>24</u> 3	-	<u>-</u> 4
		Итого руб	-	-	-	324I	422	549 107	-	<u>412</u> 89
37		Накладные расходы на								

50I-4-038 m 23.89 (5)

001-1-0	11 NO.00 (0)			-135-					
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	строительные работы %	24,2	_	_	740	-	-		-
38	То же, на монтаж метал-локонструкц. $\%$	12,2	_	-	22	-	-	-	-
39	Нормативная трудоемкости в н.р. чел-ч	· -	-	-	-	-		-	70
40	Сметная заработная пла-	_	_	_	-	137	7600	-	_
	Итого руб	-	-	-	4003	-	-	-	-
4I	Плановые накопления %	8	_		320	_	-	_	_
	Всего по смете руб	-	-	-	4323	***	-	-	-
	Округленно тыс.руб	-	-	-	4,32	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкости тис.чел-ч		-	-	-			_	0,57
	Сметная заработная плата тнс.руб	-	-	_	_	0,67	***	_	_
	Сост в вил: инженер П кат. Проверил: зав.группой	Q.	L- Cal		0.Б.Фед Н.Д.Гор				

*- /36 -*ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ на устройство фундаментов и ограждения КТП для грунтовых условий тип ШБ

Сметная стоимость І,68 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция тыс.руб. Нормативная трудоемкость 0,32 тыс.чел-ч

Сметная заработная плата 0,35 тис. ус.

Основание: чертежи № КЖІ+3 Составлена в ценах 1984 г.

MM	имтикои М и фищ	Наименование работ и затрат, единица	К-во	Стоим.	един.руб.	Общая	стоимості	pyd.	Затрат	ы труда х,чел-ч
Ш	норматива	измерения		всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не зан обслуж	ЯТЫХ
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл	•		В т.ч. з/пл	обслуж	. машины
				3/11/1.	3/11/1			3/11/1	на еди	н.всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	Цен. ч.І р.ІХ п.5І Доп.2 к ЕРЕР 5-712	Бурение скважин ударно- канатным способом в грунтах IУ группы доло- том Д = 350 мм, м	4, 5	9, I2 2,34	5,33 0,I0	4 I	II	<u>24</u> I	3,74	17

50I-4-038 м 23.89 (5)

	001 1 000 11			~1	37 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена: IO, IxO, 8+480x xO, 002xI, 05+123xO, 0003x xI, 05=								
2	-"- 5 - 7I3	То же, в грунтах У группы м Цена: 20,8x0,8+480x x0,002xI,05+I23x0,0003x xI,05	10,5	<u>17,69</u> 4,98	4,28 0,2	I86	52	<u>II8</u>	7,94	83
3	28–700	Установка стоек в про- буренные котлованы, шт	3	<u>6,69</u> 3,09	3,03 0,94	20	9	<u>9</u> 3	5,79	I 7
4	6 – 2	Заливка наруж. грунто- вым раствором мЗ II,8I+30,5IxI,02	0,95	42,93 2,45	<u>0,37</u> 0,II	41	2	-	4,5	4
5	КСМ п.84	Стоимость стоек Ст2 Мб 300 Мрз 200 м3	0,96	139,72	-	I34	-	-	-	-

50I-4-038 m 23.89 (5)

				~ /.	38-					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена: I38,09+I,63								
6	06-08 т.І	Арматура AI к	r 29 , 3	0,25	-	7	_	-	-	-
7	_"_	To me, Alli K	r 216,7	0,28	-	6I	-	-	-	-
8	8–27	Обмазка стоек битумо за 2 раза 100 м2	м О , І2	95 19 , 5	I,5 0,45	II	2	-	33,6	4
9	EP-I	Разработка грунта по ОП-I IOO м2	ц О , О2	460 277 5	<u>183</u> 55	9	6	$\frac{4}{1}$	<u>490</u> I36	IO
IO	7 – I	Установка сборных ж. фундаментных плит весом до 0,5 т шт		<u>I,52</u> <u>I</u> 0,37	, <u>15</u>	I7	4	<u>I3</u> 5	0,65	7
II	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготовка под плити маки доп	0,02	22,I6 I,07	<u>I,I6</u> 0,35	I	-	-	2,19	I

50I-4-038 m 23.89 (5)

						139-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена: 2,25+I7,3IxI,	I 5								
12	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мб 300 Мрз 200	мЗ	I ,5 4	110,39	_	170	_	_	_	-
		Цена: IO6,32+I,22x2 +I,63	+								
I3	06-08 т.І	Арматура AI	Kľ	106,48	0,25	-	27	-	-	-	-
14	7 – 285	Закладные детали	Т	0,044	363 92	$\frac{8}{2,4}$	16	4	-	I4I	6
15	5–32	Срубка стоек для ог дения до высоты I,9	_								
		дения до высоты 1,0	шт	II	<u>I,73</u> 0,8	0,93 0,28	19	9	<u>10</u>	1,31	14
16	28-700	Установка ж.б. стое ограждения	K WT	II	<u>6,69</u>	3,03	74	34	<u>33</u> I0	5,79	64
					3,09	0,94			10		

50I-4-038 m 23.89 (5)

					-	140-					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
17	KCM π.7I	Стоимость стоек Со Мб 300 Мрз 200	г3 м3	0,44	135,78	-	60	_	_	_	_
18	06-08 т.1	Арматура АІ,	KI	53,7	0,25	-	13	-	-	-	-
19	_"_	То же, ВІ,	Kľ	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-
20	_"_	Закладные детали	KT	62,3	0,46	-	29	-	***	-	-
21	Доп.№ 3 9—245	Установка металлич сетки, IOO		0,58	45,2 26,5	2,35 0,7	26	15	I	44,6	26
22	Цен. ч.І р.І п.384	Стоимость сетки	SM	58	2,15	-	I25	-	-	-	-
23	06-08 T.I	Стоимость стержня IO AI	диам. кг	35,8	0,25	-	9	_	_	_	_
24	7 – 33I	Установка калитки,	, IIT	I	0,55 0,42	0,04 0,0I	I	-	-	0,76	-

50I-4-038 м 23<u>.</u>89 (5)

		<u> </u>			-14/-					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	Цен.ч.І р.П п.2095	Стоимость калитки, т	0,047	470	-	22	-	-	-	-
26	13-121	Огрунтовка М.К. грунтом ГФ-02I IOO м2	0,29	7,89 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	-	3,1	I
27	I3 – I58	Окраска М.К. перхлорвини ловой эмалью за 2 раза 100 м2 Цена: 16 х 2	- 0,29	32 I,96	0,34 0,I	9	I	-	2,92	I
		Итого руб	-	-	-	II33	150	<u>212</u> 25	-	<u>255</u> 33
28	Указ.к ЕРЕР 2.12	Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента K=I,7		-	-	123	I05	<u>I8</u> I8	-	-
29	_"_	Отклонение по эксплуа-								

50I-4-038 m 23.89 (5)

						- 142 -				-	
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
	п.2.25	тации машин		-	-	-	II	-	II I	-	= 2
		Итого]	руб	-	-	-	1267	255	24I 44	_	<u>255</u> 35
28		Накладные расходы строительные рабо		24,2	_	-	267	-		-	-
29		То же, металлоконо ции	струк - %	12,2	_	-	20	-	-	_	-
30		Нормативная трудою че	ЭМКОСТЬ Эл-ч	-	-	_	-	-		-	26
31		Сметная заработная	н плата руб	-	-	_	-	52	-	_	_
		Итого	руб	_	-	-	I554	_	_	-	_
32		Плановые накоплени	ия %	8	-	_	I24	_	-	•	-
		Всего по смете	pyd	-	-	-	I678	-	-	-	-

50I-4-038 m 23.89 (5)

					-143 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Округленно тыс.руб	-	_	_	I , 68	_	***	_	-
		Нормативная трудоем- кость тис.чел-ч	_	-	_	-	_	_	-	0,32
		Сметная зарплата тыс.р.	yd –	-	-	-	0,35	-	-	-

Составил: инженер П категории

Проверил: зав. группой

Mel.

0.Б.Федорова Н.Д.Гордеева

.../үү-ЕЛИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на разработку вечномерзлого грунта с разрыхлением отбойными молотками

Основание: чертежи №

Един. изм. - IOO м3

Составлена в ценах 1984 г.

MM IIII	w dòniii Muòp n	Наименование работ и затрат	K-BO		оть едини Суб.	цы, Обща	ая стоимос	ть,руб.	Затрать	труда челч
	норма- тива	•		BCero	экспл. машин	BCero	основ. зарил.	эксил. машин	не заня	тых об- анием ма-
				основ. зарпл.	в т.ч. зарил.	-		в т.ч. зарил.	обслужи машины	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	на един IO	I. BCOFO
I	СНиП тI-89 гр. I	Заработная плата	p y 6 -	_	-	277	277	-	-	490
2	СНиП тI-89 гр. I I8м-см	Молотки отбойные ма	. 197 ш—час	0,93	<u>0.93</u> 0,28	I83	-	<u>183</u> 55	-	- 79
	π.34ΙΟ	Итого ру Со	б - ставила: вед.	- инж. <i>(</i>	- Bees -	460 Н.А.Рвал	277 нцева	<u>183</u> 55	-	<u>490</u> 79

- /УS — ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на засыпку траншей вручную талым и мерзлым грунтом

Ед.изм. - IOO м3

Основание: чертежи № Составлена в ценах I984 г.

IIII ₩₩	Шифр и № поз. норма-	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затрати труда рабочих челч - не занятых об-	
	тива	единица измерения		BCero	экспл. машин	BCETO	основ. зарпл.	экспл. машин	служиванием машин обслуживающих машины	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	•		в т.ч. зарпл.		
									на един.	BCero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	СНиП тI-92 гр.І	Заработная плата, руб	-	-	-	78	78	-	-	<u>157</u> -
2	СНиП тI-92 Цм-см п34I0	Молотки отбойные, маш-час	13,8	<u>0.93</u>	<u>0,93</u> 0,28	12,8	_	<u>12.8</u> 3,9	-	- 5

50I-4-038m 23.89 (5)

		001 1 -000w	20,00		-(146) -						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого,	руб	-	-	-	90,8	78	<u>I2.8</u> 3,9	-	<u>157</u> 5

Составила: вед.инж.

Docy-

Н.А.Рванце**в**а