

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

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

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

25635-05

Зональные типовые проектные решения
50I-4-038м.23.89

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

Стоимость, тыс.руб.	Установка электропитания УЭ-I	Установка КТП 100 (160)кВА	
		вариант I	вариант 2
Общая, тыс.руб.	3,32	5,94(6,47)	5,54 (6,07)
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	1,05	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- цу, руб.			
I кВА установленной мощности	3320	59,40(40,43)	55,40(37,94)

Примечание: цифры в скобках для КТП 160 кВА

Разработаны институтом
"Трансэлектропроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела

А.С. Мунькина
И.А. Константинова

Утверждены и введены в действие
Министерством путей сообщения
Указание № Н-3784 от 16.12.88г.

А. Прибытков
А.С. Мунькина
И.А. Константинова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Страницы
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	-5-
2	1	Объектная смета на установку электропитания УЭ-1	-6-
3	2	Объектная смета на установку КТП 100 (160) кВА (вариант 1) 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	1-1	Локальная смета на сооружение опор установки электропитания УЭ-1 для грунтовых условий тип Ша	-12-
6	1-2	Локальная смета на приобретение и монтаж оборудования установки электропитания УЭ-1	-14-
7	1-3	Локальная смета на устройство заземления установки электропитания УЭ-1	-23-
8	2-1	Локальная смета на установку опор под разъединители КТП (вариант 1) 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-
I0	2-3	Локальная смета на приобретение и монтаж оборудования КТП I00 (I60) кВА (вариант I)	-41-
II	2-4	Локальная смета на устройство заземления КТП I00 (I60) кВА	-50-
I2	3-I	Локальная смета на установку опор под разъединители КТП (вариант 2) для грунтовых условий тип Ша	-56-
I3	3-2	Локальная смета на приобретение и монтаж оборудования КТП I00 (I60) кВА (вариант 2)	-60-
I4	I	Локальная смета на устройство фундамента и ограждения КТП для грунтовых условий тип I	-62-
I5	2	То же, для грунтовых условий тип II	-73-
I6	3	То же, для грунтовых условий тип III при длине свай 6 м и глубине сезонного промерзания 2,5 м	-80-
I7	4	То же, при длине свай 7 м и глубине сезонного промерзания 3 м	-84-
I8	5	То же, при длине свай 7 м и глубине сезонного промерзания 3,5 м	-98-

I	2	3	4
19	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 промерзания 4,5 м	-118-
21	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		Едиичная расценка № I на разработку вечномерзлого грунта с разрыхлением отбойным молотком	-144-
24		Едиичная расценка № 2 на засыпку траншей вручную талым и мерзлым грунтом	145-

Сметы 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 сметы 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 01.01.84 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 Тынды-Урдаи участок Амурской области составленный Мосгипротрансом.

При составлении смет приняты:

- накладные расходы на общестроительные работы - 24,2%
- металлоконструкции - 12,2%
- плановые накопления - 8%.

Объектные сметы составлены согласно планам установки КТП и ВЛ-35 кВ для грунтовых условий тип Ша (вечномерзлый 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

А.С. Мунькина
Н.Д. Гордеева

А.С. Мунькина

Н.Д. Гордеева

- 6 -
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 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

1кВА установленной мощности 3320 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № ц/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- услов- но-чи- стая про- дукция руб.	Норма- тивная трудое- мость тыс. чел-ч	Смет- ная з/пл. руб.	Пока- затели еди- ничной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дован. мебели, инвен- таря	про- чих	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Сооружение опор уста- новки электропитания УЭ-I	0,39	-	-	-	0,39	-	0,06	0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Приобретение и монтаж оборудования установ- ки электропитания УЭ-I	-	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	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил: вед. инженер
Проверил: зав. группой

Мункина
Константинова
Рванцева
Гордеева

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

-8-
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных 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.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч	Сметная з/пл. тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2-I	Установка опор под разъединители КТП (вариант I) для грунтовых условий тип ша	0,54				0,54		0,10	0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2-2	Устройство фундамен- та и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ша	1,72	-	-	-	1,72	-	0,33	0,36	
3	2-3	Приобретение и мон- таж оборудования КТП 100 (160) кВА (вари- ант I)	-	<u>0,50</u> 0,50	<u>2,88</u> 3,4I	-	<u>3,38</u> 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	<u>2,47</u> 2,47	<u>0,59</u> 0,59	<u>2,88</u> 3,4I	-	<u>5,94</u> 6,47	-	0,76	0,84	

Примечание: над чертой - для КТП 100 кВА; под чертой - для КТП 160 кВА.

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил: ведущий инженер
Проверил: зав. группой

Мус
Р
Роз
ИТ

А.С.Мунькина
И.А.Константинова
Н.А.Рванцева
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 тыс.руб.

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная усло- вно-чис- продукция, тыс.руб.	Норматив- ная тру- доемко- сть, тыс.чел- ч	Смет- ная зара- бот- ная плата тыс. руб.	Показа- тели единич- ной сто- имости
			строи- тельн. работ	монтаж- ных работ	обору- дован. мебели, инвен- таря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3-I	Установка опор под разъединители КТП (вариант 2) для грун- товых условий тип Ша	0,22	-	-	-	0,22	-	0,04	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2-2	Устройство фундамента и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ша	1,72	-	-	-	1,72	-	0,33	0,36	-
3	3-2	Приобретение и монтаж оборудования КТП 100(160) кВА (вариант 2)	-	<u>0,45</u>	<u>2,85</u>	-	<u>3,30</u>	-	0,15	0,18	-
				0,45	3,38		3,83				
4	2-4	Устройство заземления КТП 100 (160) кВА	0,21	0,09	-	-	0,30	-	0,17	0,18	-
		Итого	<u>2,15</u>	<u>0,54</u>	<u>2,85</u>	-	<u>5,54</u>	-	0,69	0,77	-
			2,15	0,54	3,38		6,07				

Примечание: над чертой - для КТП 100 кВА
 под чертой - для КТП 160 кВА

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил: ведущий инженер
 Проверил: зав. группой

Мус
Рванцева
Гордеева

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

На сооружение опор установки электропитания УЭ-I для грунтовых условий тип III а

Сметная стоимость	0,39 тыс.руб.
Нормативная условно- -чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,06 т.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ-I+3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	обслуживающих машины на един. всего	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Доп. к ЕРЕР №2 п.5-7I8	Бурение скважин удар- но-канатным способом долотом 400 мм в грун- тах IV группы, м	6	<u>11,06</u> 2,96	<u>6,72</u> 0,12	66	18	<u>40</u> I	<u>4,72</u> -	<u>28</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		пленкой,	100м2	0,068	<u>86</u> 28,4	<u>1,33</u> 0,4	6	2	<u>-</u> -	<u>47,2</u> -	<u>3</u> -
6	Ц. Гр. XIII п. 127	Стоимость полиэтиленовой пленки,	т	0,01	888	-	9	-	-	-	-
7	8-27 Ц. Гр. I п. 48 п. 255	Обмазка опор несмерз- ающей смазкой ЦИАТИМ -20I,	100м2	0,068	<u>150,44</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	10	I	<u>-</u> -	<u>33,6</u> -	<u>2</u> -
		Цена: 95+(300-69)х х0,24=									
8	I-967	Обратная засыпка не- пучинистым грунтом,	0,003I 100м3		<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>I</u> -
9	КСМ п. 25	Стоимость грунта (пе- сок),	м3	0,3I	II, II	-	3	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	26I	34	<u>62</u> 3	<u>-</u>	<u>54</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Указ. к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработ- ной плате с учетом районного коэффициен- та K=1,7	-	-	-	26	24	<u>2</u> 2	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	Указ.к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эксплу- атации машин K=1,05	-	-	-	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого,руб.	-	-	-	290	58	<u>67</u> 5	<u>-</u> -	<u>54</u> 4
12	-	Накладные расходы, %	24,2	-	-	70	-	-	-	-
13	-	Нормативная трудо- емкость в н.р., чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6
14	-	Сметная зарплата в н.р., руб.	-	-	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого, руб.	-	-	-	360	-	-	-	-
I5	-	Плановые накопления, %	8	-	-	29	-	-	-	-
		Всего по смете, руб	-	-	-	389	-	-	-	-
		Округленно, тыс.руб.	-	-	-	0,39	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, тыс.чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,06
		Сметная заработная плата, тыс.руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-

Составил: инженер II кат.
Проверил: зав. группой

Л. В. Степанова
Н. Д. Гордеева

Л. В. Степанова
Н. Д. Гордеева

- 17 -
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-I

Сметная стоимость 2,71 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 2,27 тыс.руб.

монтажных работ 0,44 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,14 тыс.чел.-ч

Сметная заработная плата 0,16 тыс.руб.

Основание: чертежи (спецификации) ЭС.С01

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица из- мерения и масса единицы оборудо- вания	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.- ч не занятых обслуживанием машин	Общая масса обору- дования	
				обору- дован.	монтажных работ всего экспл. машин	обору- дован.	монтажных работ всего основ. экспл. зарпл. машин	в т.ч. зарпл.	обслуживающих машин	на един.			всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I	I5-05 пI2-036 8-26-3	Установка элект- ропитания УЭ-I шт	I	I655	<u>48,1</u> 24,6	<u>14,6</u> 4,52	I655	48	25	<u>15</u> 5	40	40	-
---	----------------------------	--	---	------	---------------------	---------------------	------	----	----	----------------	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
Цена: II40+5I5=													
2	8-II-2 I5-03 03-II6 03-272	Установка двухпо- люсного разъе- динителя на опо- ре а/б в холод- ном исполнении	I	205	<u>19,68</u> 8,08	<u>3,84</u> 1,38	205	20	8	<u>4</u> 2	I3,6	I4	-
Цена: 65x2+75=													
3	8-I5-I I5-03 04-005	Установка раз- рядника <u>шт</u> компл	<u>2</u> 0,66	7,4 -	- <u>19,2</u> 5,73	- <u>9,05</u> 3,4	I5	-	-	-	-	-	-
							-	I3	4	<u>6</u> 2	IO	7	-
4	8-I6-I I5-03 II-005	Установка предо- хранителя	2	36	<u>2,2</u> I,3	<u>0,23</u> 0,07	72	4	3	<u>-</u> -	2	4	-
5	Сб.ч.У с. I44 п.44	Провод марки AC-95/I6 т	0,0I2	-	947	-	-	II	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	29-03- -I9 3-0442	Зажим аппарат- ный прессуемый А4А-95-8 шт	2	I,55	-	-	3	-	-	-	-	-	-
7	"- 3-0131	Зажим петлевой ПА-3-2 шт	2	I,I	-	-	2	-	-	-	-	-	-
8	29-05- -I8 2-009 К=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	<u>8,73</u> 2,9I	-	5I	I6	<u>35</u> I2	6	24	-
10	Сб.ч.У с.16I	Хомут 100шт	0,0I	-	I38	-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
II	Доп.3 к 29-05--5 -I8 0I-375 8-288- -II	Кронштейн КФ- шт Цена:2,89+13,2 xI, I27=	I	-	<u>I8</u> 0,89	-	-	I8	I	-	2	2	-	
I2	Доп.к 29-05- -I8 I-094 8-288- -II	Кронштейн типа КФДС шт Цена:2,89+24,5 xI, I27=	I	-	<u>3I</u> 0,89	-	-	3I	I	-	2	2	-	
I3	8-9I-4	Металлоконст- рукции	т	0,II	-	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	42	4	<u>I</u> -	6I	7	-
I4	Ц.Ич. I с. I4 п.58	Стоимость метиз т		0,007	-	573	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	I952	253	62	<u>6I</u> 2I	-	I00	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	-	Отклонение по заработной пла- те с учетом рай- онного коэффицие- нта K=I,7	-	-	-	-	-	58	43	<u>I5</u> I5	-	-	-
I6	-	Косвенные расхо- ды %	40	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	317	105	<u>82</u> 36	-	<u>100</u> 27	-
I7	-	Накладные рас- ходы %	87	-	-	-	-	91	-	-	-	8	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	408	-	-	-	-	-
I8	-	Плановые накоп- ления %	8	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	441	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I9	-	Начисление на оборудование %	16,5	-	-	-	322	-	-	-	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	2274	44I	105	<u>82</u> 36	-	135	-
		Округленно тыс.руб.-	-	-	-	-	2,27	0,44	0,11	<u>0,08</u> 0,04	-	0,14	-
		Нормативная тру- доемкость тыс.чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-
		Сметная заработ- ная плата т.р.	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-

Составил: инженер
Проверил: зав. группой

Валентина
В

Карпенко
Боброва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

на устройство заземления установки электропитания ЦЭ-I

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 тыс.руб.

№№ ПП	Шифр и № пози- ций нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единицы оборудования	К-во	Стоимость един.руб.		Общая стоимость,руб.		Затраты труда		Общая масса			
				обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ	рабочих чел-ч не занятых обслуж.машин	Общая масса обору- ван. т брут- то				
				всего	экспл. машин	всего	основ. экпл. з/пл. машин	на един. всего	нетто				
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-472-3	Сталь полосовая 40x4	100 м	0,44	-	<u>39,3</u> 21,2	<u>2,2</u> 0,4	-	17	9	<u>I</u> -	39	I7
2	8-472-9	Сталь ϕ I2	100 м	0,14		<u>58,8</u> 14,9	<u>1,7</u> 0,2	-	8	2	-	26	4
		Итого	руб	-	-	-	-	-	25	11	<u>I</u> -	-	21
3		Отклонение по за- работной плате с учетом районного коэффициента K = 1,7		-	-	-	-	-	8	8	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	33	19	<u>I</u> -	-	21
4		Накладные расхо- ды	%	87	-	-	-	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	руб	-	-	-	-	<u>50</u>	-	-	-	-	
5		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	4	-	-	-	-	
		Итого по I	руб	-	-	-	-	54	19	<u>I</u>	-	21	
		Нормативная трудо- емкость	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработ- ная плата	руб	-	-	-	-	-	22	-	-	-	
		2. Строительные работы											
6	Ед.расц. № I	Разработка грун- та вручную в траншеях глуби- ной до 2 м		0,132	-	<u>460</u>	<u>183</u>	-	61	37	<u>24</u>	<u>490</u>	<u>65</u>
		100 м3				277	55				7	79	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Ед.расц. № 2	Засыпка вручную траншей 100 м3	0,132	-	<u>90.8</u> 78	<u>12.8</u> 3,9	-	12	10	<u>2</u> 1	<u>157</u> 5	<u>21</u> 1	
		Итого руб	-	-	-	-	-	83	47	<u>26</u> 8	-	<u>86</u> 11	
8	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработной плате с учетом районно- го коэффициента K = 1,7	-	-	-	-	-	39	33	<u>6</u> 6	-	-	
9	Указ.к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эксплуатации ма- шин K = 1,05	-	-	-	-	-	2	-	<u>2</u> 1	-	<u>-</u> 1	
		Итого руб	-	-	-	-	-	124	80	<u>34</u> 15	-	<u>86</u> 12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Строительные работы тыс.руб	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	
		2. Монтажные работы тыс.руб	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч		-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	
		Сметная заработная плата тыс.руб		-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	

Составил: инженер

М.К.

Л.Ю.Карпенко

Проверил: зав.группой

В.Б.

Л.Б.Боброва

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	5-723	То же, диам. 500мм м Цена: I4,6x0,8+466x x0,002xI,45+I23x0,0003x xI,45=	3	<u>13,09</u> 3,42	<u>7,76</u> 0,14	39	10	<u>23</u> I	5,46	I6
3	5-720	То же, в грунтах УI группы долотом 400мм м Цена: 4I,9x0,8+37Ix x0,0034xI,15+I23x x0,0004xI,15=	0,7	<u>35,03</u> 10,1	<u>22,96</u> 0,4I	25	7	<u>16</u> -	16,08	II
4	5-725	То же, долотом 500мм м Цена: 46,4x0,8+466x x0,0034xI,45+I23x x0,0004xI,45=	0,7	<u>39,49</u> II,2	<u>25,44</u> 0,45	28	8	I9	I7,84	I2
5	33-445	Установка ж.б. опор автоблокировки шт Цена: 6,86-I, I6=	I	<u>5,7</u> I,94	<u>2,04</u> 0,56	6	2	<u>2</u> I	3,4	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЦИАТИМ-20I 100м2	0,089	<u>150,44</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	13	2	<u>-</u> -	<u>33,6</u> -	<u>3</u> -
		Цена:95+(300-69)х х0,24=								
I2	I-967	Обратная засыпка опор непучинистым грунтом 100м3	0,003I	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>I</u> -
I3	KCM п.25	Стоимость грунта (пе- сок) м3	0,3I	II,II	-	3	-	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	354	46	<u>104</u> 10	-	<u>71</u> 14
I4	Указ. к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по заработ- ной плате с учетом районного коэф. К= =I,7	-	-	-	39	32	<u>7</u> 7	-	<u>-</u> -
I5	Указ. к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эксплуа- тации машин К=I,05	-	-	-	5	-	<u>5</u> I	-	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого	руб	-	-	-	398	78	<u>II6</u> 18	<u>-</u> -	<u>7I</u> 15
I6	-	Накладные расходы	%	24,2	-	-	97	-	-	-	-
I7	-	Нормативная трудоем-									
		кость в н.р. чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	9
I8	-	Сметная зарплата в н.р.									
		руб		-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	495	-	-	-	-
I9	-	Плановые накопления	%	8	-	-	40	-	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	535	-	-	-	-
		Округленно т.р.		-	-	-	0,54	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-									
		кость тыс.чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	0,1
		Сметная заработная пла-									
		та	тыс.руб.	-	-	-	-	0,11	-	-	-

Составил: инженер II кат.
 Проверил: за в. группой

Илл. 2
 Л.В. Степанова
 Н.Д. Гордеева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Доп. к ЕРЕР № 2 5-7I4	То же, в грунтах VI груп- пы, м	6	<u>29.04</u> 8,24	<u>18.72</u> 0,34	174	49	<u>112</u> 2	13,12	78
		Цена: 34,1x0,8+480x0,0034x x1,05+123x0,0004x1,05=								
3	28-700	Установка стоек в пробу- ренные скважины, шт	3	<u>6.69</u> 3,09	<u>3.03</u> 0,94	20	9	<u>9</u> 3	5,79	17
4	6-2	Заливка пазух грунтовым раствором, м3	0,95	<u>42.93</u> 2,45	<u>0.37</u> 0,11	41	2	-	4,5	4
		Цена: 11,8+30,51x1,02=								
5	КСМ п.84	Стоимость стоек СТ2 М6300 Мрз 200 м3	0,96	139,72	-	134	-	-	-	-
		Цена: 138,09+1,63=								
6	06-08 т.1	Арматура кл.А1 кг	29,3	0,25	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7	-"-	То же, кл. АIII	кг	216,7	0,28	-	6I	-	-	-	
8	8-27	Обмазка стоек битумом за 2 раза	100 м2	0,12	<u>95</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	II	2	-	33,6	4
9	EP-I	Разработка грунта под ОП-I	100 м3	0,02	<u>460</u> 277	<u>183</u> 55	9	6	<u>4</u> I	<u>490</u> 79	10
10	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготовка под плиты	м3	0,02	<u>22,16</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	I	-	-	2,19	I
		Цена: 2,25+17,31х1,15									
II	7-I	Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5 т,	шт	II	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	I7	4	<u>13</u> 5	0,65	7
12	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I М6300 Мрз 200	м3	1,54	110,39	-	170	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 106,32+I,22x2+I,63								
I3	06-08 т. I	Арматура класса AI, кг	106,48	0,25	-	27	-	-	-	-
I4	7-285	Стоимость закладных деталей т	0,044	<u>363</u> 92	<u>8</u> 2,4	16	4	-	141	6
I5	5-32	Срубка стойки для ограждения до высоты 1,9 м шт	II	<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	19	9	<u>10</u> 3	1,31	14
I6	28-700	Установка ж.б. стоек ограждения шт	II	<u>6,69</u> 3,09	<u>3,03</u> 0,94	74	34	<u>33</u> 10	5,79	64
I7	КСМ п.7I	Стоимость стоек СТЗ М300 Мрз 200 м3	0,44	135,78	-	60	-	-	-	-
		Цена: 134,15+I,63								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	06-08 т.1	Арматура класса AI	кг	53,7	0,25	-	I3	-	-	-	-
19	06-08 т.1	То же, VI	кг	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-
20	"-	Закладные детали	кг	62,3	0,46	-	29	-	-	-	-
21	Доп. № 3 9-245	Установка металлической сетки, 100 м2		0,58	<u>45,2</u> 26,5	<u>2,35</u> 0,7	26	15	I	44,6	26
22	Цен. ч.1 р.1 п.384	Стоимость сетки	м2	58	<u>2,15</u> -	-	I25	-	-	-	-
23	06-08 т.1	Стоимость стержня Ø IOAI	кг	35,8	0,25	-	9	-	-	-	-
24	7-33I	Установка калитки	шт	I	<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,01	I	-	-	0,76	-
25	Цен. ч.1 р.1 п.2095	Стоимость калитки	т	0,047	470	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I3-I2I	Огрунтовка МК грунтом 2Ф-02I 100 м2	0,29	<u>7,89</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	-	3,1	I
27	I3-I58	Окраска металлоконструкций перхлорвиниловой эмалью за 2 раза 100 м2	0,29	<u>32</u> 1,96	<u>0,34</u> 0,1	9	I	-	2,92	I
	Итого	руб	-	-	-	II62	I57	<u>230</u> 25	-	<u>268</u> 33
28	Указ. к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К = 1,7	-	-	-	I27	I09	<u>I8</u> I8	-	-
29	Указ. к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эксплуата- ции машин К = 1,05	-	-	-	I2	-	<u>I2</u> I	-	<u>-</u> 2
	Итого	руб	-	-	-	I30I	266	<u>260</u> 44	-	<u>268</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30		Накладные расходы на строительные работы	% 24,2	-	-	275	-	-	-	-
31		То же, на металлоконструкции	% 12,2	-	-	20	-	-	-	-
32		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч	-	-	-	-	-	-	27
33		Численная зарплата в н.р.	руб	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	руб	-	-	1596	-	-	-	-
34		Плановые накопления	% 8	-	-	128	-	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	1724	-	-	-	-
		Округленно	тыс.руб.	-	-	1,72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	тыс.чел-ч	-	-	-	-	-	-	0,33
		Сметная зарплата	тыс.руб.	-	-	-	0,36	-	-	-

Составил: инженер II кат.

Л.В. Степанова

Проверил: зав. группой Н.Д. Гордеева

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 I)

Сметная стоимость	3,38/3,91 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	2,88/3,41 тыс.руб.
монтажных работ	0,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,16 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,19 тыс.руб.

Основание: чертежи(спецификации) ЭС.С02
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость,руб.		Затраты труда рабочих,чел.- ч не занятых основ.экспл.обслуживанием зарпл. машин машин		Общая масса обору- дования			
				обору- дован. всего	монтажных работ экспл. в т.ч. зарпл.	обору- дован. всего	монтажных работ основ.экспл. в т.ч. зарпл.	ч не занятых основ.экспл.обслуживанием зарпл. машин машин	на един.		всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные
работы

I 8-26-3 Комплектная трансформаторная

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		подстанция КТП 100-160/35кВ											
		шт	I	-	<u>48,1</u> 24,6	<u>14,6</u> 4,52	-	48	25	<u>15</u> 5	40	40	-
2	I5-03 03-116 03-272 8-11-2	Установка трех- полюсного разъ- единителя на опо- ре а/б в холод- ном исполнен.	I	270	<u>32</u> 14,5	<u>5,1</u> 1,73	270	32	15	<u>5</u> 2	24	24	-
		шт											
		Цена: 65x3+75=											
3	Сб.ч.У с.144 п.44	Провод марки АС-95/16	т	0,02	-	947	-	-	19	-	-	-	-
4	I5-03 11-005 8-16-1	Предохранитель	шт	3	36	<u>2,2</u> 1,3	<u>0,23</u> 0,07	108	7	4	<u>-</u> -	2	6
5	I5-03	Разрядник	шт	<u>3</u>	7,4	-	-	22	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		дохранителю, к КТП шт	4	-	<u>12,7</u> 3,89	<u>8,73</u> 2,91	-	51	16	<u>35</u> 12	6	24	-
I5	8-9I-4	Металлоконст- рукции т	0,091	-	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	34	3	<u>1</u> -	61	6	-
I6	Ц.Ич.1 п.58	Стоимость метиз т	0,008	-	573	-	-	5	-	-	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	442	278	75	<u>69</u> 24	-	120	-
I7	-	Отклонение по заработной пла- те с учетом рай- онного коэффици- ента K=1,7	-	-	-	-	-	70	53	<u>47</u> 17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	-	Косвенные рас- ходы %	40	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	355	128	<u>93</u> 41	-	<u>120</u> 31	-
19	-	Накладные рас- ходы %	87	-	-	-	-	III	-	-	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	466	-	-	-	-	-
20	-	Плановые накоп- ления %	8	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	503	-	-	-	-	-
21	-	Начисление на оборудование %	16,5	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-
		Итого по I руб.	-	-	-	-	515	503	128	<u>93</u> 41	-	151	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Округленно тыс.руб.	-	-	-	-	0,52	0,50	0,13	<u>0,09</u> 0,04	-	0,15	-
		Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-
		Сметная заработ- ная плата тыс.руб.-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-
		2. КТП 100 кВА											
22	29-04- -16 пI-055	Комплектная тра- нсформаторная подстанция КТП 100/35 кВ к-т I	I	2033	-	-	2033	-	-	-	-	-	-
23	-	Начисление на оборудование %	I6,5	-	-	-	335	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2 руб	-	-	-	-	2368	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по I+2 для КТП 100кВА тыс.руб.		-	-	-	2,88	0,50	0,13	0,09 0,04	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость тыс.ч.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-
		Сметная заработ- ная плата т.р.	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-
		3. КТП 160кВА											
24	29-04- -I6 пI-056	Комплектная тран- сформаторная подстанция КТП 160/35 кВ к-т I	I	2485	-	-	2485	-	-	-	-	-	-
25	-	Начисление на оборудование %	I6,5	-	-	-	410	-	-	-	-	-	-
		Итого по 3 руб	-	-	-	-	2895	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по I+3 для КТП I60 кВА													
тыс.руб.			-	-	-	-	3,41	0,50	0,13	<u>0,09</u> 0,04	-	-	-
Нормативная тру- доемкость													
тыс.чел.-ч			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-
Сметная заработ- ная плата													
тыс.руб.			-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-

Составил: инженер

Л.Ю. Карпенко

Л.Ю. Карпенко

Проверил: зав. группой

Л.Б. Боброва

Л.Б. Боброва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к зональным типовым проектным решениям на установку комплектных трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ для районов БАМ
на устройство заземления КТП 100 (160) кВА

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.

В том числе:

Оборудования - тыс.руб.

Монтажных работ 0,3 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,17 тыс.чел-ч

Сметная заработная плата 0,18 тыс.руб.

Основание, чертеж (спецификации) ЭС-7, ЭС-8

Составлена в ценах 1984 г.

№№ III	Шифр и № пози- ций нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единицы оборудования	К-во	Стоимость един.руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда		Общая			
				обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ	рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	масса оборудован. т				
				всего	экспл. машин	всего	основ. экспл. з/пл. машин	обслуж. машин	брут-то				
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего	нетто		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные ра-
боты

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-472-3	Сталь полосовая диаметром 40x4											
		100 м	0,6	-	<u>39,3</u> 21,2	<u>2,2</u> 0,4	-	24	I3	<u>I</u> I	39	23	
2	8-472-9	Сталь ϕ I2											
		100 м	0,33	-	<u>58,8</u> I4,9	<u>I,7</u> 0,2	-	I9	5	<u>I</u> -	26	9	
3	8-290-2	Узел присоеди- нения к рельсу шт	I	-	<u>I,5I</u> 0,55	-	-	2	I	-	I	I	
		Итого руб	-	-	-	-	-	45	I9	<u>2</u> I	-	<u>33</u> I	
4		Отклонение по зарабо- тной плате с уче- том районного ко- эффициента K=I,7	-	-	-	-	-	I4	I3	<u>I</u> I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5		Косвенные расходы											
		%	40	-	-	-	-	I	-	I	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	60	32	<u>4</u> 2	-	<u>33</u> I	
6		Накладные расходы											
		%	87	-	-	-	-	28	-	-	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	88	-	-	-	-	
7		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	7	-	-	-	-	
		Итого по I	руб	-	-	-	-	95	32	<u>4</u> 2	-	34	
		Нормативная трудо- емкость	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	39	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. Строительные работы													
8	Ед.расц. № I	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,18 -	<u>460</u> 277	<u>183</u> 55	-	83	50	<u>33</u> 10	<u>490</u> 79	<u>88</u> 14	
9	Ед.расц. № 2	Засыпка вручную траншей	100 м3	0,18 -	<u>90</u> 78	<u>12,8</u> 3,9	-	16	14	<u>2</u> 1	<u>157</u> 5	<u>28</u> 1	
		Итого	руб	- -	-	-	-	99	64	<u>35</u> 11	-	<u>116</u> 15	
10	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонения по заработной плате с учетом районного коэффициента K = 1,7		- -	-	-	-	53	45	<u>8</u> 8	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	136	-	-	-	
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	301	-	-	-	-	
		Округленно	тыс.руб	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	
		в том числе:											
		Строительные работы	тыс.руб	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	
		Монтажные работы	тыс.руб	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	тыс.чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	
		Сметная заработная плата	тыс.руб	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	

Составил: инженер

Проверил: зав. группой

Л.Ю.Карпенко

Л.Б.Боброва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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 IIIа

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,04 т.чел.-ч

Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ-I+3

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	основ. зарпл.	экспл. машин	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуживающих машин на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Доп.к ЕРЕР №2 5-718	Бурение скважин ударно-канатным способом долотом 400 мм в грунтах IV гр., м	3	<u>11,06</u>	<u>6,72</u>	33	9	<u>20</u>	4,72	14	
		Цена: 12,7x0,8+371x0,002 x1,15+123x0,0003x1,15=		2,96	0,12			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	-"- 5-720	То же, в грунтах VI группы, м Цена: 4I, 9x0, 8+37Ix x0, 0034xI, I5+I23x0, 0004 xI, I5=	0,7	<u>35,03</u> 10, I	<u>22,96</u> 0,4I	25	7	<u>I6</u> -	<u>I6,08</u> -	II
3	33-445	Установка ж.б. опоры автоблокировки CI. 85/ IO. I шт I Цена: 6,86-I, I6=	I	<u>5,7</u> I,94	<u>2,04</u> 0,56	6	2	<u>2</u> I	<u>3,4</u> -	3
4	06-08 п. 4.8	Стоимость опор шт I	I	63,63	-	64	-	-	-	-
5	26-69	Обмотка опор противо- лучинистой полиэтиле- новой пленкой IOOm2 0,037	0,037	<u>86</u> 28,4	<u>I,33</u> 0,4	3	I	<u>-</u> -	<u>47,2</u> -	2
6	ЦIч. I р. XIII п. I27	Стоимость полиэтиле- новой противолучинистой пленки, т 0,006	0,006	888	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-27 ЦИ-I п.48 п.255	Дополнительная обмот- ка несмерзающей смаз- кой ЦИАТИМ-20I, I00M2 Цена: 95+(300-69)х х0,24 =	0,037	<u>I50,44</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	6	I	<u>-</u> -	33,6	I
8	I-967	Обратная засыпка опор непучинистым грунтом, I00 м3	0,002	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I	I	-	89,6	I
9	KCM п.25	Стоимость грунта (песок), м3 Итого руб	0,I7	II,II	-	2	-	-	-	-
			-	-	-	I45	2I	<u>38</u> I	-	<u>32</u> I
10	Указ.к БРЕР п.2.I2	Отклонение по заработной плате с учетом коэфф.К=I,7	-	-	-	I6	I5	<u>I</u> I	-	-
II	Указ. к БРЕР п.2.25	Отклонение по эксплуа- тации машин	-	-	-	2	-	<u>2</u> -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	
		Итого	руб	-	-	-	163	36	<u>41</u> 2	-	<u>32</u> I	-
I2	-	Накладные расходы %	24,2	-	-	39	-	-	-	-	-	-
I3	-	Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
I4	-	Сметная заработная плата в н.р. руб	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	202	-	-	-	-	-
I5	-	Плановые накопления %	8	-	-	16	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	218	-	-	-	-	-
		Округленно	тыс.руб.	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	тыс.чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
		Сметная зарплата	т.р.	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-

Составил: инженер II кат.

Проверил: зав. группой



Л.В. Степанова

Н.Д. Гордеева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3-0442	A4A-95-8	шт	3	1,55	-	-	5	-	-	-	-	-
7	"-	Зажим аппаратный 3-0424	прессуемый шт	A2A-95-8 3	1,4	-	-	4	-	-	-	-	-
8	"-	Зажим петлевой 3-0131	шт	ПА-3-2 3	1,1	-	-	3	-	-	-	-	-
9	ЦГч.1 с.159 п.30	Консоль типа Г- -П-10	т	0,06	-	522	-	-	31	-	-	-	-
10	8-23-1	Спуски к разряд- нику, к предохра- нителю, к разъ- единителю, к КТП	шт	4	-	<u>12,7</u> 3,89	<u>8,73</u> 2,91	-	51	16	<u>38</u> 12	6	24
11	8-91-4	Металлоконструк- ции	т	0,091	-	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	34	3	<u>1</u> -	61	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	Ц.ИчI с.14 п.58	Стоимость метиз т	0,008	-	573	-	-	5	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	412	246	70	<u>65</u> 22	-	110
I3	-	Отклонение по за- работной плате с учетом районного коэффициента K= =1,7	-	-	-	-	-	64	49	<u>15</u> 15	-	-	-
I4	-	Косвенные расхо- ды	%	40	-	-	-	6	-	6	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	316	119	<u>86</u> 37	-	<u>110</u> 28	-
I5	-	Накладные расхо- ды	%	87	-	-	-	104	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		/35 кВ	компл I	2033	-	-	2033	-	-	-	-	-	-
I9	-	Начисление на обо- рудование %	I6,5	-	-	-	335	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2 руб	-	-	-	-	2368	-	-	-	-	-	-
		Итого по I+2 для КТП 100 кВА	-	-	-	-	2,85	0,45	0,12	<u>0,09</u>	-	-	-
		тыс.руб.								0,04			
		Нормативная трудо- емкость тыс.чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-
		Сметная заработ- ная плата тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-
		3. КТП 160 кВА											
20	29-04- -I6 пI-056	Комплек.тная тран- сформаторная под- станция КТП 160/ /35 кВ	к-т I	2485	-	-	2485	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2I	-	Начисление на оборудование %	16,5	-	-	-	410	-	-	-	-	-	-
		Итого по 3 руб	-	-	-	-	2895	-	-	-	-	-	-
		Итого по 1+3 для КТП 160 кВА тыс.руб.	-	-	-	-	3,38	0,45	0,12	<u>0,09</u> 0,04	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость тыс.чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-
		Сметная заработ- ная плата тыс.р.	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-

Составил: инженер
Проверил: зав. группой

Мест
Кс

Л.Ю. Карпенко
Л.Б. Боброва

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ром м3	8,64	<u>15,82</u> 5,77	<u>2,12</u> 0,64	I37	50	<u>18</u> 6	10,70	92
		Цена: 7,89+30,51x0,26								
2	28-699	Установка фундаментов ФI шт	3	<u>1,60</u> 0,28	<u>1,32</u> 0,40	5	I	<u>4</u> I	0,52	2
3	KCM п. IOI 06-08 п. 7. II	Стоимость фундаментов Ø I из бетона M200 м3	0,54	II7,7I	-	64	-	-	-	-
4	06-08	Стоимость арматуры AI кг	5	0,25	-	I	-	-	-	-
5	"-	То же, AIII кг	22	0,28	-	6	-	-	-	-
6	"-	Закладные детали кг	5	0,46	-	2	-	-	-	-
7	28-700	Установка стоек CTI шт	3	<u>6,69</u> 3,09	<u>3,03</u> 0,94	20	9	<u>9</u> 3	5,79	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	КСМ п.84 06-08 п.7.3	Стоимость стоек СТИ М6300 Г200 м3 Цена: 138,09+1,63=	0,69	139,72	-	96	-	-	-	-
9	06-08 п.1	Стоимость арматуры А1 кг	22	0,25	-	6	-	-	-	-
10	"-	Стоимость арматуры АIII кг	162	0,28	-	45	-	-	-	-
11	8-27	Изоляция фундаментов и стоек битумом за 2 раза 100 м2	0,117	<u>95</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	11	2	-	33,6	4
12	7-317 КСМ п.38	Установка металлических ограждений из сетки по ж.б. столбам м Цена: 4,97+37,44x0,016=	48	<u>5,01</u> 1,46	<u>0,79</u> 0,24	240	70	<u>38</u> 12	2,49	120
13	7-331	Устройство калитки шт	1	<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,01	1	-	-	0,76	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	13-121	Огрунтовка МК грунтом Ф-02I 100 м2	0,29	<u>7,89</u> 2,03	<u>0,20</u> 0,06	3	I	-	3,1	I
20	13-158	Окраска МК перхлорвинило- вой эмалью за 2 раза 100 м2	0,29	<u>32</u> 1,96	<u>0,34</u> 0,1	9	I	-	-	I
		Итого руб	-	-	-	906	134	<u>69</u> 22	-	<u>238</u> 28
21	Указ. к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К = 1,7	-	-	-	109	94	<u>15</u> 15	-	-
22	Указ. ЕРЕР 2.25	Отклонение по эксплуата- ции машин руб	-	-	-	3	-	<u>3</u> I	-	<u>-</u> I
		Итого руб	-	-	-	1018	228	<u>87</u> 38	-	<u>238</u> 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23		Накладные расходы %	24,2	-	-	246	-	-	-	-
24		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	23
25		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	1264	-	-	-	-
26		Плановые накопления, %	8	-	-	101	-	-	-	-
		Всего по смете руб	-	-	-	1365	-	-	-	-
		Округленно, тыс.руб.	-	-	-	1,37	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,29
		Сметная зарплата, тыс.руб	-	-	-	-	0,31	-	-	-

Составил: инженер II кат.

Проверил: зав. группой

Л.В. Степанова

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 II

Сметная стоимость 1,25 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,27 чел.ч

Сметная заработная плата 0,28 тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ1+3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел. -ч не занятых об- служиванием ма- шин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	основ. зарпл.	экспл. зарпл.	на един.	всего	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
I	I-948	Разработка грунта II гр. вручную под опоры КТП, 100м3	0,25	<u>120</u> 120	<u>-</u> -	30	30	<u>-</u> -	228	57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I-968	Обратная засыпка галечником	100м3	0,25	<u>46</u> 46	- -	12	12	- -	99,3	25
3	28-699	Установка фундаментов ФI	шт	3	<u>1,6</u> 0,28	<u>1,32</u> 0,4	5	I	<u>4</u> I	0,52	2
4	KCM пI0I 06-08 п.7.II	Стоимость фундаментов ФI из бетона M200	м3	0,54	117,7I	-	64	-	-	-	-
5	06-08 т.I	Стоимость арматуры	кг	5	0,25	-	I	-	-	-	-
6	"-"	То же, АIII	кг	22	0,28	-	6	-	-	-	-
7	"-"	Закладные детали	кг	5	0,46	-	2	-	-	-	-
8	28-700	Установка стоек СтI	шт	3	<u>6,69</u> 3,09	<u>3,03</u> 0,94	20	9	<u>9</u> 3	5,79	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	КСМ п.84 06-08 п.7.3	Стоимость стоек СтI М6300 Мрз 200 м3 Цена: I38,09+I,63	0,69	I39,72	-	96	-	-	-	-
10	06-08 т. I	Стоимость арматуры AI кг	22	0,25	-	6	-	-	-	-
11	"-"	Стоимость арматуры AIII кг	I62	0,28	-	45	-	-	-	-
12	8-27	Изоляция фундаментом и стоек битумом за 2 раза I00 м2	0,117	<u>95</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	11	2	<u>I</u> -	<u>33,6</u> -	4
13	7-3I7 КСМ п.38	Установка металл.ог- ражд. из сетки по ж. б. столбам м Цена: 4,97+37,44х х0,0I6=	48	<u>5,0I</u> I,46	<u>0,79</u> 0,24	240	70	<u>38</u> I2	<u>2,49</u> -	I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	7-33I	Устройство калитки шт	I	<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,01	I	-	-	0,76	I
I4a	ЦI-П п.2095	Стоимость полотна ка- литки 456xI,03 т	0,047	470	-	22	-	-	-	-
I5	KCM п.7I	Стоимость ж.б. стол- бов СЗвг, СЗвс, СЗвж из бетона М200 м3 Цена: I34, I5-I, 22x2=	0,66	I3I,7I	-	87	-	-	-	-
I6	06-08 тI	Стоимость арматуры AI кг	8I,4	0,25	-	20	-	-	-	-
I7	"-	То же, BI кг	II	0,32	-	4	-	-	-	-
I8	06-08 т.I	Закладные детали кг	32	0,46	-	I5	-	-	-	-
I8a	ЦI-П п.2095	Стоимость полотна т Цена: 456xI,03=	0,047	470	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	-"-	Стоимость стержня диам. IOAI кг	36	0,25	-	9	-	-	-	-
20	Цен. I п.384	Стоимость металличе- ской сетки м2	58	2,15	-	125	-	-	-	-
21	I3-I2I	Огрунтовка м.к. грун- том ГФ-02I I00 м2	0,29	<u>7,89</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	-	3,1	I
22	I3-I58	Окраска перхлорвинило- вой эмалью за 2 раза I00 м2	0,29	<u>32</u> I,96	<u>0,34</u> 0,1	9	I	-	2,92	I
		Итого руб	-	-	-	833	I26	<u>52</u> I6	-	<u>228</u> 2I
23	Указ.к ЕРЕР п.2.I2	Отклонение по заработ- ной плате с учетом районного коэфф. К=I,7	-	-	-	99	88	<u>II</u> II	-	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Указ.к ЕРЕР п.2.25	Отклонение по эксплуата- тации машин руб	-	-	-	3	-	<u>3</u> I	-	<u>-</u> I
		Итого руб	-	-	-	935	2I4	<u>66</u> 28	-	<u>228</u> 22
25	-	Накладные расходы %	24,2	-	-	226	-	-	-	-
26	-	Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2I
27	-	Сметная зарплата в н.р. руб	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	II6I	-	-	-	-
28	-	Плановые накопления %	8	-	-	93	-	-	-	-
		Всего по смете руб	-	-	-	I254	-	-	-	-
		Округленно т.р.	-	-	-	I,25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем-								
		кость тыс.чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,27
		Сметная зарплата								
		тыс.руб.	-	-	-	-	0,28	-	-	-

Составил: инженер II кат.

Проверил: зав. группой

Л.В.
Н.Д.

Л.В. Степанова

Н.Д. Гордеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 III
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 № КЖ1+3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основ. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Доп.2 5-72I	Н промерзания = 2,5 м - оттаивания. Бурение скважины ударно- канатным способом долотом Ø 500 мм м	10	<u>3.17</u> 0,76	<u>1.74</u> 0,03	32	8	<u>17</u> -	1,2I	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		476 мм скважин в пределах сезонного промерзания								
		10 М	1,0	<u>30,4</u> 5,64	<u>24,76</u> 4,74	30	6	<u>25</u> 5	9,56	10
		Цена: 15,2x2,0=								
6	4-227	Извлечение труб из сква- жин	10 м	1,0	<u>39,75</u> 10,32	<u>29,43</u> 9,6	40	10	<u>29</u> 10	17,55 18
		Цена: 26,5x1,5=								
7	Ценн. I р. III 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 м ²	свая	4	<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> 1	1,31 5
9	28-70I	Установка ригелей Р-I	I констр.	2	<u>3,55</u> 0,59	<u>2,96</u> 0,9	7	1	<u>6</u> 2	1,06 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	КСМ п.125	Стоимость ригелей Р-I М6 300, Мрз 200	м3	1,4	165,31	-	231	-	-	-
		Цена: (122,66+1,63)х1,33=								
II	06-08 т. I	Стоимость арматуры А1	кг	8	0,25	-	2	-	-	-
I2	"-	То же, АШ	кг	169,76	0,28	-	48	-	-	-
I3	"-	Закладные детали	кг	89,06	0,46	-	41	-	-	-
I4	33-248 Ц. I-II п.2095	Установка МК под оборудо- вание	т	0,04	<u>543,58</u> 15,8	<u>49,32</u> 15,3	22	I	<u>2</u> I	24,9 I
		Цена: 73,9+456х1,03								
I5	I-964	Разработка грунта вручную под плиты ограждения	100 м3	0,02	<u>139</u> 139	-	3	3	-	282 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I6	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготовка под плиты	м3	0,02	<u>22,16</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	I	-	-	2,19	-
		Цена: 2,25+17,31x1,15=									
I7	7-I	Установка сборных жел.бет. фундаментных плит весом до 0,5 т	шт	II	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	I7	4	<u>13</u> 5	0,65	7
I8	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мб 300 Мрз 200	м3	I,54	II0,39	-	I70	-	-	-	-
		Цена: 106,32+1,22x2+ +1,63x1=									
I9	06-08 т.I	Стоимость арматуры AI	кг	I06,48	0.25	-	27	-	-	-	-
20	7-285	Закладных деталей	т	0,044	<u>363</u> 92	<u>8</u> 2,4	I6	4	-	I4I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	28-700	Установка ж.б. стоек ограждения	шт II	<u>6.69</u> 3,09	<u>3.03</u> 0,94	74	34	<u>33</u> 10	5,79	64	
22	KCM п.7I	Стоимость стоек СтЗ Мб 300 Мрз 200 Цена: 134,15+1,63=	м3	0,44	135,78	-	60	-	-	-	
23	06-08 п.1	Стоимость арматуры AI	кг	53,7	0,25	-	13	-	-	-	
24	06-08 т.1	То же, BI	кг	6,2	0,35	-	2	-	-	-	
25	"-	Закладные детали	кг	62,3	0,46	-	29	-	-	-	
26	5-32	Вырубка бетона стоек до высоты $h = 1,9$	шт II	<u>1.73</u> 0,80	<u>0.93</u> 0,28	19	9	<u>10.0</u> 3	1,31	14	
27	Доп.3 к ЕРЕР п.9-245	Установка металлических сеток 100 м2		0,58	<u>45.2</u> 26,5	<u>2.35</u> 0,70	26	15	<u>1</u> --	44,6	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Цен. I-I п.384	Стоимость сетки	м2	58	2,15	-	125	-	-	-
29	06-08 т. I	Стоимость стержня диам. 10 АI	кг	35,8	0,25	-	9	-	-	-
30	7-33I	Установка калитки	шт	I	<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,0I	I	-	-	0,76 I
3I	Ц. I-II п.2095	Стоимость полотна Цена: 456xI,03=	кг	0,047	470	-	22	-	-	-
32	I3-I2I	Огрунтовка МК ПФ-02I 100 м2		0,29	<u>7,89</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	-	3,1 I
33	I3-I58	Окраска МК перхлорвини- ловой эмалью за 2 раза 100 м2		0,29	<u>32</u> I,96	<u>0,34</u> 0,1	9	I	-	2,92 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого	руб	-	-	-	2119	192	<u>353</u> 44	-	<u>321</u> 60
34	Указ к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработной плате с учетом коэффици- ента К = 1,7		-	-	-	165	134	<u>31</u> 31	-	-
35	"-" п.225	Отклонение по эксплуата- ции машин К = 1,05		-	-	-	18	-	<u>18</u> 2	-	<u>-</u> 3
		Итого:	руб	-	-	-	2302	326	<u>402</u> 77	-	<u>321</u> 63
36		Накладные расходы на строительные работы (без п.14, 27, 28)	%	24,2	-	-	513	-	-	-	-
37		Накладные расходы на ме- таллоконструкции	%	-12,2	-	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	49
39		Сметная зарплата в н.р. руб	-	-	-	-	96	-	-	-
		Итого руб	-	-	2815	-	-	-	-	-
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 II кат.
Проверил: зав. группой

Л.В. Степанова
Н.Д. Гордеева

Л.В. Степанова
Н.Д. Гордеева

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.

Нормативная условно-

-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,49 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,58 тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ I+3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Шифр и № поз. нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	основ.	экспл.
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	обслуживающих машин
								на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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) Цена: 3,74x0,8+I23x	I2	<u>3,17</u> 0,76	<u>1,74</u> 0,03	38	9	<u>21</u> -	I,21	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	5-32	Срубка свай сечением св. 0,1 м3, шт	4	<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> 1	1,31	5
10	28-70I	Установка ригелей, шт	2	<u>3,55</u> 0,59	<u>2,96</u> 0,9	7	1	<u>6</u> 2	1,06	2
11	KCM п125	Стоимость ригелей Р-1 М6 300 Мрз 200 м3 Цена: (122,66+1,63)х х1,33	1,4	165,31	-	231	-	-	-	-
12	06-08 т.1	Арматура класса А-1 кг	8	0,25	-	2	-	-	-	-
13	"-	То же, А-III, кг	196,76	0,28	-	55	-	-	-	-
14	"-	Закладные детали кг	89,06	0,46	-	41	-	-	-	-
15	33-248 Цен.ч.П р.1	Установка м.к. под оборудование, т	0,04	<u>543,58</u> 15,8	<u>49,32</u> 15,3	22	1	<u>2</u> 1	24,9	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		п2095									
		Цена: 73,9+456xI,03									
I6	I-964	Разработка грунта вруч- ную под плиты огражде- ния	100м3	0,02	<u>I39</u> I39	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	282	6
I7	8-II	Щебеночная подготов- ка под плиты	м ³	0,02	<u>22,16</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	I	-	<u>-</u> -	2,19	-
		2,25+I7,3IхI,15									
I8	7-I	Установка сборных ж. б. фундаментных плит весом до 0,5 т	шт	II	<u>I,52</u> 0,37	<u>I,15</u> 0,42	I7	4	<u>I3</u> 5	0,65	7
I9	KCM п92	Стоимость плит ОП-I М6300 Мрз200	м3	I,54	II0,39	-	I70	-	-	-	-
		I06,32+I,22х2+ +I,63									
20	06-08 т. I	Арматура AI	кг	I06,48	0,25	-	27	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2I	7-285	Закладные детали	кг	0,044	<u>363</u> 92	<u>8</u> 2,4	16	4	<u>-</u> -	141,0	6
2Iа	5-32	Вырубка бетона стоек до $\nu = 1,9$ м	шт	11	<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	19	9	<u>10</u> 3	1,31	14
22	28-700	Установка ж.б. стоек ограждения	шт	11	<u>6,69</u> 3,09	<u>3,03</u> 0,94	74	34	<u>33</u> 10	5,79	64
23	КСМ п7I	Стоимость стоек Ст3 Мб300 Мрз200 Цена: 134,15+1,63=	м3	0,44	135,78	-	60	-	-	-	-
24	06-08 т.1	Арматура AI	кг	53,7	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	-	-
25	"-	То же, BI,	кг	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-
26	"-	Закладные детали	кг	62,3	0,46	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ниловой эмалью за 2 ра- за	100м2 0,29	<u>32</u> 1,96	<u>0,34</u> 0,1	9	I	<u>-</u> -	2,92	-
		Итого	руб -	-	-	2389	226	<u>421</u> 48	-	<u>369</u> 65
34	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработ- ной плате с учетом районного коэф.К=1,7	-	-	-	192	158	<u>34</u> 34	-	-
35	"- п.2.25	Отклонение по эксплу- атации машин	-	-	-	21	-	<u>21</u> 2	-	<u>-</u> 3
		Итого	руб -	-	-	2602	384	<u>476</u> 84	-	<u>369</u> 68
36	-	Накладные расходы на строительные работы (без п.15,27,28) %	24,2	-	-	586	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	-	Накладные расходы на металлоконструкции %	12,2	-	-	22	-	-	-	-
38	-	Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	56
39	-	Сметная зарплата в н.р. руб	-	-	-	-	109	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	3210	-	-	-	-
40	-	Плановые накопления %	8	-	-	257	-	-	-	-
		Всего по смете руб	-	-	-	3467	-	-	-	-
		Округленно т.р.	-	-	-	3,47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,49
		Сметная зарплата т.р.	-	-	-	-	0,58	-	-	-

Составил: инженер II кат.

Проверил: зав. группой

Л.В. Степанова

Н.В. Гордеева

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 III при длине свай 7 м и глубине сезонного промерзания 3,5 м

Сметная стоимость 3,43 тыс.руб.

Нормативная условно-

Обоснование: чертежи № КЖ I+3

-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,45 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,52 тыс.руб.

№№ ПП	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин		всего	основ. зарпл.	экспл. машин	на един.всего	II
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Доп.2 к ЕРЕР 5-72I	Бурение скважины ударно-канатным спо- собом долотом D=500 мм, м (слой сезонного оттаивания H=3,5м)	I4	<u>3,17</u> 0,76	<u>1,74</u> 0,03	44	II	<u>24</u> -	I,21	I7	

-100-										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	4-I95 т.ч. п.3.11 К=2	Крепление трубами Д=476 мм скважин в пределах сезонного промерзания, Юм Цена: 15,2х2	1,4	<u>30,4</u> 5,64	<u>24,76</u> 4,74	43	8	<u>35</u> 7	9,56	13
6	4-227 т.ч. п.3.12 К=1,5	Извлечение труб из скважин, Юм 26,5х1,5	1,4	<u>39,75</u> 10,32	<u>29,43</u> 9,6	56	14	<u>41</u> 13	17,55	25
7	Цен. ч.Гр.Ш п.1597 ЕРЕР 4 т.ч. п.1.3	Стоимость обсадных труб, м	14,14	<u>35</u> -	- -	495	-	- -	-	-
8	8-27	Обмазка свай битум- мом Ю00м2	0,36	<u>95</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	34	7	<u>1</u> -	33,6	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	5-32	Срубка свай сечени- ем св. 0,1 м3 шт	4	<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> 1	1,31	5
10	28-70I	Установка ригелей шт	2	<u>3,55</u> 0,59	<u>2,96</u> 0,9	7	1	<u>6</u> 2	1,06	2
II	КСМ п.125	Стоимость ригелей Р- -I М6300 Мрз200 ,м3 Цена:(122,66+1,63)х х1,33	1,4	165,31	-	231	-	-	-	-
12	06-08 т.1	Арматура А-I кг	8	0,25	-	2	-	-	-	-
13	"-	Арматура АIII,кг	196,76	0,28	-	55	-	-	-	-
14	"-	Закладные детали,кг	89,06	0,46	-	41	-	-	-	-
15	33-248 Ц.ч.Пр.1 п2095	Установка м.к. под оборудование, т 73,9+456х1,03	0,04	<u>543,58</u> 15,8	<u>49,32</u> 15,3	22	1	<u>2</u> 1	24,9	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-964	Разработка грунта вручную под плиты ограждения 100м3	0,02	<u>139</u> 139	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	282	6
I7	8-II КСМ п.2	Щебеночная подго- товка под плиты м3 2,25+17,31x1,15	0,02	<u>22,16</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	1	-	<u>-</u>	2,19	1
I8	7-I	Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5т шт	11	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	17	4	<u>13</u> 5	0,65	7
I9	КСМ п.92	Стоимость плит РП-I №300 Мрз200 м3 Цена: 106,32+1,22x x2+1,63	1,54	<u>110,39</u> -	<u>-</u> -	170	-	<u>-</u> -	-	-
20	06-08 т. I	Арматура АI кг	106,48	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I	7-285	Закладные детали т	0,044	<u>363</u> 92	<u>8</u> 2,4	-	-	<u>-</u> -	141,0	-
22	28-700	Установка ж.б. стоек ограждения шт	II	<u>6,69</u> 3,09	<u>3,03</u> 0,94	74	34	<u>33</u> 10	5,79	64
22a	5-32	Вырубка бетона стоек- до $h = 1,9$ м шт	II	<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	-	-	<u>-</u> -	1,31	-
23	КСМ п.7I	Стоимость стоек СТЗ Мб300 Мрз200 м3 Цена: I34, I5+I,63	0,44	<u>I35,78</u> -	<u>-</u> -	60	-	<u>-</u> -	-	-
24	06-08 т. I	Арматура А-I кг	53,7	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	-	-
25	"-	То же, VI кг	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-
26	"-	Закладные детали кг	62,3	0,46	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Доп. №3 к ЕРЕР 9-245	Установка металли- ческой сетки 100м2	0,58	<u>45,2</u> 26,5	<u>2,35</u> 0,7	26	15	<u>I</u> -	44,6	26
28	Цен. ч. I р. I п. 354	Стоимость сетки м2	58	<u>2,15</u> -	<u>-</u> -	125	-	<u>-</u> -	-	-
29	0608 т. I	Стоимость стержня диам. 10 А1 кг	35,8	0,25	-	9	-	-	-	-
30	7-33I	Установка калитки шт	I	<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,01	I	I	<u>-</u> -	0,76	I
31	Ц. ч. Pr I п. 2095	Стоимость полотна Т 456xI,03	0,047	470	-	22	-	-	-	-
32	I3-I2I	Огрунтовка м.к. ГФ- -02I 100м2	0,29	<u>7,89</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	<u>-</u> -	3,1	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная зарплата тыс.руб.	-	-	-	-	0,52	-	-	-

Составил: инженер II кат.
Проверил: зав. группой



Л.В.Степанова
Н.Д.Гордеева

-110-										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		св. 0, I м2, свая	4	<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> I	I,3I	5
6	8-27	Обмазка свай битумом за 2 раза I00м2	0,4I	<u>95</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	39	8	<u>I</u> -	33,6	I4
7	4-I95 т.ч.	Крепление скважины трубами Ø 476 мм в пределах сезонного промерзания I0м Цена: I5,2х2,0=	I,6	<u>30,4</u> 5,64	<u>24,76</u> 4,74	49	9	<u>40</u> 8	9,56	I5
8	4-227 т.ч.	Извлечение обсадных труб из скважины I0м Цена: 26,5хI,5=	I,6	<u>39,75</u> I0,32	<u>29,43</u> 9,6	64,0	I6,0	<u>47,0</u> I5,0	I7,55	28,0
9	Цен. I р. III п. 587 ЕФЕР 4	Стоимость обсадных труб Ø 476 мм	I6, I6	35	-	566	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	г.ч. п. I.3									
10	28-70I	Установка ригелей Р-I шт	2	<u>3,55</u> 0,59	<u>2,96</u> 0,9	7	I	<u>6</u> 2	1,06	2
11	КСМ п. I25	Стоимость ригелей Р-I МБ300 Мрз200, м3 Цена: (I22,66+I,63)х хI,33=	I,4	I65,3I	-	23I	-	-	-	-
12	06-08 г. I	Стоимость арматуры А-I кг	8	0,25	-	2	-	-	-	-
13	"-	То же, А-III кг	I69,76	0,28	-	48	-	-	-	-
14	"-	Закладные детали кг	89,06	0,46	-	4I	-	-	-	-
15	33-248 ЦI-II п. 2095	Установка мет. кон- струк. под оборудо- вание т	0,04	<u>543,58</u> I5,8	<u>49,32</u> I5,3	22	I	<u>2</u> I	24,9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена:73,9+456xI,03=								
I6	I-964	Разработка грунта вручную под плиты ограждения, 100м3	0,02	<u>I39</u> I39	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	282	6
I7	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготов- ка под плиты, м3 Цена:2,25+I7,3Ix xI,15=	0,02	<u>22,16</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	I	-	-	<u>2,19</u>	-
I8	7-I	Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5 т, шт	II	<u>I,52</u> 0,37	<u>I,15</u> 0,42	I7	4	<u>I3</u> 5	0,65	7
I9	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I М6300 Мрз200 м3 Цена:106,32+I,22x x2+I,63xI=	I,54	II0,39	-	I70	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	06-08 т. I	Стоимость арматуры А-I кг	106,48	0,25	-	27	-	-	-	-
21	7-285	Закладные детали, т	0,044	<u>363</u> 92,0	<u>80</u> 2,4	16	4	<u>-</u> -	141	6
22	5-32	Срубка стоек до I,9 м, шт	II	<u>1,73</u> 0,80	<u>0,93</u> 0,28	19	9	<u>10</u> 3	1,31	14
23	28-700	Установка ж.б. сто- ек ограждения, шт	II	<u>6,69</u> 3,09	<u>3,03</u> 0,94	74	34	<u>33</u> 10	5,79	64
24	КСМ п. 7I	Стоимость стоек Ст3 М300 Мрз200 м3 Цена: I34, I5+I, 63=	0,44	135,78	-	60	-	-	-	-
25	06-08	Стоимость арматуры AI кг	53,7	0,25	-	13	-	-	-	-
26	06-08 т. I	То же, VI кг	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		струкции ГФ-02I 100м2	0,29	<u>7,89</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	<u>-</u> -	3,1	I
34	I3-I58	Окраска металлокон- струкций перхлорви- ниловой эмалью за 2 раза 100м2	0,29	<u>32</u> I,96	<u>0,34</u> 0,1	9	I	<u>-</u> -	2,92	I
		Итого руб	-	-	-	2630	236	<u>451</u> 54	-	<u>393</u> 74
35	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по зара- ботной плате с уче- том районной коэф. K=1,7	-	-	-	203	165	<u>38</u> 38	-	-
36	"-" п.2.25	Отклонение по эксплу- атации машин	-	-	-	23	-	<u>23</u> 3	-	<u>-</u> 4
		Итого руб	-	-	-	2856	401	<u>512</u> 95	-	<u>393</u> 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	-	Накладные расходы на строительные ра- боты (без п.п. 15, 28,29) %	24,2	-	-	647	-	-	-	-
38	-	То же, на металло- конструкции, %	12,2	-	-	22	-	-	-	-
39	-	Нормативная трудоем- кость в н.р. чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	62
40	-	Сметная зарплата в н.р. руб	-	-	-	-	120	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	3525	-	-	-	-
4I	-	Плановые накопле- ния %	8	-	-	282	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	3807	-	-	-	-
		Округленно т.р.	-	-	-	3,8I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость тыс.чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	0,53
		Сметная зарплата тыс.руб		-	-	-	0,62	-	-	-

Составил: инженер II кат.

Проверил: зав. группой



Л.В. Степанова

Н.Д. Гордеева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Доп.2 5-725	Ударно-канатное бурение в грунтах VI гр. (валунно-галечниковый грунт) м 8		<u>39,49</u> 11,2	<u>25,44</u> 0,45	316	90	<u>204</u> 4	17,84	143
		Цена: 46,4x0,8+466x x0,0034x1,45+123x0,0004x x1,45=								
3	5-233 КСМ п.64	Установка ж.б. свай в пробуренные отверстия м3 3,32		<u>36,1</u> 0,9	<u>3,71</u> 1,0	120	3	<u>12</u> 3	1,59	5
		Цена: 4,98+30,51x1,02=								
4	КСМ п.104	Стоимость ж.б. свай СМТ 8-32 Мб 300 Мрз 200 м 32,4		11,17	-	362	-	-	-	-
		Цена: 10,51+(1,22x2+ +1,63x3)x0,09=								
5	5-32	Срубка ж.б. свай сеч. св. 0,1 м2 свая 4		<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> 1	1,31	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	8-27	Обмазка свай битумом за 2 раза 100 м2	0,41	<u>95</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	39	8	<u>I</u> -	33,6	I4
7	4-I95	Крепление скважин тру- бами ϕ 476 мм в преде- лах сезонного промерза- ния 10 м	1,8	<u>30,4</u> 5,64	<u>24,76</u> 4,74	55	10	<u>46</u> 9	9,56	I7
		Цена: 1г, 2х2,0=								
8	4-227	Извлечение обсадных труб из скважины 10 м	1,8	<u>39,75</u> 10,32	<u>29,43</u> 9,6	72,0	19,0	<u>53,0</u> 17,0	17,55	32,0
		Цена: 26,5х1,5								
9	Цен. I р. III, п. 597 ЕРЕР 4 т. ч. п. I, 3	Стоимость обкладных труб ϕ 476 мм м	I ⁸ , I8	35	-	636	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-964	Разработка грунта вруч- ную под плиты огражде- ния 100 м3	0,02	<u>I39</u> I39	-	3	3	-	282	6
I7	8-II КСМ п.2	Щебеночная подгот. под плиты м3 Цена: 2,25+I7,3IxI, I5	0,02	<u>22, I6</u> I,07	<u>I, I6</u> 0,35	I	-	-	2, I9	-
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	I7	4	<u>I3</u> 5	0,65	7
I9	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мб 300 М рз 200 м3 Цена: I06,32+I,22x2+ +I,63xI=	I,54	II0,39	-	I70	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	06-08 т. I	Стоимость арматуры AI кг	106,48	0,25	-	27	-	-	-	-
21	7-285	Закладные детали шт	0,044	<u>363,0</u> 92,0	<u>8,0</u> 2,4	16	4	-	141	6
22	5-32	Срубка стоек до I,9 м шт	11	<u>1,73</u> 0,80	<u>0,93</u> 0,28	19	9	<u>10</u> 3	1,31	14
23	28-700	Установка ж.б. стоек ограждения шт	11	<u>6,69</u> 3,09	<u>3,03</u> 0,94	74	34	<u>33</u> 10	5,79	64
24	КСМ п. 7I	Стоимость стоек СтЗ Мб 300 Мрз 200 мЗ Цена: 134,15 + 1,63	0,44	135,78	-	60	-	-	-	-
25	06-08 т. I	Стоимость арматуры AI кг	53,7	0,25	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	I3-I2I	Огрунтовка МК ГФ-02I 100 м2	0,29	<u>7,89</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	-	3,1	I	
34	I3-I58	Окраска МК перхлорвини- ловой эмалью за 2 раза 100 м2	0,29	<u>32</u> 1,96	<u>0,34</u> 0,1	9	I	-	2,92	I	
		ИТОГО	руб	-	-	-	264I	220	<u>416</u> 56	-	<u>367</u> 77
35	Указ.к ЕРЕР п.2.12	Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К=1,7	-	-	-	193	154	<u>39</u> 39	-	-	
36	"-" п.2.25	Отклонение по эксплуата- ции машин	-	-	-	2I	-	<u>2I</u> 3	-	<u>-</u> 4	
		Итого,	руб	-	-	-	2855	374	<u>476</u> 98	-	<u>367</u> 81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37		Накладные расходы на строительные работы	% 24,2	-	-	647	-	-	-	-
38		То же, на металло- конструкции	% 12,2	-	-	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.чел.-ч	-	-	-	-	-	-	0,51
		Сметная зарплата	тыс.руб.	-	-	-	0,59	-	-	-

Составил: инж. II категории

Дрес Л.В. Степанова

Проверил: зав. группы

Сай 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 III и при длине свай 9 м и глубине сезонного промерзания 5 м

Сметная стоимость 4,32 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,57 чел-ч

Сметная заработная плата 0,67 тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖТ-3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машины	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	обслуж.машины на един.всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Глубина заделки H=7,5 м

Глубина сезонного про-
мерзания H=5 м

I Доп.2 Бурение скважины ударно-
канатным способом доло-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		св. 0, I мЗ	шт	4	<u>1,73</u> 0,8	<u>0,93</u> 0,28	7	3	<u>4</u> I	I,3I	5
I0	28-70I	Установка ригелей	шт	2	<u>3,55</u> 0,59	<u>2,96</u> 0,9	7	I	<u>6</u> 2	I,06	2
II	KCM п. I25	Стоимость ригелей Р-I Мб 300, Мрз 200	мЗ	I,4	I65,3I	-	23I	-	-	-	-
		Цена: (I22,6+I,63)xI,33									
I2	06-08 т. I	Арматура AI,	кг	8	0,25	-	2	-	-	-	-
I3	"-	Арматура AIII,	кг	I96,76	0,28	-	55	-	-	-	-
I4	"-	Закладные детали	кг	89,06	0,46	-	4I	-	-	-	-
I5	33-248 Ц. ч. П р. I п. 2095	Установка М.К. под обо- рудованием	т	0,04	<u>543,58</u> I5,8	<u>49,32</u> I5,3	22	I	<u>2</u> I	<u>24,9</u>	I
		73,9+456xI,03									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-964	Разработка грунта вруч- ную под плиты огражде- ния 100 м3	0,02	<u>I39</u> I39	-	3	3	-	2 2	6
I7	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготовка под плиты м3 2,25+I7,3IxI, I5	0,02	<u>22, I6</u> I,07	<u>I, I6</u> 0,35	I	-	-	2, I9	I
I8	7-I	Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5 т шт	II	<u>I, 52</u> 0,37	<u>I, I5</u> 0,42	I7	4	<u>I3</u> 5	0,65	7
I9	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мб 300 Мрз 200 м3	I, 54	II0,39	-	I70	-	-	-	-
20	06-08 т. I	Арматура AI, кг	I06,48	0, 25		27	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21		Закладные детали	т	0,044	$\frac{363}{92}$	$\frac{8}{2,4}$	16	4	-	141	6
22	28-700	Установка ж.б. стоек ограждения	шт	11	$\frac{6,69}{3,09}$	$\frac{3,03}{0,94}$	74	34	$\frac{33}{10}$	5,79	64
23	КСМ п.71	Стоимость стоек Ст3 Мб 300 Мрз 200	м3	0,44	135,78	-	60	-	-	-	-
		134,15+1,63									
24	06-08 т.1	Арматура А1,	кг	53,7	0,25	-	13	-	-	-	-
25	"-	То же, В1	кг	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-
26	"-	Закладные детали	кг	62,3	0,46	-	29	-	-	-	-
27	5-32	Вырубка бетона стоек до $h = 1,900$ м	шт	11	$\frac{1,73}{0,8}$	$\frac{0,93}{0,28}$	19	9	$\frac{10}{3}$	1,31	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Доп.3 9-245	Установка металлической сетки 100 м2	0,58	<u>45,2</u> 26,5	<u>2,35</u> 0,7	26	15	I	44,6	26
29	Цен. ч. I р. I п. 384	Стоимость сетки м2	58	2,15	-	125	-	-	-	-
30	06-08 т. I	Стоимость стержня ди- аметром 10 мм А-I кг	35,8	0,25	-	9	-	-	-	-
31	7-33I	Установка калитки, шт	I	<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,01	I	I	-	0,76	I
32	Цен. ч. II р. I п. 2095	Стоимость полотна т 456xI,03	0,047	470	-	22	-	-	-	-
33	I3-I2I	Огрунтовка М.К. грун- том ГФ-02I 100 м2	0,29	<u>7,86</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	I	-	3,1	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		строительные работы %	24,2	-	-	740	-	-	-	-
38		То же, на монтаж металлоконструкц. %	12,2	-	-	22	-	-	-	-
39		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	70
40		Сметная заработная плата в н.р. руб	-	-	-	-	137	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	4003	-	-	-	-
4I		Плановые накопления %	8	-	-	320	-	-	-	-
		Всего по смете руб	-	-	-	4323	-	-	-	-
		Округленно тыс.руб	-	-	-	4,32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,57
		Сметная заработная плата тыс.руб	-	-	-	-	0,67	-	-	-

Составил: инженер II кат.
 Проверил: зав. группой

OK
Сав

О.Б.Федорова
 Н.Д.Гордеева

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 I,68 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,32 тыс.чел-ч

Сметная заработная плата 0,35 тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖИ+3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ шп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость.руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на един.всего	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Цен. ч. I р. IX п. 5 I Доп. 2 к ЕРЕР 5-7 I 2	Бурение скважин ударно- канатным способом в грунтах IV группы доло- том D = 350 мм, м	4,5	<u>9,12</u> 2,34	<u>5,33</u> 0,10	4 I	II	<u>24</u> I	3,74	I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 10, 1x0,8+480x x0,002x1,05+123x0,0003x x1,05=								
2	"- 5-7I3	То же, в грунтах У груп- пы м	10,5	<u>17,69</u> 4,98	<u>4,28</u> 0,2	186	52	<u>118</u> 2	7,94	83
		Цена: 20,8x0,8+480x x0,002x1,05+123x0,0003x x1,05								
3	28-700	Установка стоек в про- буренные котлованы, шт	3	<u>6,69</u> 3,09	<u>3,03</u> 0,94	20	9	<u>9</u> 3	5,79	17
4	6-2	Заливка наруж. грунто- вым раствором м3	0,95	<u>42,93</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	41	2	-	4,5	4
		11,81+30,51x1,02								
5	КСМ п.84	Стоимость стоек Ст2 М6 300 Мрз 200 м3	0,96	139,72	-	134	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Цена: 138,09+1,63											
6	06-08 т. I	Арматура AI	кг	29,3	0,25	-	7	-	-	-	-
7	"-	То же, AIII	кг	216,7	0,28	-	6I	-	-	-	-
8	8-27	Обмазка стоек битумом за 2 раза	100 м2	0,12	$\frac{95}{19,5}$	$\frac{1,5}{0,45}$	II	2	-	33,6	4
9	EP-I	Разработка грунта под ОП-I	100 м2	0,02	$\frac{460}{277}$	$\frac{183}{55}$	9	6	$\frac{4}{1}$	$\frac{490}{136}$	10
10	7-I	Установка сборных ж.б. фундаментных плит ве- сом до 0,5 т	шт	II	$\frac{1,52}{0,37}$	$\frac{1,15}{0,42}$	I7	4	$\frac{13}{5}$	0,65	7
II	8-II КСМ п.2	Щебеночная подготовка под плиты	м3	0,02	$\frac{22,16}{1,07}$	$\frac{1,16}{0,35}$	I	-	-	2,19	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 2,25+17,31x1,15								
I2	КСМ п.92	Стоимость плит ОП-I Мб 300 Мрз 200	м3	1,54	110,39	-	170	-	-	-
		Цена: 106,32+1,22x2+ +1,63								
I3	06-08 т. I	Арматура AI	кг	106,48	0,25	-	27	-	-	-
I4	7-285	Закладные детали	т	0,044	$\frac{363}{92}$	$\frac{8}{2,4}$	16	4	-	141 6
I5	5-32	Срубка стоек для ограждения до высоты 1,9 м	шт	11	$\frac{1,73}{0,8}$	$\frac{0,93}{0,28}$	19	9	$\frac{10}{3}$	1,31 14
I6	28-700	Установка ж.б. стоек ограждения	шт	11	$\frac{6,69}{3,09}$	$\frac{3,03}{0,94}$	74	34	$\frac{33}{10}$	5,79 64

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	КСМ п.7I	Стоимость стоек Ст3 Мб 300 Мрз 200	м3	0,44	135,78	-	60	-	-	-	-
I8	06-08 т.1	Арматура AI,	кг	53,7	0,25	-	13	-	-	-	-
I9	"-	То же, BI,	кг	6,2	0,35	-	2	-	-	-	-
20	"-	Закладные детали	кг	62,3	0,46	-	29	-	-	-	-
2I	Доп.№ 3 9-245	Установка металлической сетки, 100 м2		0,58	<u>45,2</u> 26,5	<u>2,35</u> 0,7	26	15	I	44,6	26
22	Цен. ч. I р. I п. 384	Стоимость сетки	м2	58	2,15	-	125	-	-	-	-
23	06-08 т. I	Стоимость стержня диам. 10 AI	кг	35,8	0,25	-	9	-	-	-	-
24	7-33I	Установка калитки, шт	I		<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,01	I	-	-	0,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.2.25	тащи машин	-	-	-	II	-	<u>II</u> I	-	<u>-</u> 2
		Итого руб	-	-	-	I267	255	<u>24I</u> 44	-	<u>255</u> 35
28		Накладные расходы на строительные работы %	24,2	-	-	267	-	-	-	-
29		То же, металлоконструк- ции %	I2,2	-	-	20	-	-	-	-
30		Нормативная трудоемкость чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	26
3I		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	52	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	I554	-	-	-	-
32		Плановые накопления %	8	-	-	I24	-	-	-	-
		Всего по смете руб	-	-	-	I678	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Округленно тыс.руб	-	-	-	1,68	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость тыс.чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,32
		Сметная зарплата тыс.руб	-	-	-	-	0,35	-	-	-

Составил: инженер II категории

Проверил: зав.группой



О.Б.Федорова

Н.Д.Гордеева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на разработку вечномёрзлого грунта с разрыхлением отбойными молотками

Основание: чертежи №

Един. изм. - 100 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат	к-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	основ. зарпл.	в т.ч. обслуживающих машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	СНиП тI-89 гр. I	Заработная плата руб	-	-	-	277	277	-	-	490	
2	СНиП тI-89 гр. I I8м-см п. 3410	Молотки отбойные маш-час	197	0,93	<u>0,93</u> 0,28	183	-	<u>183</u> 55	-	<u>-</u> 79	
		Итого	руб	-	-	460	277	<u>183</u> 55	-	<u>490</u> 79	
		Составила: вед. инж.			<i>Овеч</i>	Н.А. Рванцева					

50I-4-038м 23.89 (5)

- 145 -

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на засыпку траншей вручную талым и мерзлым грунтом

Ед.изм. - 100 м3

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- служиванием машин		
				руб.		руб.					
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин		ослуживающих машины на един. всего	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	СНиП ТІ-92 гр. I	Заработная плата, руб	-	-	-	78	78	-	-	-	<u>157</u> -
2	СНиП ТІ-92 Цм-см п3410	Молотки отбойные, маш-час	13,8	<u>0,93</u> -	<u>0,93</u> 0,28	12,8	-	<u>12,8</u> 3,9	-	-	<u>-</u> 5

50I-4-038м 23.89 (5)

-146-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого,	руб	-	-	-	90,8	78	<u>12,8</u> 3,9	-	<u>157</u> 5

Составила: вед. инж.

Н.А.Рванцева