Зональные типовые проектные решения
5OI-4-038м.23.89

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

## АЛЬБОМ 5

## СМЕТЫ

25635-05

gost.e-ecolog.ru

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 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. | I,05 | 3,06(3,06) | 2,69 (2,69) |
| Оборудования, тыс.руб. | 2,27 | 2,88(3,4I) | 2,85 (3,38) |
| Стоимость на расчетную единицу, руб. I кВА установленной мощности | 3320 | 59,40(40,43) | 55,40(37,94) |

Примечание: цифры в скобках для КТП I60 кВА

Разработаны институтом
"Трансэлектропроект"

Утверждены и введены в действие
Министерством путей сообщения
Указание № Н-3784 от I6.I2.88г.

Главный инженер института — Н.А.Прибытков
Главный инженер проекта — А.С.Мунькина
Начальник отдела — И.А.Константинова

# О Г Л А В Л Е Н И Е


| № № п/п | № смет | Наименование | Страницы |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | | Пояснительная записка | -5- |
| 2 | I | Объектная смета на установку электропитания УЭ-I | -6- |
| 3 | 2 | Объектная смета на установку КТП I00 (I60) кВА (вариант I) для грунтовых условий тип Ша | -8- |
| 4 | 3 | Объектная смета на установку КТП I00 (I60) 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 приобретение и монтаж оборудования установки электропитания УЭ-I | -17 |
| 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- |
| 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 фундаментов 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 | -29- |
| I8 | 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 промерзания 4,5 м | -118- |
| 2I | 8 | То же, при длине свай 9 м и глубине сезонного промерзания 5 м | -127- |
| 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- |

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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 Тында-Ургал 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 А.С.Мунькина

Заведующий группой Н.Д.Гордеева

# 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
IкВА установленной мощности 3320 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| № № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб. | Нормативная трудоемкость тыс. чел-ч | Сметная з/пл. тыс. руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудован. мебели, инвентаря | прочих | всего | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | I-I | Сооружение опор установки электропитания УЭ-I | 0,39 | - | - | - | 0,39 | - | 0,06 | 0,08 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-2 | Приобретение и монтаж оборудования установки электропитания УЭ-I | - | 0,44 | 2,27 | - | 2,7I | - | 0,I4 | 0,I6 | |
| 3 | I-3 | Устройство заземления установки электропитания УЭ-I | 0,I7 | 0,05 | - | - | 0,22 | - | 0,I2 | 0,I2 | |
| | | Итого | 0,56 | 0,49 | 2,27 | - | 3,32 | - | 0,32 | 0,36 | |

Главный инженер проекта А.С.Мунькина
Начальник отдела И.А.Константинова
Составил: вед.инженер Н.А.Рванцева
Проверил: зав.группой Н.Д.Гордеева

# 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. | | | | | Нормативная 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 | I0 | II | I2 |
| 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 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2-2 | Устройство фундамента и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ша | I,72 | - | - | - | I,72 | - | 0,33 | 0,36 | |
| 3 | 2-3 | Приобретение и монтаж оборудования КТП I00 (I60) кВА (вариант I) | - | 0,50<br>0,50 | 2,88<br>3,4I | - | 3,38<br>3,9I | - | 0,I6 | 0,I9 | |
| 4 | 2-4 | Устройство заземления КТП I00 (I60) кВА | 0,2I | 0,09 | - | - | 0,30 | - | 0,I7 | 0,I8 | |
| | | Итого | 2,47<br>2,47 | 0,59<br>0,59 | 2,88<br>3,4I | - | 5,94<br>6,47 | - | 0,76 | 0,84 | |

Примечание: над чертой - для КТП I00 кВА; под чертой - для КТП I60 кВА.

Главный инженер проекта А.С.Мунькина
Начальник отдела И.А.Константинова
Составил: ведущий инженер Н.А.Рванцева
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 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

Составлена в ценах 1984 г. 1 кВА установленной мощности 55,4/37,94 руб.

| №№ пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норматив-ная усло-вно-чис-тая про-дукция, тыс.руб. | Норматив-ная тру-доемко-сть тыс.чел-ч | Сметная зарабо-тная плата тыс. руб. | Показа-тели единич-ной сто-имости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строи-тельн. работ | монтаж-ных работ | обору-дован., мебели, инвен-таря | прочих затрат | Всего | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 3-1 | Установка опор под разъединители КТП (вариант 2) для грунтовых условий тип Ша | 0,22 | - | - | - | 0,22 | - | 0,04 | 0,05 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2-2 | Устройство фундамента и ограждения КТП для грунтовых условий тип Ша | I,72 | - | - | - | I,72 | - | 0,33 | 0,36 | - |
| 3 | 3-2 | Приобретение и монтаж оборудования КТП I00(I60) кВА (вариант 2) | - | 0,45<br>0,45 | 2,85<br>3,38 | - | 3,30<br>3,83 | - | 0,I5 | 0,I8 | - |
| 4 | 2-4 | Устройство заземления КТП I00 (I60) кВА | 0,2I | 0,09 | - | - | 0,30 | - | 0,I7 | 0,I8 | - |
| | | Итого | 2,I5<br>2,I5 | 0,54<br>0,54 | 2,85<br>3,38 | - | 5,54<br>6,07 | - | 0,69 | 0,77 | - |

Примечание: над чертой - для КТП I00 кВА
под чертой - для КТП I60 кВА

Главный инженер проекта А.С.Мунькина
Начальник отдела И.А.Константинова
Составил: ведущий инженер Н.А.Рванцева
Проверил: зав.группой 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 Ш 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 I984 г.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. эксп. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основ. зарпл. | в т.ч. эксп. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием 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 | I0 | II |
| I | Доп. к ЕРЕР №2 п.5-7I8 | Бурение скважин ударно-канатным способом долотом 400 мм в грунтах IУ группы, м | 6 | II,06 | 6,72 | 66 | I8 | 40 | 4,72 | 28 |
| | | | | 2,96 | 0,I2 | | | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена:I2,7x0,8+ +37Ix0,002xI,I5+ +I23x0,0003xI,I5= | | | | | | | | |
| 2 | Доп.к ЕРЕР №2 5-720 | То же, в грунтах УI группы, м<br>Цена:4I,9x0,8+37I x0,0034xI,I5+I23x x0,0004xI,I5= | 0,8 | 35,03<br>I0,I | 22,96<br>0,4I | 28 | 8 | I8<br>I | I6,08<br>- | I3<br>- |
| 3 | 33-445 | Установка ж.б. опор автоблокировки, шт<br>Цена:6,86-I,I6= | 2 | 5,7<br>I,94 | 2,04<br>0,56 | II | 4 | 4<br>I | 3,4 | 7 |
| 4 | 06-08 п.4.8 | Стоимость опор С I.85/I0,I, шт | 2 | 63,63 | - | I27 | - | - | - | - |
| 5 | 26-69 | Обмазка опор противопучинистой полиэтиленовой | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пленкой, I00м2 | 0,068 | 86<br>28,4 | I,33<br>0,4 | 6 | 2 | -<br>- | 47,2<br>- | 3<br>- |
| 6 | Ц.Iр.XШ п.I27 | Стоимость полиэтиленовой пленки, т | 0,0I | 888 | - | 9 | - | - | - | - |
| 7 | 8-27 Ц.Iр.I п.48 п.255 | Обмазка опор несмерзающейся смазкой ЦИАТИМ -20I, I00м2<br>Цена: 95+(300-69)х х0,24= | 0,068 | I50,44<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | I0 | I | -<br>- | 33,6<br>- | 2<br>- |
| 8 | I-967 | Обратная засыпка непучинистым грунтом, I00м3 | 0,003I | 4I,5<br>4I,5 | -<br>- | I | I | -<br>- | 89,6<br>- | I<br>- |
| 9 | КСМ п.25 | Стоимость грунта (песок), м3 | 0,3I | II,II | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | 26I | 34 | 62<br>3 | -<br>- | 54<br>4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Указ. к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К=I,7 | - | - | - | 26 | 24 | 2<br>2 | -<br>- | -<br>- |
| II | Указ.к ЕРЕР п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин К=I,05 | - | - | - | 3 | - | 3<br>I | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого,руб. | - | - | - | 290 | 58 | 67<br>5 | -<br>- | 54<br>4 |
| I2 | - | Накладные расходы, % | 24,2 | - | - | 70 | - | - | - | - |
| I3 | - | Нормативная трудоемкость в н.р., чел.ч | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| I4 | - | Сметная зарплата в н.р., руб. | - | - | - | - | I3 | - | - | - |

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

Составил: инженер II кат. Л.В.Степанова

Проверил: зав.группой Н.Д.Гордеева

# 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 2,7I 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,I4 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I6 тыс.руб.

Основание: чертежи (спецификации) ЭС.C0I

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования брутто / нетто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ всего | монтажных работ эксплуатация машин: основ. зарпл. | оборудования | монтажных работ всего | монтажных работ основ. зарпл. | монтажных работ эксплуатация машин: в т.ч. зарпл. | обслуживающих машины на един. | обслуживающих машины всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I | I5-05 п I2-036 8-26-3 | Установка электропитания УЭ-I шт | I | I655 | 48,I / 24,6 | I4,6 / 4,52 | I655 | 48 | 25 | I5 / 5 | 40 | 40 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: II40+5I5= | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8-II-2 I5-03 03-II6 03-272 | Установка двухполюсного разъединителя на опоре а/б в холодном исполнении | I | 205 | I9,68 | 3,84 | 205 | 20 | 8 | 4 | I3,6 | I4 | - |
| | | шт | | | 8,08 | I,38 | | | | 2 | | | |
| | | Цена: 65х2+75= | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8-I5-I I5-03 04-005 | Установка разрядника | шт | 2 | 7,4 | - | - | I5 | - | - | - | - | - | - |
| | | | компл | 0,66 | - | I9,2 | 9,05 | - | I3 | 4 | 6 | I0 | 7 | - |
| | | | | | | 5,73 | 3,4 | | | | 2 | | | |
| 4 | 8-I6-I I5-03 II-005 | Установка предохранителя | | 2 | 36 | 2,2 | 0,23 | 72 | 4 | 3 | - | 2 | 4 | - |
| | | | шт | | | I,3 | 0,07 | | | | - | | | |
| 5 | Сб.ч.У с.I44 п.44 | Провод марки АС-95/I6 | т | 0,0I2 | - | 947 | - | - | II | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 29-03--I9 3-0442 | Зажим аппаратный 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 К=I,I27 | Траверса шт Цена:7,6xI,I27 | I | - | 9 | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| 9 | 8-23-I | Спуски к разъединителю, разряднику, предохранителю шт | 4 | - | I2,7 / 3,89 | 8,73 / 2,9I | - | 5I | I6 | 35 / I2 | 6 | 24 | - |
| I0 | Сб.ч.У с.I6I | Хомут I00шт | 0,0I | - | I38 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Доп.3 к 29-05--I8 0I-375 8-288--II | Кронштейн КФ-5 шт<br>Цена:2,89+I3,2 xI,I27= | I | - | I8<br>0,89 | - | - | I8 | I | - | 2 | 2 | - |
| I2 | Доп.к 29-05--I8 I-094 8-288--II | Кронштейн типа КФДС шт<br>Цена:2,89+24,5 xI,I27= | I | - | 3I<br>0,89 | - | - | 3I | I | - | 2 | 2 | - |
| I3 | 8-9I-4 | Металлоконструкции т | 0,II | - | 377<br>33,3 | 4,7<br>I,4I | - | 42 | 4 | I<br>- | 6I | 7 | - |
| I4 | Ц.Iч.I с.I4 п.58 | Стоимость метиз т | 0,007 | - | 573 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | I952 | 253 | 62 | 6I<br>2I | - | I00 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | - | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К=I,7 | - | - | - | - | - | 58 | 43 | I5<br>I5 | - | - | - |
| I6 | - | Косвенные расходы % | 40 | - | - | - | - | 6 | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 3I7 | I05 | 82<br>36 | - | I00<br>27 | - |
| I7 | - | Накладные расходы % | 87 | - | - | - | - | 9I | - | - | - | 8 | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 408 | - | - | - | - | - |
| I8 | - | Плановые накопления % | 8 | - | - | - | - | 33 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 44I | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | - | Начисление на оборудование % | I6,5 | - | - | - | 322 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | 2274 | 44I | I05 | 82<br>36 | - | I35 | - |
| | | Округленно тыс.руб. | - | - | - | - | 2,27 | 0,44 | 0,II | 0,08<br>0,04 | - | 0,I4 | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,I4 | - |
| | | Сметная заработная плата т.р. | - | - | - | - | - | - | 0,I6 | - | - | - | - |

Составил: инженер Карпенко

Проверил: зав.группой 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 I984 г.

Нормативная трудоемкость 0,I2 тыс.чел-ч
Сметная заработная плата 0,I2 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и № позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единицы оборудования | К-во | Стоимость един.руб. | | | Общая стоимость,руб. | | | | Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуж.машин | | Общая масса оборудован.т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудован. | монтажных работ | | оборудован. | монтажных работ | | | обслуж.машины | | брутто | |
| | | | | | всего | экспл. машин | | всего | основ. з/пл. | экспл. 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 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 8-472-3 | Сталь полосовая 40х4 I00 м | 0,44 | - | 39,3<br>2I,2 | 2,2<br>0,4 | - | I7 | 9 | I<br>- | 39 | I7 | |
| 2 | 8-472-9 | Сталь ∅ I2 I00 м | 0,I4 | | 58,8<br>I4,9 | I,7<br>0,2 | - | 8 | 2 | - | 26 | 4 | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 25 | II | I<br>- | - | 2I | |
| 3 | | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К = I,7 | - | - | - | - | - | 8 | 8 | - | - | - | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 33 | I9 | I<br>- | - | 2I | |
| 4 | | Накладные расходы % | 87 | - | - | - | - | I7 | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 50 | - | - | - | - | |
| 5 | | Плановые накопления % | 8 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | |
| | | Итого по I руб | - | - | - | - | - | 54 | I9 | I<br>- | - | 2I | |
| | | Нормативная трудоемкость чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | |
| | | Сметная заработная плата руб | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 6 | Ед.расц. № I | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м<br>I00 м3 | 0,I32 | - | 460<br>277 | I83<br>55 | - | 6I | 37 | 24<br>7 | 490<br>79 | 65<br>I0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Ед.расц. № 2 | Засыпка вручную траншей I00 м3 | 0,I32 | - | 90,8<br>78 | I2,8<br>3,9 | - | I2 | I0 | 2<br>I | I57<br>5 | 2I<br>I | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 83 | 47 | 26<br>8 | - | 86<br>II | |
| 8 | Указ.к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К = I,7 | - | - | - | - | - | 39 | 33 | 6<br>6 | - | - | |
| 9 | Указ.к ЕРЕР п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин К = I,05 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2<br>I | - | -<br>I | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | I24 | 80 | 34<br>I5 | - | 86<br>I2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | | Накладные расходы % | 24,2 | | - | - | - | 30 | - | - | - | - | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | I54 | - | - | - | - | |
| II | | Плановые накопления % | 8 | - | - | - | - | I2 | - | - | - | - | |
| | | Итого по 2 руб | - | - | - | - | - | I66 | 80 | 34<br>I5 | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I0I | |
| | | Сметная заработная плата руб | - | - | - | - | - | - | I00 | - | - | - | |
| | | Всего по смете руб | - | - | - | - | - | 220 | - | - | - | - | |
| | | Округленно тыс.руб | - | - | - | - | - | 0,22 | - | - | - | - | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. 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 Л.Ю.Карпенко

Проверил: зав.группой Л.Б.Боброва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-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 I) для грунтовых условий тип Ша

Основание: чертежи № КЖ-I÷3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,I тыс.чел.-ч

Сметная заработная плата 0,II тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основ. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | в т.ч. основ. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслуживающих машины | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | Доп.2к ЕРЕР 5-7I8 | Бурение скважин ударно-канатным способом долотом 400 мм в грунтах IУ гр. м | 3 | II,06 | 6,72 | 33 | 9 | 20 | 4,72 | I4 |
| | | Цена: I2,7x0,8+ 37Ix0,002xI,I5+ +I23x0,0003xI,I5= | | 2,96 | 0,I2 | | | I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -"-<br>5-723 | То же, диам. 500мм<br>м<br>Цена:I4,6x0,8+466x<br>x0,002xI,45+I23x0,0003x<br>xI,45= | 3 | I3,09<br>3,42 | 7,76<br>0,I4 | 39 | I0 | 23<br>I | 5,46 | I6 |
| 3 | -"-<br>5-720 | То же, в грунтах УI<br>группы долотом 400мм<br>м<br>Цена:4I,9x0,8+37Ix<br>x0,0034xI,I5+I23x<br>x0,0004xI,I5= | 0,7 | 35,03<br>I0,I | 22,96<br>0,4I | 25 | 7 | I6<br>- | I6,08 | II |
| 4 | 5-725 | То же, долотом 500мм<br>м<br>Цена:46,4x0,8+466x<br>x0,0034xI,45+I23x<br>x0,0004xI,45= | 0,7 | 39,49<br>II,2 | 25,44<br>0,45 | 28 | 8 | I9 | I7,84 | I2 |
| 5 | 33-445 | Установка ж.б. опор<br>автоблокировки шт<br>Цена:6,86-I,I6= | I | 5,7<br>I,94 | 2,04<br>0,56 | 6 | 2 | 2<br>I | 3,4 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 28-6I4 | То же, опор контактной сети шт | I | 28,I<br>4,26 | 23,8<br>7,49 | 28 | 4 | 24<br>7 | 7,48 | 7 |
| 7 | 06-08 п.4.8 КСМ | Стоимость опор CI.85/ /IO.I шт | I | 63,63 | - | 64 | - | - | - | - |
| 8 | 06-08 п.4.25 КСМ | То же, CI08.6-I шт | I | 92,59 | - | 93 | - | - | - | - |
| 9 | 26-69 | Обмотка опор противопучинистой полиэтиленовой пленкой I00м2 | 0,089 | 86<br>28,4 | I,33<br>0,4 | 8 | 3 | -<br>- | 47,2<br>- | 4<br>- |
| IO | ЦIр.XIII п.I27 | Стоимость полиэтиленовой пленки т | 0,0I5 | 888 | - | I3 | - | - | - | - |
| II | 8-27 ЦI р.I п.48,255 | Дополнительная обмазка несмерзающейся краской смазкой | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЦИАТИМ-20I<br>I00м2<br>Цена:95+(300-69)х<br>х0,24= | 0,089 | I50,44<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | I3 | 2 | -<br>- | 33,6<br>- | 3<br>- |
| I2 | I-967 | Обратная засыпка опор непучинистым грунтом<br>I00м3 | 0,003I | 4I,5<br>4I,5 | -<br>- | I | I | -<br>- | 89,6<br>- | I<br>- |
| I3 | КСМ п.25 | Стоимость грунта (песок)<br>м3 | 0,3I | II,II | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Итого<br>руб | - | - | - | 354 | 46 | I04<br>I0 | - | 7I<br>I4 |
| I4 | Указ. к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэфф. К=<br>=I,7 | - | - | - | 39 | 32 | 7<br>7 | - | -<br>- |
| I5 | Указ. к ЕРЕР п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин К=I,05 | - | - | - | 5 | - | 5<br>I | - | -<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого руб | - | - | - | 398 | 78 | II6<br>I8 | -<br>- | 7I<br>I5 |
| I6 | - | Накладные расходы % | 24,2 | - | - | 97 | - | - | - | - |
| I7 | - | Нормативная трудоемкость 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 трудоемкость тыс.чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 0,I |
| | | Сметная заработная плата тыс.руб. | - | - | - | - | 0,II | - | - | - |

Составил: инженер II кат. Л.В.Степанова

Проверил: зав.группой Н.Д.Гордеева

# ЛОКАЛЬНАЯ 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

Основание: чертежи № КЖ1-3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,33 тыс.чел-ч
Сметная заработная плата 0,36 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим.един.руб. всего / основ. з/пл. | Стоим.един.руб. эксплл. машин / в т.ч. з/пл. | Общая стоимость,руб. всего | Общая стоимость,руб. основ. з/пл. | Общая стоимость,руб. эксплл. машин / в т.ч. з/пл. | Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин обслуж. машины на един. | Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин обслуж. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | Доп.2 к ЕРЕР 5-712 | Бурение скважин ударно-канатным долотом Д350 мм в грунтах IУ группы, м | 9 | 9,I2 / 2,34 | 5,33 / 0,I0 | 82 | 2I | 48 / I | 3,74 | 34 |
| | | Цена: I0,Ix0,8+480x0,002x xI,05+I23x0,0003xI,05= | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Доп. к ЕРЕР № 2 5-7I4 | То же, в грунтах УI группы, м<br>Цена: 34,Ix0,8+480x0,0034x xI,05+I23x0,0004xI,05= | 6 | 29,04<br>8,24 | I8,72<br>0,34 | I74 | 49 | II2<br>2 | I3,I2 | 78 |
| 3 | 28-700 | Установка стоек в пробуренные скважины, шт | 3 | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 20 | 9 | 9<br>3 | 5,79 | I7 |
| 4 | 6-2 | Заливка пазух грунтовым раствором, м3<br>Цена: II,8+30,5IxI,02= | 0,95 | 42,93<br>2,45 | 0,37<br>0,II | 4I | 2 | - | 4,5 | 4 |
| 5 | КСМ п.84 | Стоимость стоек СТ2 Мб300 Мрз 200 м3<br>Цена: I38,09+I,63= | 0,96 | I39,72 | - | I34 | - | - | - | - |
| 6 | 06-08 т.I | Арматура кл.AI кг | 29,3 | 0,25 | - | 7 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -"- | То же, кл.АШ кг | 2I6,7 | 0,28 | - | 6I | - | - | - | - |
| 8 | 8-27 | Обмазка стоек битумом за 2 раза I00 м2 | 0,I2 | 95<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | II | 2 | - | 33,6 | 4 |
| 9 | ЕР-I | Разработка грунта под ОП-I I00 м3 | 0,02 | 460<br>277 | I83<br>55 | 9 | 6 | 4<br>I | 490<br>79 | I0 |
| I0 | 8-II КСМ п.2 | Щебеночная подготовка под плиты м3<br>Цена: 2,25+I7,3IxI,I5 | 0,02 | 22,I6<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I | - | - | 2,I9 | I |
| II | 7-I | Установка сборных ж,б. фундаментных плит весом до 0,5 т, шт | II | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I7 | 4 | I3<br>5 | 0,65 | 7 |
| I2 | КСМ п.92 | Стоимость плит ОП-I МФ300 Мрз 200 м3 | I,54 | II0,39 | - | I70 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: I06,32+I,22x2+I,63 | | | | | | | | |
| I3 | 06-08 т.I | Арматура класса AI, кг | I06,48 | 0,25 | - | 27 | - | - | - | - |
| I4 | 7-285 | Стоимость закладных деталей т | 0,044 | 363<br>92 | 8<br>2,4 | I6 | 4 | - | I4I | 6 |
| I5 | 5-32 | Срубка стойки для ограждения до высоты I,9 м шт | II | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | I9 | 9 | I0<br>3 | I,3I | I4 |
| I6 | 28-700 | Установка ж.б. стоек ограждения шт | II | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 74 | 34 | 33<br>I0 | 5,79 | 64 |
| I7 | КСМ п.7I | Стоимость стоек СТ3 Мб300 Мрз 200 м3 | 0,44 | I35,78 | - | 60 | - | - | - | - |
| | | Цена: I34,I5+I,63 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | 06-08 т.I | Арматура класса AI | кг | 53,7 | 0,25 | - | I3 | - | - | - | - |
| I9 | 06-08 т.I | 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, | I00 м2 | 0,58 | 45,2 / 26,5 | 2,35 / 0,7 | 26 | I5 | I | 44,6 | 26 |
| 22 | Цен. ч.I р.I п.384 | Стоимость сетки | м2 | 58 | 2,I5 / - | - | I25 | - | - | - | - |
| 23 | 06-08 т.I | Стоимость стержня ∅ I0AI | кг | 35,8 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 24 | 7-33I | Установка калитки | шт | I | 0,55 / 0,42 | 0,04 / 0,0I | I | - | - | 0,76 | - |
| 25 | Цен. ч.I р.II п.2095 | Стоимость калитки | т | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | I3-I2I | Огрунтовка МК грунтом 2Ф-02I | I00 м2 | 0,29 | 7,89<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | I | - | 3,I | I |
| 27 | I3-I58 | Окраска металлоконструкций перхлорвиниловой эмалью за 2 раза | I00 м2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | - | 2,92 | I |
| | | Итого | руб | - | - | - | II62 | I57 | 230<br>25 | - | 268<br>33 |
| 28 | Указ. к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К = I,7 | | - | - | - | I27 | I09 | I8<br>I8 | - | - |
| 29 | Указ. к ЕРЕР п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин К = I,05 | | - | - | - | I2 | - | I2<br>I | - | -<br>2 |
| | | Итого | руб | - | - | - | I30I | 266 | 260<br>44 | - | 268<br>35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | | Накладные расходы на строительные работы % | 24,2 | - | - | 275 | - | - | - | - |
| 3I | | То же, на металлоконструкции % | I2,2 | - | - | 20 | - | - | - | - |
| 32 | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | 27 |
| 33 | | Численная зарплата в н.р. руб | - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | I596 | - | - | - | - |
| 34 | | Плановые накопления % | 8 | - | - | I28 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб | - | - | - | I724 | - | - | - | - |
| | | Округленно тыс.руб. | - | - | - | I,72 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 |
| | | Сметная зарплата тыс.руб. | - | - | - | - | 0,36 | - | - | - |

Составил: инженер П 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 IOO (I60)кВА (вариант I)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 3,38/3,9I | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | 2,88/3,4I | тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,50 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,I6 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,I9 | тыс.руб. |

Основание: чертежи(спецификации) ЭС.С02
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ всего | в т.ч. основ. зарпл. | оборудования | монтажных работ всего | в т.ч. основ. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. | обслуживающих машины на един. | обслуживающих машины всего | брутто нетто |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I | 8-26-3 | Комплектная трансформаторная | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | подстанция КТП I00-I60/35кВ шт | I | - | 48,I<br>24,6 | I4,6<br>4,52 | - | 48 | 25 | I5<br>5 | 40 | 40 | - |
| 2 | I5-03 03-II6 03-272 8-II-2 | Установка трехполюсного разъединителя на опоре а/б в холодном исполнен. шт<br>Цена:65х3+75= | I | 270 | 32<br>I4,5 | 5,I<br>I,73 | 270 | 32 | I5 | 5<br>2 | 24 | 24 | - |
| 3 | Сб.ч.У с.I44 п.44 | Провод марки АС-95/I6 т | 0,02 | - | 947 | - | - | I9 | - | - | - | - | - |
| 4 | I5-03 II-005 8-I6-I | Предохранитель шт | 3 | 36 | 2,2<br>I,3 | 0,23<br>0,07 | I08 | 7 | 4 | -<br>- | 2 | 6 | - |
| 5 | I5-03 | Разрядник шт | 3 | 7,4 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 04-005 8-I5-I | компл | I | - | I9,2 5,73 | 9,05 3,4 | - | I9 | 6 | 9 3 | I0 | I0 | - |
| 6 | 29-03--I9 3-0442 | Зажим аппаратный прессуемый А4А-95-8 | шт | 6 | I,55 | - | - | 9 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | -"- 3-0424 | Зажим аппаратный прессуемый А2А-95-8 | шт | 3 | I,4 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | -"- 3-0I3I | Зажим петлевой ПА-3-2 | шт | 3 | I,I0 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Доп.3к 29-05--I8 п0I-375 8-288--II К=I,I74 | Кронштейн типа КФ-5 Цена:2,89+I3,2х xI,I27= | шт | I | - | I7,77 0,89 | - | - | I8 | I | - | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Доп.к 29-05--I8 I-094 8-288--II | Кронштейн типа КФДС шт<br>Цена:2,89+24,5 xI,I27= | I | - | 3I<br>0,89 | - | - | 3I | I | - | 2 | 2 | - |
| II | 8-20-I | Подвесная гирлянда из 3-х изоляторов ПФ--70В шт | 3 | - | 2,82<br>I,38 | I,4I<br>0,62 | - | 8 | 4 | 4<br>2 | 2 | 6 | - |
| I2 | I5-I0 05-00I | Изолятор ПФ-70В шт | 9 | 2,85 | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - |
| I3 | Сб.ч.У с.I6I IIII-73 | Хомут тип П I00шт | 0,04 | - | I38 | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| I4 | 8-23-I | Спуски к разряднику,к пре- | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | дохранителю, к КТП шт | 4 | - | I2,7<br>3,89 | 8,73<br>2,9I | - | 5I | I6 | 35<br>I2 | 6 | 24 | - |
| I5 | 8-9I-4 | Металлоконструкции т | 0,09I | - | 377<br>33,3 | 4,7<br>I,4I | - | 34 | 3 | I<br>- | 6I | 6 | - |
| I6 | Ц.Iч.I п.58 | Стоимость метиз т | 0,008 | - | 573 | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | 442 | 278 | 75 | 69<br>24 | - | I20 | - |
| I7 | - | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К=I,7 | - | - | - | - | - | 70 | 53 | 47<br>I7 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | - | Косвенные расходы | % | 40 | - | - | - | - | 7 | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | 355 | I28 | 93<br>4I | - | I20<br>3I | - |
| I9 | - | Накладные расходы | % | 87 | - | - | - | - | III | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | 466 | - | - | - | - | - |
| 20 | - | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | 37 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | 503 | - | - | - | - | - |
| 2I | - | Начисление на оборудование | % | I6,5 | - | - | - | 73 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по I | руб. | - | - | - | - | 5I5 | 503 | I28 | 93<br>4I | - | I5I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Округленно тыс.руб. | - | - | - | - | 0,52 | 0,50 | 0,I3 | 0,09<br>0,04 | - | 0,I5 | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,I6 | - |
| | | Сметная заработная плата тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | 0,I9 | - | - | - | - |
| | | 2. КТП I00 кВА | | | | | | | | | | | |
| 22 | 29-04-I6 пI-055 | Комплектная трансформаторная подстанция КТП I00/35 кВ к-т | I | 2033 | - | - | 2033 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | Начисление на оборудование % | I6,5 | - | - | - | 335 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по 2 руб | - | - | - | - | 2368 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по I+2 для КТП I00кВА тыс.руб. | - | - | - | - | 2,88 | 0,50 | 0,I3 | 0,09<br>0,04 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.ч.ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,I6 | - |
| | | Сметная заработная плата т.р. | - | - | - | - | - | - | 0,I9 | - | - | - | - |
| | | 3. КТП I60кВА | | | | | | | | | | | |
| 24 | 29-04--I6 пI-056 | Комплектная трансформаторная подстанция КТП I60/35 кВ к-т | I | 2485 | - | - | 2485 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | - | Начисление на оборудование % | I6,5 | - | - | - | 4I0 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по 3 руб | - | - | - | - | 2895 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по I+3 для КТП I60 кВА | | | | | | | | | | | |
| | | тыс.руб. | - | - | - | - | 3,4I | 0,50 | 0,I3 | 0,09<br>0,04 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | | | | |
| | | тыс.чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,I6 | - |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | | | | |
| | | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | 0,I9 | - | - | - | - |

Составил: инженер Л.Ю.Карпенко

Проверил: зав.группой 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.

| №№ пп | Шифр и № позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единицы оборудования | К-во | Стоимость един.руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел-ч | | Общая масса оборудован.т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудован. | монтажных работ | | оборудован. | монтажных работ | | | не занятых обслуж. машин | | |
| | | | | | всего | экспл. машин | | всего | основ. з/пл. | экспл. машин | обслуж. машины | | брутто |
| | | | | | 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 работы | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 8-472-3 | Сталь полосовая диаметром 40х4 I00 м | 0,6 | - | 39,3<br>2I,2 | 2,2<br>0,4 | - | 24 | I3 | I<br>I | 39 | 23 | |
| 2 | 8-472-9 | Сталь ∅ I2 I00 м | 0,33 | - | 58,8<br>I4,9 | I,7<br>0,2 | - | I9 | 5 | I<br>- | 26 | 9 | |
| 3 | 8-290-2 | Узел присоединения к рельсу шт | I | - | I,5I<br>0,55 | - | - | 2 | I | - | I | I | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 45 | I9 | 2<br>I | - | 33<br>I | |
| 4 | | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К=I,7 | - | - | - | - | - | I4 | I3 | I<br>I | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | Косвенные расходы % | 40 | - | - | - | - | I | - | I | - | - | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 60 | 32 | 4/2 | - | 33/I | |
| 6 | | Накладные расходы % | 87 | - | - | - | - | 28 | - | - | - | - | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 88 | - | - | - | - | |
| 7 | | Плановые накопления % | 8 | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | |
| | | Итого по I руб | - | - | - | - | - | 95 | 32 | 4/2 | - | 34 | |
| | | Нормативная трудоемкость чел-ч | | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | |
| | | Сметная заработная плата руб | - | - | - | - | - | - | 39 | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 8 | Ед.расц. № I | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м I00 м3 | 0,I8 | - | 460<br>277 | I83<br>55 | - | 83 | 50 | 33<br>I0 | 490<br>79 | 88<br>I4 | |
| 9 | Ед.расц. № 2 | Засыпка вручную траншей I00 м3 | 0,I8 | - | 90<br>78 | I2,8<br>3,9 | - | I6 | I4 | 2<br>I | I57<br>5 | 28<br>I | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 99 | 64 | 35<br>II | - | II6<br>I5 | |
| I0 | Указ.к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонения по заработной плате с учетом районного коэффициента К = I,7 | - | - | - | - | - | 53 | 45 | 8<br>8 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Указ.к ЕРЕР п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин К = I,05 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 / I | - | - / I | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | I54 | I09 | 45 / 20 | - | II6 / I6 | |
| I2 | | Накладные расходы % | 24,2 | | - | - | - | 37 | - | - | - | - | |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | I9I | - | - | - | - | |
| I3 | | Плановые накопления % | 8 | - | - | - | - | I5 | - | - | - | - | |
| | | Итого по 2 руб | - | - | - | - | - | 206 | I09 | 45 / 20 | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I35 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата руб | - | - | - | - | - | - | I36 | - | - | - | |
| | | Всего по смете руб | - | - | - | - | - | 30I | - | - | - | - | |
| | | Округленно тыс.руб | - | - | - | - | - | 0,30 | - | - | - | - | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | Строительные работы тыс.руб | - | - | - | - | - | 0,2I | - | - | - | - | |
| | | Монтажные работы тыс.руб | - | - | - | - | - | 0,09 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,I7 | |
| | | Сметная заработная плата тыс.руб | - | - | - | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | |

Составил: инженер Л.Ю.Карпенко

Проверил: зав.группой 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 Ша

Основание: чертежи № КЖ-I+3

Составлена в ценах I984 г.

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.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основ. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основ. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| I | Доп.к ЕРЕР№2 5-718 | Бурение скважин ударно-канатным способом долотом 400 мм в грунтах IУ гр., м | 3 | II,06 | 6,72 | 33 | 9 | 20 | 4,72 | I4 | |
| | | Цена: I2,7x0,8+37Ix0,002 xI,I5+I23x0,0003xI,I5= | | 2,96 | 0,I2 | | | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -"-<br>5-720 | То же, в грунтах УI группы, м<br>Цена:4I,9х0,8+37Iх х0,0034хI,I5+I23х0,0004 хI,I5= | 0,7 | 35,03<br>I0,I | 22,96<br>0,4I | 25 | 7 | I6<br>- | I6,08<br>- | II |
| 3 | 33-445 | Установка ж.б. опоры автоблокировки СI.85/ I0.I шт<br>Цена:6,86-I,I6= | I | 5,7<br>I,94 | 2,04<br>0,56 | 6 | 2 | 2<br>I | 3,4<br>- | 3 |
| 4 | 06-08<br>п.4.8 | Стоимость опор шт | I | 63,63 | - | 64 | - | - | - | - |
| 5 | 26-69 | Обмотка опор противо-пучинистой полиэтиле-новой пленкой I00м2 | 0,037 | 86<br>28,4 | I,33<br>0,4 | 3 | I | -<br>- | 47,2<br>- | 2 |
| 6 | ЦIч.I р.ХШ п.I27 | Стоимость полиэтиле-новой противопучинистой пленки, т | 0,006 | 888 | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8-27<br>ЦI-I<br>п.48<br>п.255 | Дополнительная обмотка несмерзающейся смазкой ЦИАТИМ-20I, I00м2<br>Цена: 95+(300-69)х<br>х0,24 = | 0,037 | I50,44<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 6 | I | -<br>- | 33,6 | I |
| 8 | I-967 | Обратная засыпка опор непучинистым грунтом, I00 м3 | 0,002 | 4I,5<br>4I,5 | -<br>- | I | I | - | 89,6 | I |
| 9 | КСМ<br>п.25 | Стоимость грунта (песок), м3 | 0,I7 | II,II | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | I45 | 2I | 38<br>I | - | 32<br>I |
| I0 | Указ.к ЕРЕР<br>п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом коэфф.К=I,7 | - | - | - | I6 | I5 | I<br>I | - | - |
| II | Указ. к ЕРЕР<br>п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин | - | - | - | 2 | - | 2<br>- | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого руб | - | - | - | I63 | 36 | 4I / 2 | - | 32 / I | - |
| I2 | - | Накладные расходы % | 24,2 | - | - | 39 | - | - | - | - | - |
| I3 | - | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - |
| I4 | - | Сметная заработная плата в н.р. руб | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | 202 | - | - | - | - | - |
| I5 | - | Плановые накопления % | 8 | - | - | I6 | - | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб | - | - | - | 2I8 | - | - | - | - | - |
| | | Округленно тыс.руб. | - | - | - | 0,22 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 0,04 | - |
| | | Сметная зарплата т.р. | - | - | - | - | 0,05 | - | - | - | - |

Составил: инженер II кат. Л.В.Степанова

Проверил: зав.группой Н.Д.Гордеева

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

На приобретение и монтаж оборудования КТП 100 (160) кВА (вариант 2)

Основание: ЭС.С03

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 3,30/3,83 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | 2,85/3,38 | тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,45 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,15 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,18 | тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования брутто / нетто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудован. | монтажных работ всего | монтажных работ экспл. машин в т.ч. основ. зарпл. | оборудован. | монтажных работ всего | монтажных работ экспл. машин в т.ч. основ. зарпл. | на един. | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | I.Монтажных работ | | | | | | | | | | |
| I | 8-26-3 | Комплектная трансформаторная подстанция КТП 100- | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -I60/35кВ шт | I | - | 48,I<br>24,6 | I4,6<br>4,52 | - | 48 | 25 | I5<br>5 | 40 | 40 | - |
| 2 | 8-II-2 I5-03 03-II6 03-272 | Установка трехполюсного разъединителя на опоре а/б шт<br>Цена:65х3+75= | I | 270 | 32<br>I4,5 | 5,I<br>I,73 | 270 | 32 | I5 | 5<br>2 | 24 | 24 | - |
| 3 | I5-03 II-005 8-I6-I | Предохранитель шт | 3 | 36 | 2,2<br>I,3 | 0,23<br>0,07 | I08 | 7 | 4 | -<br>- | 2 | 6 | - |
| 4 | I5-03 04-005 8-I5-I | Разрядник шт<br>компл | 3<br>I | 7,4<br>- | -<br>I9,2<br>5,73 | -<br>9,05<br>3,4 | 22<br>- | -<br>I9 | -<br>6 | -<br>9<br>3 | -<br>I0 | -<br>I0 | -<br>- |
| 5 | Сб.ч.У с.I44 п.44 | Провод марки АС--95/I6 т | 0,02 | - | 947 | - | - | I9 | - | - | - | - | - |
| 6 | 29-03--I9 | Зажим аппаратный прессуемый | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-0442 | А4А-95-8 | шт | 3 | I,55 | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | -"-<br>3-0424 | Зажим аппаратный прессуемый А2А-95-8 | шт | 3 | I,4 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | -"-<br>3-0I3I | Зажим петлевой ПА-3-2 | шт | 3 | I,I | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | ЦIч.I с.I59 п.30 | Консоль типа Г--П-I0 | т | 0,06 | - | 522 | - | - | 3I | - | - | - | - | - |
| I0 | 8-23-I | Спуски к разрядни-ку, к предохра-нителю, к разъ-единителю, к КТП | шт | 4 | - | I2,7<br>3,89 | 8,73<br>2,9I | - | 5I | I6 | 38<br>I2 | 6 | 24 | - |
| II | 8-9I-4 | Металлоконструк-ции | т | 0,09I | - | 377<br>33,3 | 4,7<br>I,4I | - | 34 | 3 | I<br>- | 6I | 6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | Ц.IчI с.I4 п.58 | Стоимость метиз т | 0,008 | - | 573 | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | 4I2 | 246 | 70 | 65<br>22 | - | II0 | - |
| I3 | - | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К= =I,7 | - | - | - | - | - | 64 | 49 | I5<br>I5 | - | - | - |
| I4 | - | Косвенные расходы % | 40 | - | - | - | - | 6 | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 3I6 | II9 | 86<br>37 | - | II0<br>28 | - |
| I5 | - | Накладные расходы % | 87 | - | - | - | - | I04 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 420 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | - | Плановые накопления % | 8 | - | - | - | - | 34 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | 454 | - | - | - | - | - |
| I7 | - | Начисление на оборудование % | I6,5 | - | - | - | 68 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по I руб | - | - | - | - | 480 | 454 | II9 | 86 / 37 | - | II0 / 28 | - |
| | | Округленно т.р. | - | - | - | - | 0,48 | 0,45 | 0,I2 | 0,09 / 0,04 | - | 0,I4 | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,I5 | - |
| | | Сметная заработная плата тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | - |
| | | 2. КТП I00 кВА | | | | | | | | | | | |
| I8 | 29-04--I6 *1-055* | Комплектная трансформаторная подстанция КТП I00/ | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /35 кВ | компл I | 2033 | - | - | 2033 | - | - | - | - | - | - |
| I9 | - | Начисление на оборудование | % I6,5 | - | - | - | 335 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по 2 | руб - | - | - | - | 2368 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по I+2 для КТП I00 кВА | тыс.руб. - | - | - | - | 2,85 | 0,45 | 0,I2 | 0,09<br>0,04 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | тыс.чел-ч - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,I5 | - |
| | | Сметная заработная плата | тыс.руб. | - | - | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | - |
| | | 3. КТП I60 кВА | | | | | | | | | | | |
| 20 | 29-04--I6 пI-056 | Комплектная трансформаторная подстанция КТП I60/ /35 кВ | к-т I | 2485 | - | - | 2485 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | - | Начисление на оборудование % | I6,5 | - | - | - | 4I0 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по 3 руб | - | - | - | - | 2895 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по I+3 для КТП I60 кВА тыс.руб. | - | - | - | - | 3,38 | 0,45 | 0,I2 | 0,09<br>0,04 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,I5 | - |
| | | Сметная заработная плата тыс.р. | - | - | - | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | - |

Составил: инженер Л.Ю. Карпенко

Проверил: зав.группой Л.Б. Боброва

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

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

Сметная стоимость I,37 тыс.руб.
Нормативная условно-
-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,29 чел-ч
Сметная заработная плата 0,3I тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим.един.руб. всего | Стоим.един.руб. эксп. машин | Общая стоимость,руб. всего | Общая стоимость,руб. основ. з/пл. | Общая стоимость,руб. эксп. машин | Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин | Затраты труда рабочих,чел-ч обслуж.машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основ. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | | на един. всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | ЕРЕР 28-698 | Разработка котлованов под опоры вручную в скальных грунтах с заполнением пазух котлованов щебнем пролитым цементным раство- | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ром м3 | 8,64 | I5,82<br>5,77 | 2,I2<br>0,64 | I37 | 50 | I8<br>6 | I0,70 | 92 |
| | | Цена: 7,89+30,5Ix0,26 | | | | | | | | |
| 2 | 28-699 | Установка фундаментов ФI шт | 3 | I,60<br>0,28 | I,32<br>0,40 | 5 | I | 4<br>I | 0,52 | 2 |
| 3 | КСМ п.I0I 06-08 п.7.II | Стоимость фундаментов ∅ I из бетона М200 м3 | 0,54 | II7,7I | - | 64 | - | - | - | - |
| 4 | 06-08 | Стоимость арматуры AI кг | 5 | 0,25 | - | I | - | - | - | - |
| 5 | -"- | То же, AШ кг | 22 | 0,28 | - | 6 | - | - | - | - |
| 6 | -"- | Закладные детали кг | 5 | 0,46 | - | 2 | - | - | - | - |
| 7 | 28-700 | Установка стоек CTI шт | 3 | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 20 | 9 | 9<br>3 | 5,79 | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | КСМ п.84 06-08 п.7.3 | Стоимость стоек СТI М6300 I200 м3<br>Цена: I38,09+I,63= | 0,69 | I39,72 | - | 96 | - | - | - | - |
| 9 | 06-08 п.I | Стоимость арматуры AI кг | 22 | 0,25 | - | 6 | - | - | - | - |
| I0 | -"- | Стоимость арматуры AIII кг | I62 | 0,28 | - | 45 | - | - | - | - |
| II | 8-27 | Изоляция фундаментов и стоек битумом за 2 раза I00 м2 | 0,II7 | 95<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | II | 2 | - | 33,6 | 4 |
| I2 | 7-3I7 КСМ п.38 | Установка металлических ограждений из сетки по ж.б. столбам м<br>Цена: 4,97+37,44x0,0I6= | 48 | 5,0I<br>I,46 | 0,79<br>0,24 | 240 | 70 | 38<br>I2 | 2,49 | I20 |
| I3 | 7-33I | Устройство калитки шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | - | - | 0,76 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | КСМ п.7I | Стоимость ж.б. столбов СЗвг, СЗве, СЗвж из бетона М200 м3 | 0,66 | I3I,7I | - | 87 | - | - | - | - |
| | | Цена: I34,I5-I,22х2= | | | | | | | | |
| I5 | 06-08 т.I | Стоимость арматуры AI кг | 8I,4 | 0,25 | - | 20 | - | - | - | - |
| I6 | -"- | То же, BI кг | II | 0,32 | - | 4 | - | - | - | - |
| I7 | 06-08 т.I | Закладные детали кг | 32 | 0,46 | - | I5 | - | - | - | - |
| I7а | -"- | Стоимость стержня диаметром I0AI кг | 36 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| I8 | Цен.I п.384 | Стоимость металлической сетки м2 | 58 | 2,I5 | - | I25 | - | - | - | - |
| I8а | ЦI-II п.2095 | Стоимость полотна калитки т | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Цена: 456хI,03= | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | I3-I2I | Огрунтовка МК грунтом ГФ-02I I00 м2 | 0,29 | 7,89<br>2,03 | 0,20<br>0,06 | 3 | I | - | 3,I | I |
| 20 | I3-I58 | Окраска МК перхлорвиниловой эмалью за 2 раза I00 м2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | - | - | I |
| | | Итого руб | - | - | - | 906 | I34 | 69<br>22 | - | 238<br>28 |
| 2I | Указ. к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К = I,7 | - | - | - | I09 | 94 | I5<br>I5 | - | - |
| 22 | Указ.ЕРЕР 2.25 | Отклонение по эксплуатации машин руб | - | - | - | 3 | - | 3<br>I | - | -<br>I |
| | | Итого руб | - | - | - | I0I8 | 228 | 87<br>38 | - | 238<br>29 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | 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 | – | – | I0I | – | – | – | – |
| | | 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 II кат. Л.В.Степанова

Проверил: зав.группой Н.Д.Гордеева

# 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 I,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖI÷3

Нормативная трудоемкость 0,27 чел.ч

Сметная заработная плата 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. всего | Стоимость единицы, руб. эксп. машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основ. зарпл. | Общая стоимость, руб. эксп. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основ. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслуживающих машины | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I-948 | Разработка грунта II гр. вручную под опоры КТП, I00м3 | 0,25 | I20<br>I20 | -<br>- | 30 | 30 | -<br>- | 228 | 57 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-968 | Обратная засыпка галечником I00м3 | 0,25 | 46<br>46 | -<br>- | I2 | I2 | -<br>- | 99,3 | 25 |
| 3 | 28-699 | Установка фундаментов ФI шт | 3 | I,6<br>0,28 | I,32<br>0,4 | 5 | I | 4<br>I | 0,52 | 2 |
| 4 | КСМ пI0I 06-08 п.7.II | Стоимость фундаментов ФI из бетона М200 м3 | 0,54 | II7,7I | - | 64 | - | - | - | - |
| 5 | 06-08 т.I | Стоимость арматуры AI кг | 5 | 0,25 | - | I | - | - | - | - |
| 6 | -"- | То же, AШ кг | 22 | 0,28 | - | 6 | - | - | - | - |
| 7 | -"- | Закладные детали кг | 5 | 0,46 | - | 2 | - | - | - | - |
| 8 | 28-700 | Установка стоек СтI шт | 3 | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 20 | 9 | 9<br>3 | 5,79 | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | КСМ п.84 06-08 п.7.3 | Стоимость стоек СтI Мб300 Мрз 200 м3<br>Цена:I38,09+I,63 | 0,69 | I39,72 | - | 96 | - | - | - | - |
| I0 | 06-08 т.I | Стоимость арматуры AI кг | 22 | 0,25 | - | 6 | - | - | - | - |
| II | -"- | Стоимость арматуры AШ кг | I62 | 0,28 | - | 45 | - | - | - | - |
| I2 | 8-27 | Изоляция фундаментов и стоек битумом за 2 раза I00 м2 | 0,II7 | 95<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | II | 2 | I<br>- | 33,6<br>- | 4 |
| I3 | 7-3I7 КСМ п.38 | Установка металл.огражд. из сетки по ж. б. столбам м<br>Цена:4,97+37,44х х0,0I6= | 48 | 5,0I<br>I,46 | 0,79<br>0,24 | 240 | 70 | 38<br>I2 | 2,49<br>- | I20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 7-33I | Устройство калитки шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | - | - | 0,76 | I |
| I4а | ЦI-П п.2095 | Стоимость полотна калитки 456хI,03 т | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |
| I5 | КСМ п.7I | Стоимость ж.б. столбов С3вг, С3вс, С3вж из бетона М200 м3<br>Цена:I34,I5-I,22х2= | 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 | - | - | - | - |
| I8а | ЦI-П п.2095 | Стоимость полотна т<br>Цена:456хI,03= | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | -"- | Стоимость стержня диам. I0AI | кг | 36 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 20 | Цен.I п.384 | Стоимость металлической сетки | м2 | 58 | 2,I5 | - | I25 | - | - | - | - |
| 2I | I3-I2I | Огрунтовка м.к. грунтом ГФ-02I | I00 м2 | 0,29 | 7,89 / 2,05 | 0,2 / 0,06 | 3 | I | - | 3,I | I |
| 22 | I3-I58 | Окраска перхлорвиниловой эмалью за 2 раза | I00 м2 | 0,29 | 32 / I,96 | 0,34 / 0,I | 9 | I | - | 2,92 | I |
| | | Итого | руб | - | - | - | 833 | I26 | 52 / I6 | - | 228 / 2I |
| 23 | Указ.к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэфф. К=I,7 | | - | - | - | 99 | 88 | II / II | - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Указ.к ЕРЕР п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин руб | - | - | - | 3 | - | 3<br>I | - | -<br>I |
| | | Итого руб | - | - | - | 935 | 2I4 | 66<br>28 | - | 228<br>22 |
| 25 | - | Накладные расходы % | 24,2 | - | - | 226 | - | - | - | - |
| 26 | - | Нормативная трудоемкость 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 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 0,27 |
| | | Сметная зарплата тыс.руб. | - | - | - | - | 0,28 | - | - | - |

Составил: инженер II кат. Л.В. Степанова

Проверил: зав.группой 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 Ш
при длине свай 6 м и глубине сезонного промерзания 2,5 м

Основание: чертежи № КЖ1-3
Составлена в ценах 1984 г.

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.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость един. руб. всего | Стоимость един. руб. экспл. машин | Общая стоимость, руб. Всего | Общая стоимость, руб. основ. з/пл. | Общая стоимость, руб. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин | Затраты труда рабочих, чел-ч обслуж. машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основ. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| I | Доп.2 5-72I | Н промерзания = 2,5 м - оттаивания. Бурение скважины ударно-канатным способом долотом ∅ 500 мм | м | I0 | 3,I7<br>0,76 | I,74<br>0,03 | 32 | 8 | I7<br>- | I,2I | I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: 3,74х0,8+I23х0,00Iх хI,45= | | | | | | | | |
| 2 | 5-725 | Ударно-канатное бурение УI группы (валунно-галечник грунт) м | 8 | 39,49 II,2 | 25,44 0,45 | 3I6 | 90 | 204 4 | I7,84 | I43 |
| | | Цена: 46,4х0,8+466х0,0034х хI,45+I23х0,0004хI,45= | | | | | | | | |
| 3 | 5-233 КСМ 64 | Установка ж.бет.свай в пробуренные отверстия м3 | 2,50 | 36,I 0,9 | 3,7I I,0 | 90 | 2 | 9 3 | I;59 | 4 |
| | | Цена: 4,98+30,5IхI,02= | | | | | | | | |
| 4 | п.I04 | Стоимость ж.б. свай СМТ 6-32 м | 24,4 | II,I7 | - | 273 | - | - | - | - |
| | | Цена: I0,5I+(I,22х2+I,63х х3)х0,09= | | | | | | | | |
| 5 | 4-I95 | Крепление трубами диам. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 476 мм скважин в пределах сезонного промерзания I0 М | I,0 | 30,4 | 24,76 | 30 | 6 | 25 | 9,56 | I0 |
| | | Цена: I5,2x2,0= | | 5,64 | 4,74 | | | 5 | | |
| 6 | 4-227 | Извлечение труб из скважин I0 м | I,0 | 39,75 | 29,43 | 40 | I0 | 29 | I7,55 | I8 |
| | | | | I0,32 | 9,6 | | | I0 | | |
| | | 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 | I0,I | 35 | - | 354 | - | - | - | - |
| 8 | 5-32 | Срубка ж.б. свай сеч. св. 0,I м2 свая | 4 | I,73 | 0,93 | 7 | 3 | 4 | I,3I | 5 |
| | | | | 0,8 | 0,28 | | | I | | |
| 9 | 28-70I | Установка ригелей Р-I I констр. | 2 | 3,55 | 2,96 | 7 | I | 6 | I,06 | 2 |
| | | | | 0,59 | 0,9 | | | 2 | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | КСМ п.I25 | Стоимость ригелей Р-I Мб 300, Мрз 200 | м3 | I,4 | I65,3I | - | 23I | - | - | - | - |
| | | Цена: (I22,66+I,63)xI,33= | | | | | | | | | |
| II | 06-08 т.I | Стоимость арматуры AI | кг | 8 | 0,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| I2 | -"- | То же, AШ | кг | I69,76 | 0,28 | - | 48 | - | - | - | - |
| I3 | -"- | Закладные детали | кг | 89,06 | 0,46 | - | 4I | - | - | - | - |
| I4 | 33-248 Ц.I-II п.2095 | Установка МК под оборудование | т | 0,04 | 543,58<br>I5,8 | 49,32<br>I5,3 | 22 | I | 2<br>I | 24,9 | I |
| | | Цена: 73,9+456xI,03 | | | | | | | | | |
| I5 | I-964 | Разработка грунта вручную под плиты ограждения | I00 м3 | 0,02 | I39<br>I39 | - | 3 | 3 | - | 282 | 6 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 8-II КСМ п.2 | Щебеночная подготовка под плиты | м3 | 0,02 | 22,I6<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I | - | - | 2,I9 | - |
| | | Цена: 2,25+I7,3IxI,I5= | | | | | | | | | |
| I7 | 7-I | Установка сборных жел.бет. фундаментных плит весом до 0,5 т | шт | II | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I7 | 4 | I3<br>5 | 0,65 | 7 |
| I8 | КСМ п.92 | Стоимость плит ОП-I Мб 300 Мрз 200 | м3 | I,54 | II0,39 | - | I70 | - | - | - | - |
| | | Цена: I06,32+I,22x2+ +I,63xI= | | | | | | | | | |
| I9 | 06-08 т.I | Стоимость арматуры AI | кг | I06,48 | 0.25 | - | 27 | - | - | - | - |
| 20 | 7-285 | Закладных деталей | т | 0,044 | 363<br>92 | 8<br>2,4 | I6 | 4 | - | I4I | 6 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 28-700 | Установка ж.б. стоек ограждения | шт | II | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 74 | 34 | 33<br>I0 | 5,79 | 64 |
| 22 | КСМ п.7I | Стоимость стоек Ст3 Мб 300 Мрз 200 | м3 | 0,44 | I35,78 | - | 60 | - | - | - | - |
| | | Цена: I34,I5+I,63= | | | | | | | | | |
| 23 | 06-08 п.I | Стоимость арматуры AI | кг | 53,7 | 0,25 | - | I3 | - | - | - | - |
| 24 | 06-08 т.I | 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 $h$ = I,9 | шт | II | I,73<br>0,80 | 0,93<br>0,28 | I9 | 9 | I0,0<br>3 | I,3I | I4 |
| 27 | Доп.3 к ЕРЕР п.9-245 | Установка металлических сеток | I00 м2 | 0,58 | 45,2<br>26,5 | 2,35<br>0,70 | 26 | I5 | I<br>- | 44,6 | 26 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Цен.I-I п.384 | Стоимость сетки | м2 | 58 | 2,I5 | - | I25 | - | - | - | - |
| 29 | 06-08 т.I | Стоимость стержня диам. I0 AI | кг | 35,8 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 30 | 7-33I | Установка калитки | шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | - | - | 0,76 | I |
| 3I | Ц.I-II п.2095 | Стоимость полотна<br>Цена: 456xI,03= | кг | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |
| 32 | I3-I2I | Огрунтовка МК ГФ-02I | I00 м2 | 0,29 | 7,89<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | I | - | 3,I | I |
| 33 | I3-I58 | Окраска МК перхлорвиниловой эмалью за 2 раза | I00 м2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | - | 2,92 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого руб | - | - | - | 2II9 | I92 | 353<br>44 | - | 32I<br>60 |
| 34 | Указ к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом коэффициента К = I,7 | - | - | - | I65 | I34 | 3I<br>3I | - | - |
| 35 | -"- п.225 | Отклонение по эксплуатации машин К = I,05 | - | - | - | I8 | - | I8<br>2 | - | -<br>3 |
| | | Итого: руб | - | - | - | 2302 | 326 | 402<br>77 | - | 32I<br>63 |
| 36 | | Накладные расходы на строительные работы (без п.I4, 27, 28) % | 24,2 | - | - | 5I3 | - | - | - | - |
| 37 | | Накладные расходы на металлоконструкции % | -I2,2 | - | - | 22 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | 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. Л.В.Степанова

Проверил: зав.группой 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

Основание: чертежи № КЖ 1÷3

Составлена в ценах 1984 г.

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.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. основ. зарпл. | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основ. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | в т.ч. обслуживающих машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основ. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | | | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 1 | Доп.2 к ЕРЕР 5-721 | Бурение скважины ударно-канатным способом долотом д 500 мм, м (слой сезонного оттаивания Н-3 м) | 12 | 3,17 | 1,74 | 38 | 9 | 21 | 1,21 | 14 | |
| | | | | 0,76 | 0,03 | | | - | | | |
| | | Цена: 3,74х0,8+123х | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | x0,00IxI,45 = | | | | | | | | |
| 2 | Доп.2 5-725 | То же, в грунтах УI группы (мерзлого валунно-галечниковый грунт H=2,5м) м<br>Цена:46,4x0,8+ +466x0,0034xI,45+ +I23x0,0004xI,45= | I0 | 39,49<br>II,2 | 25,44<br>0,45 | 395 | II2 | 254<br>5 | I7,84 | I78 |
| 3 | 5-233 | Установка ж.б. свай в пробуренные отверстия м3<br>Цена:4,98+30,5Ix xI,02 | 2,9I | 36,I<br>0,9 | 3,7I<br>I,0 | I05 | 3 | II<br>3 | I,59 | 5 |
| 4 | ССЦ п.I04 | Стоимость ж.б. свай СМТ7-32 М300,морозостойкость 200 м<br>I0,5I+(I,22x2+ I,63x3)x0,09 | 28,4 | II,I7<br>- | -<br>- | 3I7 | - | - | - | - |
| 5 | 4-I95 | Крепление трубами | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т.ч.п 3.II К=2,0 | д.476 мм скважин в пределах сезонного промерзания, I0 м Цена:I5,2x2 | I,2 | 30,4 / 5,64 | 24,76 / 4,74 | 37 | 7 | 30 / 6 | 9,56 | II |
| 6 | 8-27 | Обмазка свай битумом, I00м2 | 0,36 | 95 / I9,5 | I,5 / 0,45 | 34 | 7 | I / - | 33,6 | I2 |
| 7 | 4-227 т.ч.п. 3.I2 К=I,5 | Извлечение труб из скважин м Цена:26,5xI,5 | I,2 | 39,75 / I0,32 | 29,43 / 9,6 | 48 | I2 | 35 / I2 | I7,55 | 2I |
| 8 | Цен.ч.I р.Ш пI597 т.ч. п.I.3 ЕРЕР4 | Стоимость обсадных труб д. 476 мм, м | I2,I2 | 35 / - | - | 424 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5-32 | Срубка свай сечением св. 0,I м3, шт | 4 | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | 7 | 3 | 4<br>I | I,3I | 5 |
| I0 | 28-70I | Установка ригелей,шт | 2 | 3,55<br>0,59 | 2,96<br>0,9 | 7 | I | 6<br>2 | I,06 | 2 |
| II | КСМ пI25 | Стоимость ригелей Р-I Мб 300 Мрз 200 м3 Цена:(I22,66+I,63)х хI,33 | I,4 | I65,3I | - | 23I | - | - | - | - |
| I2 | 06-08 т.I | Арматура класса А-I кг | 8 | 0,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| I3 | -"- | То же, А-Ш, кг | I96,76 | 0,28 | - | 55 | - | - | - | - |
| I4 | -"- | Закладные детали кг | 89,06 | 0,46 | - | 4I | - | - | - | - |
| I5 | 33-248 Цен.ч.II р.I | Установка м.к. под оборудование, т | 0,04 | 543,58<br>I5,8 | 49,32<br>I5,3 | 22 | I | 2<br>I | 24,9 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | п2095 | Цена:73,9+456xI,03 | | | | | | | | |
| I6 | I-964 | Разработка грунта вручную под плиты ограждения I00м3 | 0,02 | I39<br>I39 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | 282 | 6 |
| I7 | 8-II | Щебеночная подготовка под плиты м3 2,25+I7,3IxI,I5 | 0,02 | 22,I6<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I | - | -<br>- | 2,I9 | - |
| I8 | 7-I | Установка сборных ж.б.фундаментных плит весом до 0,5 т шт | II | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I7 | 4 | I3<br>5 | 0,65 | 7 |
| I9 | КСМ п92 | Стоимость плит ОП-I Мб300 Мрз200 м3 I06,32+I,22x2+ +I,63 | 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 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 7-285 | Закладные детали кг | 0,044 | 363<br>92 | 8<br>2,4 | I6 | 4 | -<br>- | I4I,0 | 6 |
| 2Iа | 5-32 | Вырубка бетона стоек до $l_v$= I,9 м шт | II | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | I9 | 9 | I0<br>3 | I,3I | I4 |
| 22 | 28-700 | Установка ж.б. стоек ограждения шт | II | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 74 | 34 | 33<br>I0 | 5,79 | 64 |
| 23 | КСМ п7I | Стоимость стоек Ст3 Мб300 Мрз200 м3<br>Цена:I34,I5+I,63= | 0,44 | I35,78 | - | 60 | - | - | - | - |
| 24 | 06-08 т.I | Арматура AI кг | 53,7 | 0,25<br>- | -<br>- | I3 | - | -<br>- | - | - |
| 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 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Доп.3 к ЕРЕР 9-245 | Установка металлической сетки I00м2 | 0,58 | 45,2<br>26,5 | 2,35<br>0,7 | 26 | I5 | I<br>- | 44,6 | 26 |
| 28 | Цен.ч.I р.I п.384 | Стоимость сетки, м2 | 58 | 2,I5 | - | I25 | - | - | - | - |
| 29 | 06-08 т.I | Стоимость стержня диам. I0 мм AI шт | 35,8 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 30 | 7-33I | Установка калитки,шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | - | -<br>- | 0,76 | I |
| 3I | Ц№I-II п2095 | Стоимость полотна,т Цена:456xI,03 | 0,047 | 470<br>- | -<br>- | 22 | - | -<br>- | - | - |
| 32 | I3-I2I | Огрунтовка м.к. грунтом ГФ-02I I00м2 | 0,29 | 7,89<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | I | -<br>- | 3.I | I |
| 33 | I3-I58 | Окраска м.к. перхлорви- | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ниловой эмалью за 2 раза I00м2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | -<br>- | 2,92 | - |
| | | Итого руб | - | - | - | 2389 | 226 | 42I<br>48 | - | 369<br>65 |
| 34 | Указ.к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэфф.К=I,7 | - | - | - | I92 | I58 | 34<br>34 | - | - |
| 35 | -"- п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин | - | - | - | 2I | - | 2I<br>2 | - | -<br>3 |
| | | Итого руб | - | - | - | 2602 | 384 | 476<br>84 | - | 369<br>68 |
| 36 | - | Накладные расходы на строительные работы (без п.I5,27,28) % | 24,2 | - | - | 586 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | - | Накладные расходы на металлоконструкции % | I2,2 | - | - | 22 | - | - | - | - |
| 38 | - | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 56 |
| 39 | - | Сметная зарплата в н.р. руб | - | - | - | - | I09 | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | 32I0 | - | - | - | - |
| 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. Л.В. Степанова

Проверил: зав.группой 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 Ш при длине свай 7 м и глубине сезонного промерзания 3,5 м

Обоснование: чертежи № КЖ I÷3

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3,43 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | – тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,45 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,52 тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основ. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основ. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на един. | обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | Доп.2 к ЕРЕР 5-72I | Бурение скважины ударно-канатным способом долотом Д=500 мм, м (слой сезонного оттаивания Н=3,5м) | I4 | 3,I7<br>0,76 | I,74<br>0,03 | | 44 | II | 24<br>– | I,2I | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена:3,74х0,8+I23х х0,00Iх1,45= | | | | | | | | |
| 2 | 5-725 | То же, в грунтах УI группы (мерзлый валунно-галечниковый грунт), м<br>Цена:46,4х0,8+466х х0,0034х1,45+I23х х0,0004х1,45= | 8 | 39,49<br>II,2 | 25,44<br>0,45 | 3I6 | 90 | 204<br>4 | I7,84 | I43 |
| 3 | 5-233 | Установка свай в пробуренные отверстия м3<br>Цена:4,98+30,5Iх хI,02= | 2,9I | 36,I<br>0,9 | 3,7I<br>I,0 | I05 | 3 | II<br>3 | I,59 | 5 |
| 4 | ССЦ пI04 | Стоимость ж.б. свай СМТ7-32, Мб300, Мрз200, м<br>I0,5I+(I,22х2+ +I,63х3)х0,09 | 28,4 | II,I7<br>- | -<br>- | 3I7 | - | -<br>- | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4-I95 т.ч. п.3.II К=2 | Крепление трубами Д=476 мм скважин в пределах сезонного промерзания, I0м<br>Цена:I5,2x2 | I,4 | 30,4<br>5,64 | 24,76<br>4,74 | 43 | 8 | 35<br>7 | 9,56 | I3 |
| 6 | 4-227 т.ч. п.3.I2 К=I,5 | Извлечение труб из скважин, I0м<br>26,5xI,5 | I,4 | 39,75<br>I0,32 | 29,43<br>9,6 | 56 | I4 | 4I<br>I3 | I7,55 | 25 |
| 7 | Цен. ч.Iр.Ш п.I597 ЕРЕР 4 т.ч. п.I.3 | Стоимость обсадных труб, м | I4,I4 | 35<br>- | -<br>- | 495 | - | -<br>- | - | - |
| 8 | 8-27 | Обмазка свай битумом I00м2 | 0,36 | 95<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 34 | 7 | I<br>- | 33,6 | I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5-32 | Срубка свай сечением св. 0,I м3 / шт | 4 | I,73 / 0,8 | 0,93 / 0,28 | 7 | 3 | 4 / I | I,3I | 5 |
| I0 | 28-70I | Установка ригелей / шт | 2 | 3,55 / 0,59 | 2,96 / 0,9 | 7 | I | 6 / 2 | I,06 | 2 |
| II | КСМ п.I25 | Стоимость ригелей Р--I Мб300 Мрз200 ,м3 Цена:(I22,66+I,63)х хI,33 | I,4 | I65,3I | - | 23I | - | - | - | - |
| I2 | 06-08 т.I | Арматура А-I кг | 8 | 0,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| I3 | -"- | Арматура АШ,кг | I96,76 | 0,28 | - | 55 | - | - | - | - |
| I4 | -"- | 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 / I5,3 | 22 | I | 2 / I | 24,9 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I-964 | Разработка грунта вручную под плиты ограждения I00м3 | 0,02 | I39<br>I39 | –<br>– | 3 | 3 | –<br>– | 282 | 6 |
| I7 | 8-II КСМ п.2 | Щебеночная подготовка под плиты м3 2,25+I7,3IxI,I5 | 0,02 | 22,I6<br>*1,07* | I,I6<br>*0,35* | I | – | – | 2,I9 | I |
| I8 | 7-I | Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5т шт | II | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I7 | 4 | I3<br>5 | 0,65 | 7 |
| I9 | КСМ п.92 | Стоимость плит РП-I Мб 300 Мрз200 м3 Цена: I06,32+I,22x x2+I,63 | I,54 | II0,39<br>– | –<br>– | I70 | – | –<br>– | – | – |
| 20 | 06-08 т.I | Арматура AI кг | I06,48 | 0,25<br>– | –<br>– | 27 | – | –<br>– | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 7-285 | Закладные детали т | 0,044 | 363<br>92 | 8<br>2,4 | - | - | -<br>- | I4I,0 | - |
| 22 | 28-700 | Установка ж.б. стоек ограждения шт | II | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 74 | 34 | 33<br>I0 | 5,79 | 64 |
| 22а | 5-32 | Вырубка бетона стоек до $h$ = I,9 м шт | II | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | - | - | -<br>- | I,3I | - |
| 23 | КСМ п.7I | Стоимость стоек СТ3 Мб300 Мрз200 м3 Цена:I34,I5+I,63 | 0,44 | I35,78<br>- | -<br>- | 60 | - | -<br>- | - | - |
| 24 | 06-08 т.I | Арматура А-I кг | 53,7 | 0,25<br>- | -<br>- | I3 | - | -<br>- | - | - |
| 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 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Доп.№3 к ЕРЕР 9-245 | Установка металлической сетки I00м2 | 0,58 | 45,2<br>26,5 | 2,35<br>0,7 | 26 | I5 | I<br>- | 44,6 | 26 |
| 28 | Цен.ч.I р.I п.354 | Стоимость сетки м2 | 58 | 2,I5<br>- | -<br>- | I25 | - | -<br>- | - | - |
| 29 | 0608 т.I | Стоимость стержня диам. I0 AI кг | 35,8 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 30 | 7-33I | Установка калитки шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | I | -<br>- | 0,76 | I |
| 3I | Ц.чШрI п.2095 | Стоимость полотна т<br>456xI,03 | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |
| 32 | I3-I2I | Огрунтовка м.к. ГФ--02I I00м2 | 0,29 | 7,89<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | I | -<br>- | 3,I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I3-I58 | Окраска перхлорвиниловой эмалью за 2 раза I00м2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | -<br>- | 2,92 | I |
| | | Итого руб | - | - | - | 2386 | I97 | 375<br>46 | - | 330<br>63 |
| 34 | Указ.к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффиц. К=I,7 | - | - | - | I70 | I38 | 32<br>32 | - | -<br>- |
| 35 | -"- п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин | - | - | - | I9 | - | I9<br>2 | - | -<br>3 |
| | | Итого руб | - | - | - | 2575 | 335 | 426<br>80 | - | 330<br>66 |
| 36 | - | Накладные расходы на строительные работы % (без п.I5,27,28) | 24,2 | - | - | 579 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | - | Накладные расходы на монтаж металлоконструкций % | I2,2 | - | - | 22 | - | - | - | - |
| 38 | - | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 55 |
| 39 | - | Сметная зарплата руб. | - | - | - | - | I08 | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | 3I76 | - | - | - | - |
| 40 | - | Плановые накопления % | 8 | - | - | 254 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | - | - | - | 3430 | - | - | - | - |
| | | Округленно тыс.руб. | - | - | - | 3,43 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч | - | - | - | - | - | - | - | 0,45 |

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

Составил: инженер II кат. Л.В.Степанова

Проверил: зав. группой Н.Д.Гордеева

# ЛОКАЛЬНАЯ 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 | 3,8I | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,53 | т.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,62 | тыс.руб. |

Основание: чертежи КЖ I÷3

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. Всего / основ. зарпл. | Стоимость единицы, руб. экспл машин / в т.ч. зарпл. | Общая стоимость, руб. Всего | Общая стоимость, руб. основ. зарпл. | Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машин на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машин на един. всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | Доп.2 к ЕРЕР 5-72I | Бурение скважины ударно-канатным способом долотом Ø500мм | I6 | 3,I7 / 0,76 | I,74 / 0,03 | 5I | I2 | 28 / I | I,2I | I9 |
| | | м | | | | | | | | |
| | | Цена: 3,74х0,8+I23х х0,00IхI,45= | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5-725 | Ударно-канатное бурение глубиной до 50 м в грунтах УIгр. (валунно-галечниковый грунт) м<br>Цена:46,4х0,8+466х х0,0034хI,45+I23х х0,0004хI,45= | I0 | 39,49<br>II,2 | 25,44<br>0,45 | 395 | II2 | 254<br>5 | I7,84 | I78 |
| 3 | 5-233 КСМ п.64 | Установка ж.б. свай в пробуренные отверстия м3<br>Цена:4,98+30,5Iх хI,02= | 3,32 | 36,I0<br>0,9 | 3,7I<br>I,0 | I20 | 3 | I2<br>3 | I,59 | 5 |
| 4 | КСМ п.I04 | Стоимость ж.б. свай СМТ 8-32 Мб300,Мрз200 м<br>Цена:I0,5I+(I,22х2+ +I,63х3)х0,09= | 32,4 | II,I7 | - | 362 | - | - | - | - |
| 5 | 5-32 | Срубка ж.б.свай сеч. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | св. 0,I м2, свая | 4 | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | 7 | 3 | 4<br>I | I,3I | 5 |
| 6 | 8-27 | Обмазка свай биту - мом за 2 раза I00м2 | 0,4I | 95<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 39 | 8 | I<br>- | 33,6 | I4 |
| 7 | 4-I95 т.ч. | Крепление скважины трубами Ø 476 мм в пределах сезонного промерзания I0м<br>Цена:I5,2x2,0= | I,6 | 30,4<br>5,64 | 24,76<br>4,74 | 49 | 9 | 40<br>8 | 9,56 | I5 |
| 8 | 4-227 т.ч. | Извлечение обсадных труб из скважины I0м<br>Цена:26,5xI,5= | I,6 | 39,75<br>I0,32 | 29,43<br>9,6 | 64,0 | I6,0 | 47,0<br>I5,0 | I7,55 | 28,0 |
| 9 | Цен.I р.Ш п.587 ЕРЕР 4 | Стоимость обсадных труб Ø 476 мм | I6,I6 | 35 | - | 566 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т.ч. п.I.3 | | | | | | | | | |
| I0 | 28-70I | Установка ригелей Р-I шт | 2 | 3,55<br>0,59 | 2,96<br>0,9 | 7 | I | 6<br>2 | I,06 | 2 |
| II | КСМ п.I25 | Стоимость ригелей Р-I Мб300 Мрз200,м3 Цена:(I22,66+I,63)х хI,33= | I,4 | I65,3I | - | 23I | - | - | - | - |
| I2 | 06-08 т.I | Стоимость арматуры А-I кг | 8 | 0,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| I3 | -"- | То же, А-Ш кг | I69,76 | 0,28 | - | 48 | - | - | - | - |
| I4 | -"- | Закладные детали кг | 89,06 | 0,46 | - | 4I | - | - | - | - |
| I5 | 33-248 ЦI-П п.2095 | Установка мет. конструк. под оборудование т | 0,04 | 543,58<br>I5,8 | 49,32<br>I5,3 | 22 | I | 2<br>I | 24,9 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена:73,9+456xI,03= | | | | | | | | |
| I6 | I-964 | Разработка грунта вручную под плиты ограждения, I00м3 | 0,02 | I39<br>I39 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | 282 | 6 |
| I7 | 8-II КСМ п.2 | Щебеночная подготовка под плиты, м3<br>Цена:2,25+I7,3Ix xI,I5= | 0,02 | 22,I6<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I | - | - | 2,I9 | - |
| I8 | 7-I | Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5 т, шт | II | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I7 | 4 | I3<br>5 | 0,65 | 7 |
| I9 | КСМ п.92 | Стоимость плит ОП-I Мб300 Мрз200 м3<br>Цена:I06,32+I,22x x2+I,63xI= | I,54 | II0,39 | - | I70 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 06-08 т.I | Стоимость арматуры А-I кг | I06,48 | 0,25 | - | 27 | - | - | - | - |
| 2I | 7-285 | Закладные детали, т | 0,044 | 363<br>92,0 | 80<br>2,4 | I6 | 4 | -<br>- | I4I | 6 |
| 22 | 5-32 | Срубка стоек до I,9 м, шт | II | I,73<br>0,80 | 0,93<br>0,28 | I9 | 9 | I0<br>3 | I,3I | I4 |
| 23 | 28-700 | Установка ж.б. стоек ограждения,шт | II | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 74 | 34 | 33<br>I0 | 5,79 | 64 |
| 24 | КСМ п.7I | Стоимость стоек Ст3 Мб300 Мрз200 м3 Цена:I34,I5+I,63= | 0,44 | I35,78 | - | 60 | - | - | - | - |
| 25 | 06-08 | Стоимость арматуры AI кг | 53,7 | 0,25 | - | I3 | - | - | - | - |
| 26 | 06-08 т.I | То же, BI кг | 6,2 | 0,35 | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | -"- | Закладные детали кг | 62,3 | 0,46 | - | 29 | - | - | - | - |
| 28 | Доп.3 ЕРЕР 9-245 | Установка металл. сетки I00м2 | 0,58 | 45,2<br>26,5 | 2,35<br>0,70 | 26 | I5 | I<br>- | 44,6 | 26 |
| 29 | Цен.I-I п.384 | Стоимость сетки м2 | 58 | 2,I5 | - | I25 | - | - | - | - |
| 30 | 06-08 т.I | Стоимость стержня диам. I0 AI, кг | 35,8 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 3I | 7-33I | Установка калитки шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | - | -<br>- | 0,76 | I |
| 32 | Ц.I-П п.2095 | Стоимость полотна т<br>Цена:456 xI,03 | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |
| 33 | I3-I2I | Огрунтовка металлокон- | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | струкции ГФ-02I I00м2 | 0,29 | 7,89<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | I | -<br>- | 3,I | I |
| 34 | I3-I58 | Окраска металлоконструкций перхлорвиниловой эмалью за 2 раза I00м2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | -<br>- | 2,92 | I |
| | | Итого руб | - | - | - | 2630 | 236 | 45I<br>54 | - | 393<br>74 |
| 35 | Указ.к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районной коэф. К=I,7 | - | - | - | 203 | I65 | 38<br>38 | - | - |
| 36 | -"- п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин | - | - | - | 23 | - | 23<br>3 | - | -<br>4 |
| | | Итого руб | - | - | - | 2856 | 40I | 5I2<br>95 | - | 393<br>78 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | - | Накладные расходы на строительные работы (без п.п. I5, 28,29) % | 24,2 | - | - | 647 | - | - | - | - |
| 38 | - | То же, на металлоконструкции, % | I2,2 | - | - | 22 | - | - | - | - |
| 39 | - | Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | 62 |
| 40 | - | Сметная зарплата в н.р. руб | - | - | - | - | I20 | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | 3525 | - | - | - | - |
| 4I | - | Плановые накопления % | 8 | - | - | 282 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | - | - | - | 3807 | - | - | - | - |
| | | Округленно т.р. | - | - | - | 3,8I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч | - | - | - | - | - | - | - | 0,53 |
| | | Сметная зарплата тыс.руб | | - | - | - | 0,62 | - | - | - |

Составил: инженер П кат. Л.В. Степанова

Проверил: зав.группой Н.Д. Гордеева

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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 8 м и глубиной сезонного промерзания 4,5 м

Сметная стоимость 3,81 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,51 т.чел-ч
Сметная заработная плата 0,59 тыс.руб.

Основание: чертежи КЖ1-3
Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим.един.руб. всего | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основ. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин | в т.ч. обслуж. машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | в т.ч. основ. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | | на един. всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Доп.2 к ЕРЕР 5-721 | Бурение скважины ударно-канатным способом долотом 500 м | м | 18 | 3,17 / 0,76 | 1,74 / 0,03 | 57 | 14 | 31 / 1 | 1,21 | 22 |
| | | Цена: 3,74х0,8+123х0,001х х1,45= | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Доп.2<br>5-725 | Ударно-канатное бурение в грунтах УI гр. (валунно-галечниковый грунт)<br>м | 8 | 39,49 | 25,44 | 3I6 | 90 | 204 | I7,84 | I43 |
| | | Цена: 46,4х0,8+466х х0,0034хI,45+I23х0,0004х хI,45= | | II,2 | 0,45 | | | 4 | | |
| 3 | 5-233<br>КСМ п.64 | Установка ж.б. свай в пробуренные отверстия<br>м3 | 3,32 | 36,I | 3,7I | I20 | 3 | I2 | I,59 | 5 |
| | | Цена: 4,98+30,5IхI,02= | | 0,9 | I,0 | | | 3 | | |
| 4 | КСМ п.I04 | Стоимость ж.б. свай СМТ 8-32 Мб 300 Мрз 200<br>м | 32,4 | II,I7 | - | 362 | - | - | - | - |
| | | Цена: I0,5I+(I,22х2+ +I,63х3)х0,09= | | | | | | | | |
| 5 | 5-32 | Срубка ж.б. свай сеч. св. 0,I м2<br>свая | 4 | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | 7 | 3 | 4<br>I | I,3I | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8-27 | Обмазка свай битумом за 2 раза I00 м2 | 0,4I | 95<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 39 | 8 | I<br>- | 33,6 | I4 |
| 7 | 4-I95 | Крепление скважин трубами ∅ 476 мм в пределах сезонного промерзания I0 м<br>Цена: Iг,2х2,0= | I,8 | 30,4<br>5,64 | 24,76<br>4,74 | 55 | I0 | 46<br>9 | 9,56 | I7 |
| 8 | 4-227 | Извлечение обсадных труб из скважины I0 м<br>Цена: 26,5хI,5 | I,8 | 39,75<br>I0,32 | 29,43<br>9,6 | 72,0 | I9,0 | 53,0<br>I7,0 | I7,55 | 32,0 |
| 9 | Цен.I р.Ш,п.597 ЕРЕР 4 т.ч. п.I,3 | Стоимость обкладных труб ∅ 476 мм м | I$^{8}$,I8 | 35 | - | 636 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 28-70I | Установка ригелей Р-I<br>шт | 2 | 3,55<br>0,59 | 2,96<br>0,9 | 7 | I | 6<br>2 | I,06 | 2 |
| II | КСМ п.I25 | Стоимость ригелей Мб 300<br>Мрз 200<br>м3 | I,4 | I65,3I | - | 23I | - | - | - | - |
| | | Цена: (I22,66+I,63)х<br>хI,33= | | | | | | | | |
| I2 | 06-08<br>т.I | Стоимость арматуры АI<br>кг | 8 | 0,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| I3 | -"- | То же, АШ<br>кг | I69,76 | 0,28 | - | 48 | - | - | - | - |
| I4 | -"- | Закладные детали<br>кг | 89,06 | 0,46 | - | 4I | - | - | - | - |
| I5 | 33-248<br>Ц.I-П<br>п.2095 | Установка мет.констр.<br>под оборуд.<br>т | 0,04 | I5,8 | 49,32<br>I5,3 | 22 | I | 2<br>I | 24,9 | I |
| | | Цена: 73,9+456хI,03= | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I-964 | Разработка грунта вручную под плиты ограждения I00 м3 | 0,02 | I39<br>I39 | - | 3 | 3 | - | 282 | 6 |
| I7 | 8-II КСМ п.2 | Щебеночная подгот. под плиты м3 | 0,02 | 22,I6<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I | - | - | 2,I9 | - |
| | | Цена: 2,25+I7,3IxI,I5 | | | | | | | | |
| I8 | 7-I | Установка сборных жел. бет. фундам. плит весом до 0,5 т шт | II | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I7 | 4 | I3<br>5 | 0,65 | 7 |
| I9 | КСМ п.92 | Стоимость плит ОП-I Мб 300 М рз 200 м3 | I,54 | II0,39 | - | I70 | - | - | - | - |
| | | Цена: I06,32+I,22x2+ +I,63xI= | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 06-08 т.I | Стоимость арматуры AI кг | I06,48 | 0,25 | - | 27 | - | - | - | - |
| 2I | 7-285 | Закладные детали шт | 0,044 | 363,0<br>92,0 | 8,0<br>2,4 | I6 | 4 | - | I4I | 6 |
| 22 | 5-32 | Срубка стоек до I,9 м шт | II | I,73<br>0,80 | 0,93<br>0,28 | I9 | 9 | I0<br>3 | I,3I | I4 |
| 23 | 28-700 | Установка ж.б. стоек ограждения шт | II | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 74 | 34 | 33<br>I0 | 5,79 | 64 |
| 24 | КСМ п.7I | Стоимость стоек Ст3 Мб 300 Мрз 200 м3 | 0,44 | I35,78 | - | 60 | - | - | - | - |
| | | Цена: I34,15+ I,63 | | | | | | | | |
| 25 | 06-08 т.I | Стоимость арматуры AI кг | 53,7 | 0,25 | - | I3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 06-08 т.I | То же, BI кг | 6,2 | 0,35 | - | 2 | - | - | - | - |
| 27 | -"- | То же, закладных деталей кг | 62,3 | 0,46 | - | 29 | - | - | - | - |
| 28 | Доп.3 ЕРЕР 9-245 | Установка металлических сеток I00 м2 | 0,58 | 45,2<br>26,5 | 2,35<br>0,70 | 26 | I5 | I<br>- | 44,6 | 26 |
| 29 | Цен.I-I п.384 | Стоимость сетки м2 | 58 | 2,I5 | - | I25 | - | - | - | - |
| 30 | 06-08 т.I | Стоимость стержня диам. I0AI кг | 35,8 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 3I | 7-33I | Установка калитки шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | - | - | 0,76 | I |
| 32 | Ц.I-II | Стоимость полотна т | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |

Цена: 456xI,03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I3-I2I | Огрунтовка МК ГФ-02I I00 м2 | 0,29 | 7,89<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | I | - | 3,I | I |
| 34 | I3-I58 | Окраска МК перхлорвиниловой эмалью за 2 раза I00 м2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | - | 2,92 | I |
| | | ИТОГО руб | - | - | - | 264I | 229 | 4I6<br>56 | - | 367<br>77 |
| 35 | Указ.к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К=I,7 | - | - | - | I93 | I54 | 39<br>39 | - | - |
| 36 | -"- п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин | - | - | - | 2I | - | 2I<br>3 | - | -<br>4 |
| | | Итого, руб | - | - | - | 2855 | 374 | 476<br>98 | - | 367<br>8I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | | Накладные расходы на строительные работы % | 24,2 | - | - | 647 | - | - | - | - |
| 38 | | То же, на металлоконструкции % | I2,2 | - | - | 22 | - | - | - | - |
| 39 | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | 62 |
| 40 | | Сметная зарплата в н.р. руб | - | - | - | - | I20 | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | 3524 | - | - | - | - |
| 4I | | Плановые накопления % | 8 | - | - | 282 | - | - | - | - |
| | | Итого по смете руб | - | - | - | 3806 | - | - | - | - |
| | | Округленно тыс.руб. | - | - | - | 3,8I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 0,5I |
| | | Сметная зарплата тыс.руб. | - | - | - | - | 0,59 | - | - | - |

Составил: инж.II категории Л.В.Степанова Проверил: зав.группы 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 тыс.руб.
Нормативная условно-
-чистая продукция тыс.руб.
Основание: чертежи № КЖ1÷3 Нормативная трудоемкость 0,57 чел-ч
Составлена в ценах 1984 г. Сметная заработная плата 0,67 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим.един.руб. всего | в т.ч. основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость,руб. всего | основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж. машин обслуж. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Глубина заделки Н=7,5 м<br>Глубина сезонного промерзания Н=5 м | | | | | | | | | |
| I | Доп.2 к ЕРЕР | Бурение скважины ударно-канатным способом доло- | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5.72I | том Д = 500 мм м | 20 | 3,I7<br>0,76 | I,74<br>0,03 | 63 | I5 | 35<br>I | I,2I | 24 |
| | | Цена: 3,74х0,8+I23х х0,00Iхl,45= | | | | | | | | |
| 2 | Цен.I Доп.2 5-725 | То же, в грунтах УI группы (мерзлый валунно-галечный грунт) м | I0 | 39,49<br>II,2 | 25,44<br>0,45 | 395 | II2 | 254<br>5 | I7,84 | I78 |
| | | Цена: 46,4х0,8+466х х0,0034хl,45+I23х0,0004х хl,45= | | | | | | | | |
| 3 | 5-233 | Установка свай в пробуренные отверстия м3 | 3,73 | 36,I<br>0,9 | 3,7I<br>I,0 | I358 | 3 | I4<br>4 | I,59 | 6 |
| | | Цена: 4,98+30,5Iхl,02 | | | | | | | | |
| 4 | ССЦ п.I05 | Стоимость ж.б. свай СМТ9-32 М6300 Мрз 200 м | 36,4 | I4,4 | - | 524 | - | - | - | - |
| | | Цена: I3,52+(I,22х2+ +I,63х3)х0,09 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4-I95<br>т.ч. п.3.II<br>К=2 | Крепление трубами Д = 476 мм скважин в приделах сезонного промерзания I0 м<br>Цена: I5,2x2 | 2,0 | 30,4<br>5,64 | 24,76<br>4,74 | 6I | II | 50<br>I0 | 9,56 | I9 |
| 6 | 4-227<br>т.ч.<br>п.3I2<br>К=I,5 | Извлечение труб из скважины I0 м | 2,0 | 39,75<br>I0,32 | 29,43<br>9,6 | 80 | 2I | 59<br>I9 | I7,55 | 35 |
| 7 | Цен.I<br>р.Ш п.I597<br>ЕРЕР 4<br>п.I.3 | Стоимость обсадных труб м | 20,20 | 35 | - | 707 | - | - | - | - |
| 8 | 8-27 | Обмазка свай битумом I00 м2 | 0,46 | 95<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 44 | 9 | I<br>- | 33,6 | I6 |
| 9 | 5-32 | Срубка свай сечением | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | св. 0,I м3 шт | 4 | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | 7 | 3 | 4<br>I | I,3I | 5 |
| I0 | 28-70I | Установка ригелей шт | 2 | 3,55<br>0,59 | 2,96<br>0,9 | 7 | I | 6<br>2 | I,06 | 2 |
| II | КСМ п.I25 | Стоимость ригелей Р-I Мб 300, Мрз 200 м3<br>Цена: (I22,6+I,63)xI,33 | I,4 | I65,3I | - | 23I | - | - | - | - |
| 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.II р.I п.2095 | Установка М.К. под оборудованием т<br>73,9+456xI,03 | 0,04 | 543,58<br>I5,8 | 49,32<br>I5,3 | 22 | I | 2<br>I | 24,9 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I-964 | Разработка грунта вручную под плиты ограждения I00 м3 | 0,02 | I39<br>I39 | - | 3 | 3 | - | 2 2 | 6 |
| I7 | 8-II<br>КСМ п.2 | Щебеночная подготовка под плиты м3<br>2,25+I7,3IxI,I5 | 0,02 | 22,I6<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I | - | - | 2,I9 | I |
| I8 | 7-I | Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5 т шт | II | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I7 | 4 | I3<br>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 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | | Закладные детали | т | 0,044 | 363<br>92 | 8<br>2,4 | I6 | 4 | - | I4I | 6 |
| 22 | 28-700 | Установка ж.б. стоек ограждения | шт | II | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 74 | 34 | 33<br>I0 | 5,79 | 64 |
| 23 | КСМ п.7I | Стоимость стоек Ст3 Мб 300 Мрз 200<br>I34,I5+I,63 | м3 | 0,44 | I35,78 | - | 60 | - | - | - | - |
| 24 | 06-08 т.I | Арматура AI, | кг | 53,7 | 0,25 | - | I3 | - | - | - | - |
| 25 | -"- | То же, BI | кг | 6,2 | 0,35 | - | 2 | - | - | - | - |
| 26 | -"- | Закладные детали | кг | 62,3 | 0,46 | - | 29 | - | - | - | - |
| 27 | 5-32 | Вырубка бетона стоек до $h$ = I,900 м | шт | II | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | I9 | 9 | I0<br>3 | I,3I | I4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Доп.3<br>9-245 | Установка металлической сетки I00 м2 | 0,58 | 45,2<br>26,5 | 2,35<br>0,7 | 26 | I5 | I | 44,6 | 26 |
| 29 | Цен. ч.I<br>р.I<br>п.384 | Стоимость сетки м2 | 58 | 2,I5 | - | I25 | - | - | - | - |
| 30 | 06-08<br>т.I | Стоимость стержня диаметром I0 мм А-I кг | 35,8 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 3I | 7-33I | Установка калитки, шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | I | - | 0,76 | I |
| 32 | Цен.ч.II<br>р.I<br>п.2095 | Стоимость полотна т<br>456xI,03 | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |
| 33 | I3-I2I | Огрунтовка М.К. грунтом ГФ-02I I00 м2 | 0,29 | 7,86<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | I | - | 3,I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | I3-I58 | Окраска перхлорвиниловой эмалью за 2 раза I00 м2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | - | 2,92 | - |
| | | Итого руб | - | - | - | 3000 | 248 | 482<br>6I | - | 4I2<br>85 |
| 35 | Указ. к ЕРЕР п.2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К = I,7 | - | - | - | 2I7 | I74 | 43<br>43 | - | - |
| 36 | -"- п.2.25 | Отклонение по эксплуатации машин | - | - | - | 24 | - | 24<br>3 | - | -<br>4 |
| | | Итого руб | - | - | - | 324I | 422 | 549<br>I07 | - | 4I2<br>89 |
| 37 | | Накладные расходы на | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительные работы % | 24,2 | – | – | 740 | – | – | – | – |
| 38 | | То же, на монтаж металлоконструкц. % | I2,2 | – | – | 22 | – | – | – | – |
| 39 | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч | – | – | – | – | – | – | – | 70 |
| 40 | | Сметная заработная плата в н.р. руб | – | – | – | – | I37 | – | – | – |
| | | 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. О.Б.Федорова

Проверил: зав.группой 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

Основание: чертежи № КЖ1+3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,32 тыс.чел-ч
Сметная заработная плата 0,35 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоим.един.руб. всего | Стоим.един.руб. экспл. машин | Общая стоимость.руб. всего | Общая стоимость.руб. основ. з/пл. | Общая стоимость.руб. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин | Затраты труда рабочих, чел-ч обслуж.машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основ. з/пл. | в т.ч. з/пл | | | в т.ч. з/пл | | на един. / всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Цен. ч.1 р.IX п.51 Доп.2 к ЕРЕР 5-712 | Бурение скважин ударно-канатным способом в грунтах IУ группы долотом Д = 350 мм, м | 4,5 | 9,12<br>2,34 | 5,33<br>0,10 | 41 | 11 | 24<br>1 | 3,74 | 17 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: I0,Ix0,8+480x x0,002xI,05+I23x0,0003x xI,05= | | | | | | | | |
| 2 | -"- 5-7I3 | То же, в грунтах У группы м | I0,5 | I7,69 / 4,98 | 4,28 / 0,2 | I86 | 52 | II8 / 2 | 7,94 | 83 |
| | | Цена: 20,8x0,8+480x x0,002xI,05+I23x0,0003x xI,05 | | | | | | | | |
| 3 | 28-700 | Установка стоек в пробуренные котлованы, шт | 3 | 6,69 / 3,09 | 3,03 / 0,94 | 20 | 9 | 9 / 3 | 5,79 | I7 |
| 4 | 6-2 | Заливка наруж. грунтовым раствором м3 | 0,95 | 42,93 / 2,45 | 0,37 / 0,II | 4I | 2 | - | 4,5 | 4 |
| | | II,8I+30,5IxI,02 | | | | | | | | |
| 5 | КСМ п.84 | Стоимость стоек Ст2 Мб 300 Мрз 200 м3 | 0,96 | I39,72 | - | I34 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: I38,09+I,63 | | | | | | | | | |
| 6 | 06-08 т.I | Арматура AI | кг | 29,3 | 0,25 | - | 7 | - | - | - | - |
| 7 | -"- | То же, AIII | кг | 2I6,7 | 0,28 | - | 6I | - | - | - | - |
| 8 | 8-27 | Обмазка стоек битумом за 2 раза | I00 м2 | 0,I2 | 95<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | II | 2 | - | 33,6 | 4 |
| 9 | ЕР-I<br>ОП-I | Разработка грунта под | I00 м2 | 0,02 | 460<br>277 | I83<br>55 | 9 | 6 | 4<br>I | 490<br>I36 | I0 |
| I0 | 7-I | Установка сборных ж.б. фундаментных плит весом до 0,5 т | шт | II | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | I7 | 4 | I3<br>5 | 0,65 | 7 |
| II | 8-II КСМ п.2 | Щебеночная подготовка под плиты | м3 | 0,02 | 22,I6<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I | - | - | 2,I9 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: 2,25+I7,3IxI,I5 | | | | | | | | |
| I2 | КСМ п.92 | Стоимость плит ОП-I Мб 300 Мрз 200 м3 | I,54 | II0,39 | - | I70 | - | - | - | - |
| | | Цена: I06,32+I,22x2+ +I,63 | | | | | | | | |
| I3 | 06-08 т.I | Арматура AI кг | I06,48 | 0,25 | - | 27 | - | - | - | - |
| I4 | 7-285 | Закладные детали т | 0,044 | 363<br>92 | 8<br>2,4 | I6 | 4 | - | I4I | 6 |
| I5 | 5-32 | Срубка стоек для ограждения до высоты I,9 м шт | II | I,73<br>0,8 | 0,93<br>0,28 | I9 | 9 | I0<br>3 | I,3I | I4 |
| I6 | 28-700 | Установка ж.б. стоек ограждения шт | II | 6,69<br>3,09 | 3,03<br>0,94 | 74 | 34 | 33<br>I0 | 5,79 | 64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | КСМ п.7I | Стоимость стоек Ст3 Мб 300 Мрз 200 м3 | 0,44 | I35,78 | - | 60 | - | - | - | - |
| I8 | 06-08 т.1 | Арматура AI, кг | 53,7 | 0,25 | - | I3 | - | - | - | - |
| 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, I00 м2 | 0,58 | 45,2<br>26,5 | 2,35<br>0,7 | 26 | I5 | I | 44,6 | 26 |
| 22 | Цен. ч.I р.I п.384 | Стоимость сетки м2 | 58 | 2,I5 | - | I25 | - | - | - | - |
| 23 | 06-08 т.I | Стоимость стержня диам. I0 AI кг | 35,8 | 0,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 24 | 7-33I | Установка калитки, шт | I | 0,55<br>0,42 | 0,04<br>0,0I | I | - | - | 0,76 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Цен.ч.I р.II п.2095 | Стоимость калитки, т | 0,047 | 470 | - | 22 | - | - | - | - |
| 26 | I3-I2I | Огрунтовка М.К. грунтом ГФ-02I I00 м2 | 0,29 | 7,89<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | I | - | 3,I | I |
| 27 | I3-I58 | Окраска М.К. перхлорвиниловой эмалью за 2 раза I00 м2<br>Цена: I6 х 2 | 0,29 | 32<br>I,96 | 0,34<br>0,I | 9 | I | - | 2,92 | I |
| | | Итого руб | - | - | - | II33 | I50 | 2I2<br>25 | - | 255<br>33 |
| 28 | Указ.к ЕРЕР 2.I2 | Отклонение по заработной плате с учетом районного коэффициента К=I,7 | - | - | - | I23 | I05 | I8<br>I8 | - | - |
| 29 | -"- | Отклонение по эксплуа- | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | п.2.25 | тации машин | - | - | - | II | - | II / I | - | - / 2 |
| | | Итого руб | - | - | - | I267 | 255 | 24I / 44 | - | 255 / 35 |
| 28 | | Накладные расходы на строительные работы % | 24,2 | - | - | 267 | - | - | - | - |
| 29 | | То же, металлоконструкции % | 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 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Округленно тыс.руб | - | - | - | I,68 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч | - | - | - | - | - | - | - | 0,32 |
| | | Сметная зарплата тыс.руб | - | - | - | - | 0,35 | - | - | - |

Составил: инженер II категории О.Б.Федорова

Проверил: зав.группой Н.Д.Гордеева

# ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на разработку вечномерзлого грунта с разрыхлением отбойными молотками

Основание: чертежи № Един. изм. - 100 м3

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат | к-во | Стоимость единицы, руб. всего | Стоимость единицы, руб. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основ. зарпл. | Общая стоимость, руб. экспл. машин | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основ. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслуживающих машины на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | СНиП тI-89 гр.I | Заработная плата руб | - | - | - | 277 | 277 | - | - | 490 |
| 2 | СНиП тI-89 гр.I I8м-см п.34I0 | Молотки отбойные маш-час | I97 | 0,93 | 0,93<br>0,28 | I83 | - | I83<br>55 | - | -<br>79 |
| | | Итого руб | - | - | - | 460 | 277 | I83<br>55 | - | 490<br>79 |

Составила: вед.инж. Н.А.Рванцева

# ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на засыпку траншей вручную талым и мерзлым грунтом

Ед.изм. - 100 м3

Основание: чертежи №

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 | обслуживающих машины | |
| | | | | основ. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | СНиП тI-92 гр.I | Заработная плата, руб | - | - | - | 78 | 78 | - | - | 157 / - |
| 2 | СНиП тI-92 Цм-см п3410 | Молотки отбойные, маш-час | 13,8 | 0,93 / - | 0,93 / 0,28 | 12,8 | - | 12,8 / 3,9 | - | - / 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого, руб | - | - | - | 90,8 | 78 | I2,8<br>3,9 | - | I57<br>5 |

Составила: вед.инж. Н.А.Рванцева

gost.e-ecolog.ru