

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-230

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением
35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А
для электрификации сельского хозяйства
(типовые схемы, компоновки, узлы и детали)

Альбом УШ. Сметы на строительные и монтажные работы
407-3

Состав альбома УШ

| | |
|--|--|
| Часть 1. Сметы на подстанции по схемам КЖ 2,7 | |
| Часть 2. --"-- по схемам КЖ 3,8 | |
| Часть 3. --"-- по схемам КЖ 4,9 | |
| Часть 4. --"-- по схемам КЖ 5,10 | |
| Часть 5. --"-- по схемам КЖ 6,11 | |
| Часть 6. --"-- по схеме К IIа | |
| Часть 7. --"-- по схеме К 12 | |

| Стоимость по: | Схеме 4 | Схеме 9 |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Общая тыс.руб. | 37,24 | 75,86 |
| Строительно-монтажных работ тыс.руб. | 7,91 | 16,32 |
| 1 кВ·А руб. | 6 | 6 |

Разработан
институтом
"Сельэнергопроект"

Утвержден Госстроям СССР.
Письмо № 7/4-245 от
22 декабря 1967 г.

Введен в действие институтом
"Сельэнергопроект"
с 14 ноября 1975 г.

Приказ № 28п от 14 ноября 1975 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Сумин Г.Ф. Сумин
Левитин Д.В. Левитин
Курносова М. Курносова

ГИДОВОЙ ПРОЕКТ

407-з-230

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

/типовые схемы, компоновки, узлы, детали/

Альбом УШ. Сметы на строительные и монтажные работы

Часть 3. Сметы на подстанции по схемам № 4,9

Сводка стоимостей по части 3

| № пп | №№ объектов смет | Наименование | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Средняя стоимость, тыс.руб. | Плановая нагрузка на I кв А в руб. |
|------|------------------|---|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | сборочных работ | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 31 | П/ст.35/10 кВ по схеме № 4 мощностью I x 1600 кВ·А | 4,95 | 2,47 | 20,75 | - | 28,17 | 18 |
| 2 | 32 | То же, мощн. Ix2500 кВ А | 4,95 | 2,77 | 23,69 | - | 31,41 | 13 |
| 3 | 33 | То же, мощн. Ix4000 кВ·А | 4,95 | 2,89 | 26,15 | - | 33,99 | 8 |
| 4 | 34 | То же, мощн. Ix6300 кВ·А | 4,95 | 2,96 | 29,33 | - | 37,24 | 6 |
| 5 | 35 | П/ст.35/10 кВ по схеме № 9 компоновка I мощностью 2x1600 кВ·А | 10,37 | 4,96 | 42,37 | - | 57,70 | 18 |
| 6 | 36 | То же, мощн. 2x2500 кВ·А | 10,37 | 5,56 | 48,25 | - | 64,18 | 13 |

СГ-240-12

407-3-230 Ал VIII 43

СФ-240-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----|---|-------|------|-------|---|-------|----|
| 7 | 37 | То же, мощн. 2x4000 КВ·А | 10,37 | 5,80 | 53,17 | - | 69,34 | 9 |
| 8 | 38 | То же, мощн. 2x6300 КВ·А | 10,37 | 5,95 | 59,54 | - | 75,86 | 6 |
| 9 | 39 | П/сх.35/10 КВ по схеме № 9 КОМПОНОВКА С МОЩНОСТЬЮ 2x1600 КВ·А | 8,66 | 4,84 | 42,12 | - | 55,62 | 17 |
| 10 | 40 | То же, мощн. 2x2500 КВ·А | 8,66 | 5,44 | 48,00 | - | 62,10 | 12 |
| 11 | 41 | То же, мощн. 2x4000 КВ·А | 8,66 | 5,68 | 52,92 | - | 67,20 | 8 |
| 12 | 42 | То же, мощн. 2x6300 КВ·А | 8,66 | 5,83 | 59,29 | - | 73,78 | 6 |

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Пояснительная записка | 9 |
| 2 | Объектная смета № 31 КТП-35/10-4 Тупиковые с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ / линия-трансформатор мощностью 1600 кВ А/ | 11 |
| 3 | Объектная смета № 32 То же, мощность 2500 кВ·А | 12 |
| 4 | Объектная смета № 33 то же мощностью 400 кВ·А | 13 |
| 5 | Объектная смета № 34 то же мощностью 6300 кВ·А | 14 |
| 6 | Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме № 3 раздел А. | 15 |
| 7 | То же, раздел Б. | |
| 8 | Смета по форме № 3 раздел А. | 16 |
| 9 | Смета по форме № 3 раздел Б. | 17 |
| 10 | Смета по форме № 3 раздел А. на устройство ж.б. порталов мощностями ВСЛ-2. | 19 |
| 11 | То же, на установку опор для оборудо- вания ОРУ-35 кВ и опор в.ч.связи | 20 |
| 12 | То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор | 21 |
| 13 | То же, на устройство фундамента для РП-10 кВ | 22 |
| 14 | То же, на устройство металлической сетчатой ограды | 23 |
| 15 | То же, на благоустройство террито- рии п/ст. | 24 |
| 16 | Строительные работы, связанные с прокладкой труп и шин заземления | 25 |
| 17 | То же, раздел Б. | 26 |

| | | |
|------|---|-----|
| 18 | Приложение 1. Металлический портал | 31 |
| 19 | Приложение 2. Вариант фундамента под силовой трансформатор на фундаментах ШТ-2 разделы А и Б | 33 |
| 20 | Приложение № 3. Вариант фундамента для КТП-35 кВ незаглубленный для непучинистых грунтов. Разделы А и Б. | 35 |
| 21 | Приложение 4. Вариант установки шкафа эксплуатационного оборудования на незаглубленный фундамент. Разделы А и Б. | 37 |
| 22 | Смета № 31-Э на приобретение оборудования и его монтаж на КТП-35/10-А. Тупиковые с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ трансформатор мощностью 1000 кВ | 39 |
| 23 | То же смета № 32-Э мощностью 2500 кВ·А | 45 |
| 24 | То же, смета № 33-Э мощностью 400 кВ·А | 52 |
| 25 | То же, смета № 34-Э мощностью 6300 кВ·А | 58 |
| 26 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | 64 |
| 26а. | <i>Ведомость объемов строительных и монтажных работ</i> | 65а |
| 27 | Объектная смета № 35. КТП-35/10-9 компоновка I. Тупиковые с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия-2 трансформатора 1600 кВ·А/ | 66 |
| 28 | Объектная смета № 36. То же, мощностью 2500 кВ·А | 66а |
| 29 | Объектная смета № 37. То же мощностью 4000 кВ·А | 66б |
| 30 | Объектная смета № 38 То же мощностью 6300 кВ·А | 67 |
| 31 | Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме № 3а. | 67а |
| 32 | Смета по форме № 3 раздел А | 68 |
| 33 | То же по форме № 3 раздел Б | 69 |
| 34 | Смета по форме № 3 раздел А. на устройство ж.б. порталов со стойками ВСЛ | 71 |

| | | |
|---|---|------|
| 35 | То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ и опор в.ч. связи | 72 |
| 36 | То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор | 73 |
| 37 | То же, на устройство фундамента для РП-10 кВ | 74 |
| 38 | То же, на устройство металлической сетчатой ограды | 75 |
| 39 | То же, на устройство кабельных каналов | 76 |
| 40 | То же, на благоустройство территории п/ст. | 77 |
| 41 | Строительные работы, связанные с прокладкой труб и заземления | 78 |
| 42 | То же раздел Б | 79 |
| 43 | Приложение I. Устройство металлических порталов | 85 |
| 44 | Приложение 2. Вариант устройства фундаментов под силовой трансформатор на фундамент ФТТ-2. разделы А и Б | 87 |
| 45 | Приложение 3. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ для непучинистых грунтов. Разделы А и Б. | 89 |
| 46 | Приложение 4. Вариант установки шкафа эксплуатационного и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент. Разделы А и Б. | 91 |
| 47 | Смета № 35-Э на приобретение и монтаж оборудования на КТН-35/10-Э компоновка I. Тупиковые с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия - 2 трансформатора мощн. 1600 кВ·А) | 93 |
| 48 | То же, смета № 36-Э мощностью 2500 кВ·А | 99 |
| 49 | То же смета № 37-Э мощностью 4000 кВ·А | 105 |
| 50 | То же смета № 38-Э мощностью 6300 кВ·А | 111 |
| 51 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | 118 |
| 51а. Ведомость объемов строительных и монтажных работ | | 120а |

| | | |
|----|---|-----|
| 52 | Объектная смета № 39. КТП-35/10-9 компоновка 2. Тупиковые с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Усиленный блок 35 кВ (линия-2 трансформатора мощность 1600 кВ·А) | 121 |
| 53 | Объектная смета № 40. То же, мощностью 2500 кВ·А | 122 |
| 54 | Объектная смета № 41. То же, мощностью 4000 кВ·А | 123 |
| 55 | Объектная смета № 42. То же, мощностью 6300 кВ·А | 124 |
| 56 | Сводка объемов и стоимости работ и смета по форме 3А | 125 |
| 57 | Смета по форме № 3 раздел А. | 126 |
| 58 | То же по форме № 3 раздел Б. | 127 |
| 59 | Смета по форме № 3 раздел А. На устройство ж.б. порталов со стойками ВСЛ-2. | 129 |
| 60 | То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ А и опор в.ж.связи | 130 |
| 61 | То же на устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФШТ-2 | 131 |
| 62 | То же для РП-10 кВ | 132 |
| 63 | То же устройство металлической сетчатой ограды | 133 |
| 64 | То же на благоустройство территории | 134 |
| 65 | То же на строительные работы, связанные с прокладкой кабелей и заземления асбестоцементных труб | 135 |
| 66 | То же раздел Б | 136 |
| 67 | Приложение I. Устройство металлических порталов. Разделы А и Б. | 141 |
| 68 | Приложение 2. Вариант незаглубленного фундамента под силовой трансформатор на фундаментах ФШТ-2. Разделы А и Б. | 143 |

| | | |
|----|---|-----|
| 69 | Приложение 3. Вариант незаглубленного фунда- мента для РИ-10 кВ для непучинис- тых грунтов. Разделы А и Б. | 145 |
| 70 | Приложение 4. Вариант установки шкафа энергетиче- ского и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент для непуч- нистых грунтов. Разделы А и Б. | 147 |
| 71 | Смета 39-Э на приобретение и монтаж оборудо- вания для КТП-35/10-Э компоновка 2. Тупиковые с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора мощностью 1600 кВ А | 149 |
| 72 | То же, смета № 40 - Э мощностью 2500 кВ·А | 155 |
| 73 | То же, смета № 41-Э мощностью 4000 кВ·А | 161 |
| 74 | То же, смета № 42-Э мощностью 6300 кВ·А | 167 |
| 75 | Сводная ведомость потребности в производствен- ных ресурсах | 174 |
| 76 | Ведомость объемов строительных и монтажных работ | 177 |

Пояснительная записка

Сметы к типовому проекту "Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства" составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию промышленного строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76, изменений и дополнений к этой инструкции, утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 26/IX-1974 г. № 201.

Стоимость строительства определена:

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

б/монтаж оборудования по ценнику № 8 "Электрические установки" издание 3-е 1973 г. в ценах с I.I.1969 г.;

в/стоимость оборудования по прейскурантам №№ 15-03, 15-05, ч. I и другим, введенным в действие с I января 1973 г., издания 1971 г. с учетом перевозки по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км.

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проекта. Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере 16,5%, на металлические конструкции - 8,3%.

Плановые накопления учтены в размере 6%.

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

При комплектной поставке оборудования р Мытищинского завода стоимость оборудования принимается по утвержденным в установленном порядке ценам (Ценам завода).

При этом из типовой сметы исключается стоимость соответствующего оборудования.

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

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

В графе В раздела А формы В в знаменателе выделена (в том числе) стоимость металлоконструкций.

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

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

Составила:

В. Курносова

Курносова

407-3-230 А.с. № 1,3

- II -

СФ - 240-12

Объектная смета № 31

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х1600 кВ·А

К типовому проекту 407-3

Рабочие чертежи.

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А по новой схеме для электроснабжения сельского хозяйства.

КТП-35/10-4 Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ (линия - трансформатор)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. |
|--------|---------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------------------------|
| | | | строи-тель-ных работ | мон-таж-ных работ | обо-рудова-ния | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Форма № 3а | Общестроительные работы | 4,95 | - | - | - | 4,95 |
| 2 | Смета а/№ 31а | Монтажные работы | - | 2,47 | - | - | 2,47 |
| | | б/оборудование | - | - | 20,75 | - | 20,75 |
| Всего: | | | 4,95 | 2,47 | 20,75 | - | 28,17 |

Главный инженер проекта

Д.В.Левитик

Начальник сметного отдела

В.М.Курносова

Составил ст. инженер

И.А.Резник

Проверил рук. группы

И.А.Зуйкова

Объектная смета № 32

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции непряжением 35/10 кВ мощностью Iк 2500 кВ·А

К типовому проекту 407-3

Рабочие чертежи

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 2500 кВ·А по новой схеме для электроснабжения сельского хозяйства.

КТП-35/10-4 Типиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ (линия-трансформатор)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс. руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс. руб. |
|------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Форма № 3а | Общестроительные работы | 4,95 | - | - | - | 4,95 |
| 2 | Смета №32-Э | в/Монтажные работы | - | 2,77 | - | - | 2,77 |
| 3 | | б/оборудование | - | - | 28,69 | - | 28,69 |
| | | Итого | 4,95 | 2,77 | 28,69 | - | 31,41 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Д. В. Левитин
В. М. Курносова
И. А. Резник
И. А. Зуйкова

Объяснительная смета № 33

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х4000 кВ·А

в типовому проекту АСБ-3

Рабочие чертежи.

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформатора до 6300 кВ·А на новой сетке схем для электроснабжения сельского хозяйства

КТП-35/10-4 Тушиковна. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс. руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс. руб. |
|-------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | Строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Форма За | Общестроительные работы | 4,95 | - | - | - | 4,95 |
| 2 | Смета № 33-Э | Монтажные работы | - | 2,89 | - | - | 2,89 |
| 3 | | Оборудование | - | - | 26,15 | - | 26,15 |
| Всего | | | 4,95 | 2,89 | 26,15 | - | 33,99 |

Главный инженер проекта

Левитин
Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. Курносова
И.М. Курносова

Составил ст. инженер

Резник
И.А. Резник

Проверил рук. группы

Зуйкова
И.А. Зуйкова

Объектная смета № 34

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью Ix6300кВ·А

К типовому проекту 407-3

Рабочие чертежи

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А по новой сетке схем для электроснабжения сельского хозяйства

КТП-35/10-4. Тупиковые, С выключателем 35 кВ в цепи, трансформатора. Блок 35 кВ
(линия-трансформатор)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| Классификация | Классификация смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | Строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Форма 3а | Общестроительные работы | 4,95 | - | - | - | 4,95 | |
| 2 | Смета №34-э | а) Монтажные работы | - | 2,96 | - | - | 2,96 | |
| 3 | | б) Оборудование | - | - | 29,33 | - | 29,33 | |
| Всего: | | | 4,95 | 2,96 | 29,33 | - | 37,24 | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Д.В. Левитин Д.В. Левитин

В.М. Курносова В.М. Курносова

И.А. Резник И.А. Резник

И.А. Зуйкова И.А. Зуйкова

Сводная объемов и стоимости работ и смет

КТП-35/10-4 Тупиковые с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ (линия-трансформатор)

| № п/п разделов и смет | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость по смете в руб. / в ценах базисного района/ | | | Удельный вес, % к общей стоимости строительных работ | Примечание | |
|----------------------------|---|-------------------|-----------------------------|---|----------------------------|-------|--|------------|--|
| | | | | строительные работы | накладные расходы и прочие | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| I. Общестроительные работы | | | | | | | | | |
| 1 | Строительные работы | подстанция | 1 | 3748 | 880 | 4628 | | | |
| 2 | Металлоконструкции | подстанция | 1 | 287 | 42 | 329 | | | |
| Итого | | | | 4030 | 922 | 4952 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

В.М. Курносова
И.А. Резник
И.А. Зуйкова

Д.В. Левитин
В.М. Курносова
И.А. Резник
И.А. Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 7С

КТП-35/10-4 тушиновые с выключателями 35 кВ в цети трансформатора, Блок 35 кВ (линия-трансформатор)

Строит. часть КТП. 13,96 м³ железобетона, 2,215 т металла
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | в том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 1991/287 | 338 | 508 | 498 |
| 2 | 2-ой | 1998/289 | 338 | 508 | 498 |
| 3 | 3-ий | 1926/260 | 338 | 508 | 498 |
| 4 | 4-ый | 1963/278 | 338 | 508 | 498 |
| 5 | 5-ый | 1979/283 | 338 | 508 | 498 |
| 6 | 6-ой | 1982/285 | 338 | 508 | 498 |
| 7 | 7-ой | 2157/303 | 406 | 566 | 597 |
| 8 | 8-ой | 2019/275 | 388 | 547 | 576 |
| 9 | 9-ый | 2060/285 | 388 | 547 | 576 |
| 10 | 10-ый | 1995/292 | 338 | 508 | 498 |
| 11 | 11-ый | 2098/301 | 388 | 539 | 575 |
| 12 | 12-ый | 2101/293 | 388 | 540 | 576 |
| 13 | 13-ый | 2072/286 | 388 | 548 | 576 |
| 14 | 14-ый | 2108/285 | 406 | 568 | 603 |
| 15 | 15-ый | 2269/330 | 406 | 568 | 603 |
| 16 | 16-ый | 2527/405 | 439 | 595 | 655 |
| 17 | 17-ый | 2357/321 | 472 | 673 | 714 |
| 18 | 18-ый | 2228/311 | 406 | 568 | 605 |
| 19 | 19-ый | 2073/288 | 388 | 547 | 576 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № п/п | Наименование материалов | Объемные единицы | Единица измерения | К-во | Цена | Сумма |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | заказ-ных | единицы измерения /для ба-зисного р-на/ | |
| 1 | Железобетонная стойка ВСЛ-2 | БСЦ-И-166 Доп. I и квалкул. | м ³ | 2,22 | 130,62 | 289,98 |
| 2 | Железобетонная стойка типа УСО-1А | -"- п 175 | м ³ | 0,64 | 117,24 | 75,03 |
| 3 | То же, типа УСО-2А | -"- п 176 | м ³ | 0,54 | 111,24 | 60,07 |
| 4 | То же, типа УСО-3А | -"- п 177 | м ³ | 0,88 | 114,24 | 100,53 |
| 5 | То же, типа УСО-5А | -"- п 179 | м ³ | 1,54 | 126,24 | 194,41 |
| 6 | Железобетонные плиты БСП-1 | -"- п 129 | м ³ | 1,75 | 146,24 | 255,92 |
| 7 | Железобетонные бортовые плиты УБК-5 | -"- п 114 | м ³ | 1,86 | 82,24 | 152,97 |
| 8 | Железобетонные столбы СТ-25 | -"- п 188 | м ³ | 4,55 | 120,24 | 547,09 |
| 9 | Щебень для строительных работ | ПСЦ типов. проект п 262 | м ³ | 12,22 | 7,38 | 89,44 |

| I | 2 | 3 | 4 | Б | 6 | 7 | | |
|-------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------|--------|---|------|
| 10 | Щебень для дорожных работ | ЩЩ типов, проект п' 241 | м ³ | 0,11 | 8,09 | 0,89 | | |
| 11 | Гравий рядовой | п' 294 | м ³ | 19,54 | 7,5 | 146,55 | | |
| 12 | Гравий фракция 6+10 мм | п' 291 | м ³ | 1,56 | 8,01 | 12,50 | | |
| 13 | Песок крупнозернистый | п' 300 | м ³ | 6,65 | 4,96 | 29,01 | | |
| 14 | Раствор цементный М100 | п' 98 | м ³ | 1,83 | 17,90 | 23,81 | | |
| 15 | Тр хе, М-50 | п' 96 | м ³ | 0,744 | 14,20 | 10,56 | | |
| 16 | Бетон М-100 | п' 18 | м ³ | 2,424 | 20,8 | 50,42 | | |
| Итого по Б; | | | | | | - руб, | - | 2039 |

Начальник отдела смет
Оставил ст. инженер
Проверил рук. группы

В. Курносова В. Курносова
Гели И. Резник
Зуйкова И. Зуйкова

Смета № 7С-1

КТП-35/10-4 Раздел I. Устройство железобетонного портала со стойками ВСЛ-2.

2,2 м³ железобетонных стоек. 0,57 т металлоконструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость руб. | в том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------------|------------------------|
| | | | основная заработная | эксплуатационная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | I-ый | 280,74/181,89 | 30,02 | 63,07 | 46,37 |
| 2 | 2-ой | 282,53/133,38 | 30,02 | 63,07 | 46,37 |
| 3 | 3-ий | 268,94/124,61 | 30,02 | 63,07 | 46,37 |
| 4 | 4-ый | 274,89/128,15 | 30,02 | 63,07 | 46,37 |
| 5 | 5-ый | 278,76/130,82 | 30,02 | 63,07 | 46,37 |
| 6 | 6-ой | 280,75/132,81 | 30,02 | 63,07 | 46,37 |
| 7 | 7-ой | 301,88/138,72 | 35,98 | 71,26 | 56,01 |
| 8 | 8-ой | 279,87/126,26 | 34,47 | 69,11 | 53,44 |
| 9 | 9-ый | 286,66/130,64 | 34,47 | 69,11 | 53,44 |
| 10 | 10-ый | 284,87/135,72 | 30,02 | 63,07 | 46,37 |
| 11 | 11-ый | 295,35/137,72 | 34,47 | 66,46 | 53,40 |
| 12 | 12-ый | 289,46/133,10 | 34,47 | 66,59 | 53,44 |
| 13 | 13-ый | 288,59/132,34 | 34,77 | 69,13 | 53,44 |
| 14 | 14-ый | 289,69/130,29 | 35,98 | 71,33 | 56,03 |
| 15 | 15-ый | 320,82/150,77 | 35,98 | 71,33 | 56,03 |
| 16 | 16-ый | 372,24/137,54 | 39,03 | 74,43 | 60,92 |
| 17 | 17-ый | 330,06/141,37 | 42,03 | 88,71 | 63,02 |
| 18 | 18-ый | 305,30/137,53 | 35,98 | 71,46 | 56,10 |
| 19 | 19-ый | 288,76/181,89 | 34,47 | 69,11 | 53,44 |

Смета № 7С-2

КТП-35/10-4. Раздел П. Установка опор для оборудования ОРУ-35кВ и опор в.ч.связи

2,2 м³ железобетонных конструкций, 0,33 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработная плата |
|------|-----------------------|------------------------|---------------------------|------------------|------------------------|
| | | | основная заработная плата | эксплуатационная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 218,78/114,08 | 38,41 | 73,1 | 62,93 |
| 2 | 2-ой | 218,54/114,08 | 38,41 | 73,1 | 62,93 |
| 3 | 3-ий | 211,86/106,28 | 38,41 | 73,1 | 62,93 |
| 4 | 4-ый | 215,13/110,16 | 38,41 | 73,1 | 62,93 |
| 5 | 5-ый | 216,99/111,8 | 38,41 | 73,1 | 62,93 |
| 6 | 6-ой | 217,62/111,8 | 38,41 | 73,1 | 62,93 |
| 7 | 7-ой | 237,02/120,9 | 46,0 | 80,53 | 73,07 |
| 8 | 8-ой | 221,98/109,53 | 44,11 | 77,8 | 74,07 |
| 9 | 9-ый | 226,38/113,43 | 44,11 | 77,8 | 74,07 |
| 10 | 10-ый | 221,27/114,41 | 38,41 | 73,1 | 62,93 |
| 11 | 11-ый | 234,21/119,93 | 44,11 | 76,66 | 73,97 |
| 12 | 12-ый | 229,94/117,33 | 44,11 | 76,96 | 74,07 |
| 13 | 13-ый | 226,67/113,43 | 44,11 | 77,35 | 74,07 |
| 14 | 14-ый | 232,27/114,40 | 46,0 | 80,63 | 78,12 |
| 15 | 15-ый | 249,5/131,63 | 46,0 | 80,63 | 78,12 |
| 16 | 16-ый | 285,47/153,61 | 49,81 | 84,83 | 85,60 |
| 17 | 17-ый | 270,16/131,96 | 53,66 | 94,81 | 94,29 |
| 18 | 18-ый | 245,81/127,40 | 46,0 | 80,98 | 78,27 |
| 19 | 19-ый | 228,49/115,06 | 44,11 | 77,8 | 74,07 |

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 70-3

КТП-35/10-4. Раздел Ш. Устройство фундамента под силовую трансформатор 2,65м³ железобетонных конструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 272,90 | 54,72 | 30,22 | 64,92 |
| 2 | 2,4-ый | 272,92 | 54,72 | 30,22 | 64,92 |
| 3 | 3,5-ый | 272,92 | 54,72 | 30,22 | 64,92 |
| 4 | 6-ой | 272,92 | 54,72 | 30,22 | 64,92 |
| 5 | 7-ой | 290,71 | 65,47 | 34,28 | 77,77 |
| 6 | 8-ой | 286,25 | 62,44 | 33,21 | 74,68 |
| 7 | 9-ый | 286,27 | 62,44 | 33,21 | 74,68 |
| 8 | 10-ый | 273,35 | 54,72 | 30,22 | 64,92 |
| 9 | 11-ый | 286,04 | 62,44 | 32,5 | 74,45 |
| 10 | 12-ый | 291,27 | 62,44 | 33,27 | 74,77 |
| 11 | 13-ый | 291,35 | 62,44 | 33,40 | 74,77 |
| 12 | 14-ый | 291,52 | 65,47 | 34,66 | 77,92 |
| 13 | 15-ый | 291,6 | 65,47 | 34,66 | 77,92 |
| 14 | 16-ый | 305,31 | 70,41 | 35,49 | 83,87 |
| 15 | 17-ый | 305,42 | 75,89 | 41,18 | 91,88 |
| 16 | 18-ый | 291,88 | 65,47 | 35,43 | 78,24 |
| 17 | 19-ый | 286,27 | 62,44 | 33,21 | 74,68 |

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №7С-4

КТП-35/10-4. Раздел IV. Устройство фундамента для распределительного устройства 10 кВ
2,36 м³ железобетонных конструкций. 0,14 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего, заработная плата |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 142,47/41,51 | 23,59 | 77,03 | 49,28 |
| 2 | 2-ой | 142,43/41,51 | 23,59 | 77,03 | 49,28 |
| 3 | 3-ий | 139,12/38,2 | 23,59 | 77,03 | 49,28 |
| 4 | 4-ый | 140,77/39,2 | 23,59 | 77,03 | 49,28 |
| 5 | 5,6-ой | 141,5/40,54 | 23,59 | 77,03 | 49,28 |
| 6 | 7-ой | 156,67/43,42 | 28,05 | 85,39 | 61,8 |
| 7 | 8-ой | 148,13/38,82 | 26,79 | 82,52 | 58,59 |
| 8 | 9-ый | 149,79/40,48 | 26,79 | 82,52 | 58,59 |
| 9 | 10-ый | 142,43/41,51 | 23,59 | 77,03 | 49,28 |
| 10 | 11-ый | 151,60/43,24 | 26,79 | 81,43 | 58,49 |
| 11 | 12-ый | 150,84/42,14 | 26,79 | 81,73 | 58,59 |
| 12 | 13-ый | 149,88/40,48 | 26,79 | 82,57 | 58,59 |
| 13 | 14-ый | 154,1/40,66 | 28,05 | 85,43 | 61,85 |
| 14 | 15-ый | 161,41/47,97 | 28,05 | 85,43 | 61,85 |
| 15 | 16-ый | 179,34/58,79 | 30,43 | 89,75 | 68,48 |
| 16 | 17-ый | 180,25/47,17 | 32,85 | 100,69 | 76,31 |
| 17 | 18-ый | 159,96/46,18 | 28,05 | 85,78 | 62,0 |
| 18 | 19-ый | 150,56/41,17 | 26,79 | 82,52 | 58,59 |

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 7С-5

КТП-35/10-4. Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды
75,6 п.м. оградыА. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | I-ый | 875,27 | 74,09 | 220,0 | 140,62 |
| 2 | 2-ой | 873,5 | 74,09 | 220,0 | 140,62 |
| 3 | 3-ий | 836,0 | 74,09 | 220,0 | 140,62 |
| 4 | 4-ый | 859,81 | 74,09 | 220,0 | 140,62 |
| 5 | 5-ый | 870,98 | 74,09 | 220,0 | 140,62 |
| 6 | 6-ой | 871,02 | 74,09 | 220,0 | 140,62 |
| 7 | 7-ой | 939,03 | 89,21 | 244,94 | 168,59 |
| 8 | 8-ой | 859,46 | 85,43 | 235,87 | 161,78 |
| 9 | 9-ый | 889,31 | 85,43 | 235,87 | 161,78 |
| 10 | 10-ый | 873,49 | 74,09 | 220,0 | 140,62 |
| 11 | 11-ый | 911,58 | 85,43 | 235,87 | 161,78 |
| 12 | 12-ый | 917,34 | 85,43 | 233,6 | 161,78 |
| 13 | 13-ый | 891,19 | 85,43 | 235,87 | 161,78 |
| 14 | 14-ый | 906,63 | 89,21 | 244,94 | 168,59 |
| 15 | 15-ый | 1007,13 | 89,21 | 244,94 | 168,59 |
| 16 | 16-ый | 1130,07 | 96,01 | 257,8 | 182,95 |
| 17 | 17-ый | 1052,13 | 103,57 | 285,01 | 196,56 |
| 18 | 18-ый | 988,46 | 89,21 | 244,94 | 168,59 |
| 19 | 19-ый | 895,18 | 85,43 | 235,87 | 161,78 |

407-2-20А/Д

09-200-72

Архивное 6

Форма № 3

СМЕТА № 7С-6

КПН-85/10-4. Раздел У1. Благоустройство территории подстанции.
353 м² площадок

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 31,98 | 26,41 | 25,74 | 36,29 |
| 2 | 2-ой | 66,74 | 26,41 | 25,7 | 36,29 |
| 3 | 3-ий | 58,74 | 26,41 | 25,7 | 36,29 |
| 4 | 4-ый | 60,38 | 26,41 | 25,74 | 36,29 |
| 5 | 5-ый | 59,18 | 26,41 | 25,70 | 36,29 |
| 6 | 6-ой | 59,14 | 26,41 | 25,74 | 36,29 |
| 7 | 7-ой | 71,2 | 31,61 | 29,37 | 42,93 |
| 8 | 8-ой | 67,85 | 30,34 | 28,91 | 41,49 |
| 9 | 9-ый | 67,85 | 30,34 | 28,91 | 41,49 |
| 10 | 10-ый | 59,14 | 26,41 | 25,7 | 36,29 |
| 11 | 11-ый | 62,87 | 30,34 | 26,29 | 40,85 |
| 12 | 12-ый | 66,05 | 30,34 | 28,7 | 41,73 |
| 13 | 13-ый | 67,0 | 30,34 | 29,64 | 41,73 |
| 14 | 14-ый | 70,29 | 31,61 | 30,46 | 43,37 |
| 15 | 15-ый | 70,29 | 31,61 | 30,46 | 43,37 |
| 16 | 16-ый | 75,08 | 34,23 | 31,83 | 46,51 |
| 17 | 17-ый | 85,52 | 36,87 | 38,44 | 51,9 |
| 18 | 18-ый | 74,47 | 31,61 | 29,24 | 44,25 |
| 19 | 19-ый | 66,85 | 30,34 | 28,91 | 41,49 |

СМЕТА № 707

КПН-35/10-4. Раздел VII. Строительные работы на прокладку труб, шин и заземления

30 п.м. труб. 35 п.м. шин заземления

А. Невменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработных плат |
|------|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | основная заработная плата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1,3,4,5,6-ой | 138,79 | 91,24 | 18,55 | 97,19 |
| 2 | 2-ой | 141,79 | 91,24 | 18,55 | 97,19 |
| 3 | 7-ой | 160,6 | 109,8 | 20,3 | 117,15 |
| 4 | 8-ой | 155,23 | 104,78 | 19,6 | 111,78 |
| 5 | 9-ый | 153,43 | 104,78 | 19,6 | 111,78 |
| 6 | 10-ый | 140,59 | 91,24 | 18,55 | 97,19 |
| 7 | 11,12-ый | 156,43 | 104,78 | 19,6 | 111,78 |
| 8 | 13,19-ый | 157,33 | 104,78 | 19,6 | 111,78 |
| 9 | 14-ый | 163,30 | 109,8 | 20,3 | 117,15 |
| 10 | 15-ый | 167,8 | 109,8 | 20,3 | 117,15 |
| 11 | 16-ый | 179,0 | 119,05 | 21,35 | 126,75 |
| 12 | 17-ый | 133,37 | 127,57 | 23,8 | 135,97 |
| 13 | 18-ый | 162,1 | 109,8 | 20,3 | 117,15 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Единица измерения | Количество материалов | Цена единицы измерения (для базисного района) | Сумма |
|--|--|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|---|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Железобетонные порталы со стойками ВСЛ-2 | | | | | | |
| 1 | Щебень 0, I4 x I, I5=0, I6 | ПСН к типовым проектам стр. 25 п. 262 | м ³ | 0, I6 | 7, 88 | I, I8 |
| 2 | Песок крупно-зернистый I x I, 05 = I, 05 | - " - стр. 27 п. 300 | м ³ | I, 05 | 4, 96 | 5, 2I |
| 3 | Железобетонная стойка ВСЛ-2 I23+7, 62=I30, 62 | ЭСН-II -I66 доп. I и кальк. | м ³ | 2, 22 | I30, 62 | 289, 98 |
| Итого по I разд. | | | руб. | - | - | 296, 87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----------------------------------|---|--|----------------|-------|--------|--------|--------|
| II. Железобетонные | | | | | | | |
| <u>стойки для об-</u> | | | | | | | |
| <u>рудования ОРУ-35кВ</u> | | | | | | | |
| <u>и в.ч.связи</u> | | | | | | | |
| 4 | Крупнозернистый песок | Ц.С.П. к типовым проектам стр. 27 п. 800 | м ³ | 1,8 | 4,96 | 8,93 | |
| 5 | Бетон М-100 I,2xI,02=I,224 | -п- стр. 10 п. 13 | м ³ | 1,224 | 20,8 | 25,46 | |
| 6 | Щебень | -п- стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,5 | 7,88 | 3,69 | |
| 7 | Железобетонная стойка типа УСО-1А I10+7,24=I17,24 | ЭСЦ-П -175 доп. I и кабель. | м ³ | 0,64 | 117,24 | 75,02 | |
| 8 | То же, типа УСО-2А I04+7,24=I11,24 | -п- п. 176 | м ³ | 0,54 | 111,24 | 60,07 | |
| 9 | То же, типа УСО-3А I07+7,24=I14,24 | -п- п. 177 | м ³ | 0,88 | 114,24 | 100,53 | |
| 10 | То же, типа УСО-5А I19+7,24=I26,24 | -п- п. 179 | м ³ | 0,14 | 126,24 | 17,67 | |
| Итого по II разд. | | | - | руб. | - | - | 291,38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|--|--|---|----------------|-------|--------|--------|-------|
| <u>III. Фундаменты под трансформатор на плитах НСП-I</u> | | | | | | | |
| II | Щебень 8,4xI, I5=9,7 | НСП к типовым проектам стр. 25 п. 262 | м ³ | 9,7 | 7,38 | 71,59 | |
| I2 | Раствор цемент- ный М-100 42x(0,02I+0,0053x x 2)=I,33 | -"- стр. I4 п. 98 | м ³ | I,33 | I7,9 | 23,8I | |
| I3 | Гравий I0,5xI, I5=I2, I | -"- стр. 27 п. 294 | м ³ | I2, I | 7,5 | 90,75 | |
| I4 | Щебень 30x0,042=I,26 | -"- стр. 25 п. 262 | м ³ | I,26 | 7,38 | 9,30 | |
| I5 | Сборные ж.б. плиты НСП-I I39+7,24=I46,24 | ЭСЦ-II -I29 и квильк. | м ³ | I,75 | I46,24 | 255,92 | |
| I6 | Сборные ж.б. плиты УБК-5 75+7,24=82,24 | ЭСЦ-II -II4 и квильк. | м ³ | 0,9 | 82,24 | 74,02 | |
| I7 | Раствор цемент- ный М-50 0,0I2x30=0,36м ³ | НСП к типов. проекту стр. I4 п. 96 | м ³ | 0,36 | I4,2 | 5,II | |
| Итого по III разд. | | | - | руб. | - | - | 530,5 |

| | | | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|---|--|----------------|-------|--------|--------|
| <u>IV. Фундамент и в</u> | | | | | | |
| <u>распределитель-</u> | | | | | | |
| <u>ства 10 кВ</u> | | | | | | |
| 18. | Щабель | ИСП и типо- вым проектам стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,5 | 7,38 | 3,69 |
| 19 | Песок крупнозер- нистый | - "- стр. 27 п. 300 | м ³ | 3,0 | 4,96 | 14,88 |
| 20 | Сборник ж.б. стой- ки типа УСО-5А | ЭСЦ-П -179 доп. I и квльк. | м ³ | 1,4 | 126,24 | 176,74 |
| 21 | То же, плиты типа УБК-5 | ЭСЦ-П -114 и квльк. | м ³ | 0,96 | 82,24 | 78,95 |
| 22 | Раствор цементный М-50 0,012х32=0,384 м ³ | ИСП и тип. проекту стр. 14 п. 96 | м ³ | 0,384 | 14,2 | 5,45 |
| Итого по IV разделу | | | руб. | - | - | 279,71 |
| <u>V. Металлическая</u> | | | | | | |
| <u>сетчатая ограда</u> | | | | | | |
| <u>(высота 1,8 м)</u> | | | | | | |
| 23 | Сборные ж.б.е- тонные столбы СТ-2Б 113х7,24=120,24 | ЭСЦ-П -138 и квльк. | м ³ | 4,55 | 120,24 | 547,09 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-----------------------------------|---|----------------|------|------|--------|
| 24 | Бетон М-100 | ЦОИ и типо- вым про- ектам стр. 10 п. 18 | м ³ | 1,2 | 20,8 | 24,96 |
| Итого по У разд. | | - | руб. | - | - | 572,05 |
| У1, Благоустройство территории под- станции | | | | | | |
| 25 | Гравий рядовой 60х0,124=7,44 | ЦОИ и типов, проект, стр. 27 п. 294 | м ³ | 7,44 | 7,5 | 55,8 |
| 26 | Гравий 6-10 мм 60х0,026 = 1,56 | - п. стр. 27 п. 291 | м ³ | 1,56 | 8,01 | 12,5 |
| 27 | Щебень 0,01 х 11 = 0,11 | - п. стр. 24 п. 241 | м ³ | 0,11 | 8,09 | 0,89 |
| Итого по У1 разд. | | | руб. | - | - | 69,19 |
| Итого по Б | | | руб. | - | - | 2039 |

Начальник отдела смет

В. Курносова

Составил: экономист

В. Пантелеева

Проверил: рук. группы

И. Вуйкова

ПРИЛОЖЕНИЕ I

КТП-35/10-4. Вариант устройства металлического портала
0,88 м железобетонных конструкций. 1,38 м металлоконструкции.

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | Основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I-2-10-ый | 478,93/341,17 | 30,85 | 53,25 | 45,97 |
| 2 | 3-ый | 445,70/313,07 | 30,85 | 53,25 | 45,97 |
| 3 | 4-ый | 462,82/327,12 | 30,85 | 53,25 | 45,97 |
| 4 | 5-6-ой | 469,24/332,87 | 30,85 | 53,25 | 45,97 |
| 5 | 7-ой | 505,12/355,63 | 37,03 | 60,08 | 55,62 |
| 6 | 8-ой | 457,0/317,18 | 35,44 | 58,36 | 53,22 |
| 7 | 9-ый | 473,63/331,24 | 35,44 | 58,36 | 53,22 |
| 8 | 11-ый | 499,18/354,18 | 35,44 | 56,19 | 53,17 |
| 9 | 12-ый | 488,25/344,82 | 35,44 | 56,33 | 53,22 |
| 10 | 13-ый | 479,65/331,24 | 35,44 | 58,33 | 53,22 |
| 11 | 14-ый | 477,49/332,24 | 37,03 | 60,15 | 55,65 |
| 12 | 15-ый | 550,89/394,27 | 37,03 | 60,15 | 55,65 |
| 13 | 16-ый | 662,87/485,06 | 40,05 | 63,17 | 60,49 |
| 14 | 17-ый | 554,59/385,79 | 43,26 | 74,21 | 66,70 |
| 15 | 18-ый | 559,04/379,05 | 37,03 | 60,30 | 55,72 |
| 16 | 19-ый | 480,56/337,10 | 35,44 | 58,36 | 53,22 |

**Б. Материалы, подлежащие применению в местных условиях
строительстве**

| № пп | Наименование мате- риалов | Обосно- вание | Един. изме- рения | У-во мате- риал- лов | Цена единицы измере- ния /для базисно- го р-та/ | Сумма | |
|--------------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------------|---|--------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Б. Металлический портал | | | | | | | |
| 1. | Дверь | ИСП и типо- вым проектам стр.25 п.262 | м ² | 0,1 | 7,38 | 0,74 | |
| 2. | Песок крупно- зернистый | -" стр.27 п.300 | м ³ | 0,8 | 4,96 | 3,97 | |
| 3. | Сборный железобе- тонный фундамент ФНТ-2 169+7,24=176,24 | ЭСЦ-П- -174 доп. I к табл. | м ³ | 0,88 | 176,24 | 155,09 | |
| Итого: | | | | руб. | - | - | 159,8 |

Начальник отдела смет

Составил экономист

Проверил рук. группы

В. Курносоева В. Курносоева
Э. Тах
Э. Тах Э. Тах
Э. Тах Э. Тах
З. Пантелеева
И. Зуйкова

Приложение 8
Форма № 8

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КТП-85/10-4. Вариант устройства фундамента под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2
2,66м³ жем.з.бетонных конструкций. 0,145т металлоконструкций
А.Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 134,28/34,63 | 34,11 | 62,46 | 56,85 |
| 2 | 2-4-ый | 134,56/34,92 | 34,11 | 62,46 | 56,85 |
| 3 | 3-ый | 133,39/33,76 | 34,11 | 62,46 | 56,35 |
| 4 | 5-ый | 134,55/34,92 | 34,11 | 62,46 | 56,35 |
| 5 | 6-ой | 134,59/34,92 | 34,11 | 62,46 | 56,35 |
| 6 | 7-ой | 148,9/36,05 | 40,42 | 70,03 | 68,4 |
| 7 | 8-ой | 144,55/34,70 | 38,66 | 68,13 | 65,49 |
| 8 | 9-ый | 144,83/34,99 | 38,66 | 68,13 | 65,49 |
| 9 | 10-ый | 185,27/35,21 | 34,11 | 62,46 | 56,35 |
| 10 | 11-ый | 144,91/36,30 | 38,66 | 66,47 | 65,16 |
| 11 | 12-ый | 145,11/35,86 | 38,66 | 67,53 | 65,58 |
| 12 | 13-ый | 145,61/35,57 | 38,66 | 68,37 | 65,58 |
| 13 | 14-ый | 149,86/36,05 | 40,42 | 70,55 | 68,6 |
| 14 | 15-ый | 151,49/37,65 | 40,42 | 70,55 | 68,6 |
| 15 | 16-ый | 163,7/42,93 | 43,44 | 73,73 | 74,62 |
| 16 | 17-ый | 172,14/38,11 | 47,1 | 84,32 | 82,21 |
| 17 | 18-ый | 150,91/36,49 | 40,42 | 71,61 | 69,06 |
| 18 | 19-ый | 145,0/35,14 | 38,66 | 68,13 | 65,49 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----------------|------|--------|--------|
| 1 | Песок $4,8 \times 1,13 = 5,4$ | ПСЦ к типо- вым про- ектам стр. 27 п. 300 | м ³ | 5,4 | 4,96 | 26,78 |
| 2. | Раствор цементный М-100 $42 \times (0,021 + 0,0053 \times 2) = 1,33$ | -"- стр. 14 п. 98 | м ³ | 1,33 | 17,9 | 28,81 |
| 3. | Гравий $10,5 \times 1,15 = 12,1$ | -"- стр. 27 п. 294 | м ³ | 12,1 | 7,5 | 90,75 |
| 4. | Щебень $30 \times 0,042 = 1,26$ | -"- стр. 25 п. 262 | м ³ | 1,26 | 7,38 | 9,8 |
| 5. | Сборные железобетон- ные фундаменты ФЦТ-2 | ЭСЦ-П- -174- доп. I и кальк. | м ³ | 1,76 | 176,24 | 310,18 |
| 6. | Сборные железобетон- ные плиты УБК-5 | ЭСЦ-П-II4 и кальк. | м ³ | 0,9 | 82,24 | 74,02 |
| 7. | Раствор цементный М-50 $30 \times 0,012 = 0,36$ | ПСЦ к типов. проект. стр. 14 п. 96 | м ³ | 0,36 | 14,2 | 5,11 |
| 8. | Смесь песчано-гравий- ная | -"- стр. 29 п. 320 | м ³ | 1,6 | 6,38 | 10,21 |
| 9. | Щебень | -"- стр. 26 п. 262 | м ³ | 0,48 | 7,38 | 3,54 |

Итого:
Начальник отдела смет
Составил: экономист
Проверил: рук. группы

В. Курносова
З. Пантелеева
И. Зуйкова

553,7

Приложение 8

Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

КТП-95/10-4. Вариант. Устройства фундамента для распреустройства 10 кв, незаглубленный для непучинистых грунтов.

1,2 м³ железобетонных конструкций 0,16 т металлоконструкций

А. Немменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатационная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-2-10-ый | 77,17/49,03 | 14,11 | 18,08 | 21,18 |
| 2 | 3-ый | 73,26/45,12 | 14,11 | 18,08 | 21,18 |
| 3 | 4-ый | 75,22/47,08 | 14,11 | 18,08 | 21,18 |
| 4 | 5-6-ый | 76,03/47,89 | 14,11 | 18,08 | 21,18 |
| 5 | 7-ый | 84,01/51,28 | 16,52 | 20,95 | 25,32 |
| 6 | 8-ый | 77,57/45,85 | 15,93 | 20,39 | 24,47 |
| 7 | 9-ый | 79,53/47,81 | 15,93 | 20,39 | 24,47 |
| 8 | 11-ый | 82,17/51,07 | 15,93 | 19,77 | 24,37 |
| 9 | 12-ый | 81,17/49,77 | 15,93 | 20,07 | 24,47 |
| 10 | 13-ый | 79,58/47,81 | 15,93 | 20,44 | 24,47 |
| 11 | 14-ый | 80,90/48,02 | 16,52 | 21,10 | 25,37 |
| 12 | 15-ый | 89,54/56,66 | 16,52 | 21,1 | 25,37 |
| 13 | 16-ый | 104,26/69,44 | 17,83 | 22,0 | 27,77 |
| 14 | 17-ый | 97,13/57,71 | 19,47 | 25,52 | 30,25 |
| 15 | 18-ый | 87,72/54,54 | 16,52 | 21,4 | 25,52 |
| 16 | 19-ый | 80,95/48,63 | 15,93 | 20,39 | 24,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|------------------------------------|--|----------------|----------|----------|---------------|
| Б. Вариант фундамен- тов для РП-10 вВ не- ваглуб. | | | | | | |
| 1. | Ж.б. стойна УСО-5А | ЭСЦ-Н -179 дон. I и кальк. | м ³ | 0,7 | 126,24 | 88,87 |
| 2. | Ж.б. плита УБК-5 | ЭСЦ-Н- -114 и кальк. | м ³ | 0,5 | 82,24 | 41,12 |
| 3. | Раствор цем. М-50 16х0,012=0,19 | ПСЦ и типов. прон. п.96 | м ³ | 0,19 | 14,2 | 2,7 |
| 4. | Гравий 83х0,042=1,4 | -"- стр. 27 п. 294 | м ³ | 1,4 | 7,5 | 10,5 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 142,69 |

Начальник отдела смет

Составил

Проверил

В. Курносова
Э. Пантеева
И. Зуйкова

В. Курносова

Э. Пантеева

И. Зуйкова

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

КПД-35, 10-... Водяной установкой шкафа экспл. и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент.

0,03 м³ железобетонных конструкций, 0,017 металлоконструкций.

А.Неизменяемая /постоянная/ часть от стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I-2-ой | 4,63/3,56 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 2 | 3-ий | 4,39/3,32 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 3 | 4-ый | 4,51/3,44 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 4 | 5-6-ой | 4,56/3,49 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 5 | 7-ой | 5,01/3,78 | 1,13 | 0,78 | 1,44 |
| 6 | 8-ой | 4,62/3,42 | 1,10 | 0,76 | 1,39 |
| 7 | 9-ый | 4,74/3,54 | 1,10 | 0,76 | 1,39 |
| 8 | 10-ый | 4,64/3,57 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 9 | 11-ый | 4,93/3,75 | 1,1 | 0,74 | 1,39 |
| 10 | 12-ый | 4,84/3,66 | 1,1 | 0,75 | 1,39 |
| 11 | 13-ый | 5,74/3,54 | 1,1 | 0,74 | 1,39 |
| 12 | 14-ый | 4,81/3,57 | 1,13 | 0,79 | 1,44 |
| 13 | 15-ый | 5,35/4,11 | 1,13 | 0,79 | 1,44 |
| 14 | 16-ый | 5,54/4,96 | 1,21 | 0,82 | 1,56 |
| 15 | 17-ый | 4,76/4,12 | 1,32 | 0,93 | 1,69 |
| 16 | 18-ый | 5,22/3,98 | 1,13 | 0,79 | 1,45 |
| 17 | 19-ый | 4,79/3,59 | 1,1 | 0,76 | 1,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|----------------|------|-------|------|
| Б. Вариант фундамен- тов для шнеков экспл. и пожарного инвентаря незаглуб- ленные | | | | | | |
| 1 | Гравий 1,2х0,042=0,05 | ПС и тип. проект. стр. 27 п. 294 | м ³ | 0,05 | 7,5 | 0,38 |
| 2 | Песок крупнозер- нистый 0,08х1,13=0,09 | -п- стр. 27 п. 300 | м ³ | 0,09 | 4,96 | 0,45 |
| 3 | К.б. бруски БК-12а 70 + 7,24=77,24 | ЭСЦ-П -119 м камень. | м ³ | 0,03 | 77,24 | 2,32 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 3,15 |

Начальник отдела смет

Составил:

Проверил:

*В. Курносова**З. Пантелеева*
И. Зуевская

В. Курносова

З. Пантелеева

И. Зуевская

СМЕТА № 312

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х1600 кВ А к типовому проекту 407/8. Поднимающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-4 Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи тр-ра. Блок 85 кВ (линия-трансформатор)

Основание: Чертежи. № Д-13, 34, 51, 64, 78

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

| № смет-ных рас-четов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------------|
| | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | материалы по учетным ценам | Зарботная плата | основная по эксл. налн |
| | I-6,10 терр.р-ны | | | | | |
| См. расч. № 5э | Силовой трансформатор 1х1600/35 I кв. | 9600 | 16 | - | 285 | 86 |
| См. расч. №103э | Оборудование и монтаж комплектации / 4 в здании тр-ра/ | 10804 | 967 | - | 852 | 85 |
| См. расч. №108э | Стоимость материалов по учетным ценам | - | 586 | 586 | - | - |
| | Итого: | 19904 | 2469 | 586 | 587 | 71 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|--|-------|------|-----|-----|----|
| | <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудования подстанции и силового тр-ра мощн. 16,0 кВ А | 204 | | | | |
| | Итого: | 20108 | | | | |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 241 | | | | |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 398 | | | | |
| | 19904x0,02 | | | | | |
| | <u>Итого по 1-6, 10 территориальным районам</u> | 20747 | 2469 | 586 | 587 | 71 |
| | <u>8,9, 11-13, 19 тер. р-ны</u> | | | | | |
| См. расчет № 5а | Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35 шт. 1 | 9500 | 988 | - | 270 | 41 |
| №174а | Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/ | 10304 | 1078 | - | 405 | 40 |
| №109а | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 595 | 595 | - | - |
| | <u>Итого:</u> | 19904 | 2666 | 595 | 675 | 81 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--------------|-------------|------------|------------|-----------|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. №25- 28 | Перевозка оборудо- вания К/Ст и си- хового тр-ра мощн. 1600 кВт А | 211 | - | - | - | - |
| | Итого: | 20115 | | | | |
| - | Заготовительно- кладские рас- ходы 1,2% | 241 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 398 | | | | |
| Итого по 8,9, 11-13,19 терри- торияльным райо- нам | | | | | | |
| | | 20754 | 2656 | 595 | 675 | 81 |
| <u>7, 14, 15, 18 тер.р-ны</u> | | | | | | |
| См. рас- чет №5а | Силовой транс- форматор типа ТМН 1600/35 шт.1 | 9600 | 1012 | - | 282 | 43 |
| - №105а | Оборудование и монтаж под- станции /без силового тр-ра/ | 10304 | 1107 | - | 422 | 42 |
| - №110а | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценн. | - | 594 | 594 | - | - |
| Итого: | | 19904 | 2718 | 594 | 704 | 85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|-------|------|-----|-----|----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 24, 29, 30, 38 | Перевозка оборудо- вания п/ст и си- лового тр-ра мощн. 1600 кВ А | 217 | | | | |
| Итого; | | 20121 | | | | |
| <u>Заготовительно- силадские расходы</u> | | | | | | |
| | I, 2% | 241 | | | | |
| <u>Расходы на тару и упаковку</u> | | | | | | |
| | 2% | 998 | | | | |
| Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам | | 20760 | 2713 | 594 | 704 | 85 |
| I6 | | | | | | |
| <u>тер. Д-Н</u> | | | | | | |
| См. рас- чет № 5а | Силовой трансфор- матор типа ТМН 1600/35 шт. I | 9600 | 1062 | - | 306 | 47 |
| - " - № 106а | Оборудование и монтаж подстан- ции /без силово- го тр-ра/ | 10804 | 1179 | - | 458 | 46 |
| - " - № IIIа | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценником | - | 680 | 680 | - | - |
| Итого: | | 19904 | 2871 | 680 | 764 | 93 |
| <u>Трансфертные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 31 | Перевозка обору- дования п/ст. и силового тр-ра мощн. 1600 кВ А | 222 | | | | |
| Итого: | | 20126 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|--|-------|------|-----|-----|----|
| - | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 242 | | | | |
| - | Расходы на тара и упаковку 2% | 398 | | | | |
| Итого по 16 территориальному району | | 20766 | 2671 | 630 | 764 | 93 |
| <u>I7</u> | | | | | | |
| <u>тер. р-н</u> | | | | | | |
| См. рас-чет № 5э | Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35 шт. I | 9600 | 1110 | - | 329 | 50 |
| - " № 107э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 10304 | 1248 | - | 493 | 49 |
| - " № 112э | Стоимость материалов не учтенных ценн. | - | 587 | 587 | - | - |
| Итого: | | 19904 | 2945 | 587 | 822 | 99 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кадья. № 82 | Перевозка оборудования п/ст и силового тр-ра мощн. 1600 кВ А | 238 | | | | |
| Итого: | | 20142 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|-------|------|-----|-----|----|
| - | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | 242 | | | | |
| - | Расходы на зарп и упаковку 2,6 | 398 | | | | |
| Итого по I? тер- риториальному рай- ону | | 20782 | 2945 | 587 | 822 | 99 |

Начальник сметного
отдела

В. Курясова

В.М. Курясова

/ Составил: экономист

Ильин

В.А. Моисеева

Проверил: ст. инженер

Бороздин

С.А. Бороздин

СМСТА № 82 э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанций напряжением 35/10 кВ модн. Ix2500 кВ А и типовому проекту 407-3

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

КТП-25/10-4. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи тр-ра. Блок 35 кВ (линия-трансформатор)

Основание. Чертежи ЭЛ-П-13, 34, 51, 64, 78

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

| № | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------|
| | | Оборудование | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | материалы не учтенные цеником | основная | по эксл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I-6,10</u> <u>терр. р-ны</u> | | | | | | |
| См. расч. №7э | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 I кв. | 11600 | 1217 | - | 296 | 42 |
| См. расч. №103э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 10304 | 967 | - | 852 | 88 |
| См. расч. № 108э | Стоимость материалов не учтенных цеником | - | 586 | 586 | - | - |
| Итого: | | 21904 | 2770 | 586 | 648 | 77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|---|-------|------|-----|-----|-----|
| Транспортные расходы: | | | | | | |
| Кальк. № I | Жел. дор. перевозки сил. гр-ра мощностью 2500 | 89 | | | | |
| Кальк. № 12 | Безрельсовый тяжелый силовых гр-ра мощн. 2500 | 874 | | | 109 | III |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудования подстанции | 106 | | | | |
| | Итого: | 22978 | 2770 | 586 | 751 | 188 |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 276 | | | | |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 438 | | | | |
| | 21904,0,2 | | | | | |
| | Итого по I-6, 10 | 23687 | 2770 | 586 | 751 | 188 |
| | территориальным районам | | | | | |
| | 8, 9, 11-13, 19 | | | | | |
| | тер. р-н | | | | | |
| Ом. рас-чет № 7э | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 шт. I | 11600 | 1307 | - | 340 | 48 |
| №104э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового гр-ра/ | 10304 | 1073 | - | 405 | 40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|-------|------|-----|-----|-----|
| См. рас-чет №109э | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 595 | 595 | - | - |
| | Итого: | 21904 | 2975 | 595 | 745 | 88 |
| | <u>Транспортные расходы</u> | | | | | |
| Кальк. № 4,6, 5 | Жел.дор.перевозки сил. тр-ра мощн. 2500 кв А | 90 | | | | |
| № 13 | Безрельсовый тяжелая сил. тр-ра мощн. 2500 кв А | 925 | | | 119 | 127 |
| Кальк. № 25-28 | Перевозка обо-рудования п/ст | 110 | | | | |
| | Итого: | 23029 | | | | |
| - | Заготовительно-складские рас-ходы - I,2% | 276 | | | | |
| - | Расходы на тзру и упаковку 2% | 438 | | | | |
| | Итого по 8,9, II-13,19 тер-риториальному району | 23743 | 2975 | 595 | 864 | 215 |
| | <u>7,14,15,18 тер.р-н</u> | | | | | |
| См. рас-чет № 7э | Силовой транс-форматор типа ТМН-2500/55 шт. I | 11600 | 1837 | - | 355 | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|-------|------|-----|-----|-----|
| См. рас-чет №105э | Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/ | 10304 | 1107 | - | 422 | 42 |
| - " №110э | Стоимость материалов, не учтенных цеником | - | 594 | 594 | - | - |
| | Итого: | 21904 | 3038 | 594 | 777 | 92 |
| | <u>Транспортные расходы</u> | | | | | |
| Кальк. № 3, 7, 8, II | Жел. дор. пере-возки сил. тр-ра мощн. 2500 кВ А | 90 | | | | |
| - " № I4 | Безрельсовый тачкалж сил. тр-ра мощн. 2500 кВ А | 942 | | | 124 | 183 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка оборудования п/ст | 118 | | | | |
| | Итого: | 23049 | | | | |
| - | Заготовительно-складские рас-ходы - I, 2% | 277 | | | | |
| - | расходы на те-ру и упаковку 2% | 438 | | | | |
| | Итого по 7, I4, I5, I8 террито-риальному райо-ну | 23764 | 3038 | 594 | 901 | 225 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|-------|------|-----|-----|-----|
| <u>16</u> | | | | | | |
| <u>тер.в-н</u> | | | | | | |
| См. рас-чет №7э | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 шт. I | II600 | I400 | - | 385 | 55 |
| - " - №106э | Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/ | I0304 | II79 | - | 458 | 46 |
| - " - №11э | Стоимость материалов, не учтенных ценой | - | 630 | 630 | - | - |
| Итого: | | 21904 | 3209 | 630 | 843 | 101 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 9 | Кел.дор. перевозки сил. тр-ра мощн. 2500 кВ А | 9I | | | | |
| - " - № 15 | Безрельсовый танкелек сил. тр-ра мощн. 2500 кВ А | 977 | - | - | 184 | 144 |
| Кальк. № 31 | Перевозка оборудования ц/от. | 115 | | | | |
| Итого: | | 23087 | | | | |
| Заготовительно-складские расходы - 1,2% | | 277 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---|-------|------|-----|-----|-----|
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 438 | | | | |
| Итого по 16 территорияльному району | | 23802 | 3209 | 630 | 977 | 245 |
| <u>17 тер.р-н</u> | | | | | | |
| См. рас-чет № 7э | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 квт. I | 11600 | 1460 | - | 414 | 59 |
| -№- №107э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 10304 | 1248 | - | 498 | 49 |
| -№- №112э | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 587 | 587 | - | - |
| Итого: | | 21904 | 3295 | 587 | 907 | 108 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 10 | Жел.дор. перевозка силового тр-ра мощн. 2500 квт А | 92 | | | | |
| -№- № 16 | Безрельсовый такелаж силового тр-ра 2500 квт А | 1011 | | | 144 | 155 |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудования п/ст | 124 | | | | |
| Итого: | | 28191 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|-------|------|-----|------|-----|
| - | Заготовитель- но-складские расходы -1,2% | 278 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку -2% | 438 | | | | |
| Итого по 17 тер- риториальному району | | 29847 | 8295 | 587 | 1051 | 263 |

Начальник сметного отдела *В. Курносова* В.М. Курносова
 Составил экономист *М. М.* В.А. Моисеева
 Проверил ст. инженер *Борозин* С.А. Боровиков

СМЕТА № 33 а

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. Ix4000 кВ А в типовому проекту 407-3. Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-4 Тупиковые, с выключателем 35 кВ в цепи тр-ра
Блок 35 кВ (линия-трансформатор)

Основание. Чертежи ЭЛ-П-13, 34, 51, 64, 78

Составлена в ценах 1959 г. для 19 террит. районов

| № смет-ных расче-тов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| | | Обору-дован-ния | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | Мате-риалы не учтенн. ценни-ком | Заработная плата | по экспл. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-6-10 тер. р-ны | | | | | |
| См. рас-чет № 9а | Силовой транс-форматор типа ТМН 4000/35 шт. I | 13948 | 1335 | - | 306 | 47 |
| № 103а | Оборудование и монтаж под-станции /без силового тр-ра/ | 10304 | 967 | - | 352 | 35 |
| № 108а | Стоимость мате-риалов не учтен-ных ценником | | 586 | 586 | - | - |
| | Итого: | 24252 | 2888 | 586 | 658 | 82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|-----------|------|-----|-----|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кадк. № 1 | Жел.дор.перевозки сил.тр-ра мощн.4000,кВ А | 127 | | | | |
| Кадк. № 22 | Перевозка оборудования п/ст. | 106 | | | | |
| Итого: | | 25359 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы I,2% | 304 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 485 | | | | |
| | | 24252x0,2 | | | | |
| Итого по I-6, IO территориальному району | | 26148 | 2888 | 586 | 761 | 193 |
| <u>8-9, II-13, 19 тер. В-Н</u> | | | | | | |
| См. рас-чет № 9э | Силовой трансформатор типа ТМН 4000 шт. I | 13948 | 1430 | - | 352 | 54 |
| - " № IO4э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 10304 | 1073 | - | 405 | 40 |
| - " № IO9э | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 595 | 595 | - | - |
| Итого: | | 24252 | 3098 | 595 | 757 | 94 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|-----|-----|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 4,5, 6 | Жел.дор.перевоз- ки силового тр-ра мощн.4000 кВ А | 129 | | | | |
| - " - № 13 | Безрельсовый та- нежаз силового тр-ра мощн.4000 кВ А | 925 | | | 119 | 127 |
| Кальк. №№25-28 | Перевозка обору- дования п/ст. | 110 | | | | |
| Итого: | | 25416 | 3098 | 595 | 876 | 221 |
| - | Заготовительно- силадские раско- ды - 1,2% | 305 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку - 2% | 485 | | | | |
| Итого по 8,9,11-13, 19 территориальному району | | 26206 | 3098 | 595 | 876 | 221 |
| <u>7,14,15,18 тер.р-н</u> | | | | | | |
| См.рас- чет № 9а | Силовой транс- форматор типа ТМН 4000/35 шт.1 | 13948 | 1461 | - | 367 | 56 |
| - " - № 105а | Оборудование и монтаж подстан- ции /без силово- го тр-ра/ | 10304 | 1107 | - | 422 | 42 |
| - " - № 110а | Стоимость матери- алов, не учтенных ценником | - | 594 | 594 | - | - |
| Итого: | | 24252 | 3162 | 594 | 789 | 98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|-----|-----|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 3,7, 8,11 | Жел.дор.перевоз- ки силового тр-ра мощн.4000 кВ А | 129 | | | | |
| -" № 14 | Безрельсовый та- нелаз силового тр-ра мощн.4000 кВ А | 942 | | | 124 | 133 |
| Кальк. № 24,29, 30,33 | Перевозка оборудо- вания п/ст. | 113 | | | | |
| Итого: | | 25486 | | | | |
| - | Заготовительно- силадские рас- ходы - 1,2% | 305 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку - 2% | 485 | | | | |
| Итого по 7,14,15, 18 территориаль- ному району | | 26226 | 3162 | 594 | 913 | 291 |
| <u>16 тер.р-н</u> | | | | | | |
| См. расчет № 9э | Силовой транс- форматор типа ТМН 4000/35 шт.1 | 13948 | 1524 | - | 398 | 61 |
| -" № 106э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/ | 10304 | 1179 | - | 458 | 46 |
| -" № 111э | Стоимость мате- риалов, не уч- тенных ценником | - | 630 | 630 | - | - |
| Итого: | | 24252 | 3333 | 630 | 856 | 107 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|-----|-----|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 9 | Жел.дор. перевозки ки силового тр-ра мощн. 4000 кВт А | 130 | | | | |
| -п- № 15 | Безрельсовый га- нежаз силового тр-ра мощн. 4000 кВт А | 977 | | | 134 | 144 |
| Кальк. № 31 | Перевозка оборудо- вания ц/ст. | 115 | | | | |
| Итого: | | 25474 | | | | |
| - | Заготовительно- складские раско- ды - 1,2% | 306 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку - 2% | 485 | | | | |
| Итого по 16 террито- риальному району | | 26265 | 3333 | 630 | 990 | 251 |
| <u>17 территор. р-н</u> | | | | | | |
| См. ур- чет № 9э | Смловой трансформатор ТМН 4000/95 шт. 1 | 13948 | 1588 | - | 428 | 66 |
| -п- № 107э | Оборудование и монтаж подстан- ции (без смло- вого тр-ра) | 10304 | 1248 | - | 493 | 49 |
| -п- № 112э | Стоимость матери- алов, не учтен- ных ценником | - | 587 | 587 | - | - |
| Итого: | | 24252 | 3423 | 587 | 921 | 115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|-------|------|-----|------|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 10 | Жел.дор. перевозки сил. тр-ра мощн. 4000 кв А | 131 | | | | |
| -"- № 16 | Безрельсовый такелаж сил. тр-ра мощн. 4000 кв А | 1011 | | | 144 | 155 |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудо- вания п/ст. | 124 | | | | |
| Итого: | | 25518 | 3423 | 587 | 1065 | 270 |
| Заготовительно- складские расходы 1,2% | | 306 | | | | |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 485 | | | | |
| Итого по I7 терри- ториальному р-ну | | 26309 | 3423 | 587 | 1065 | 270 |

Начальник сметного отдела *В. Курносов* В.М. КурносоваСоставил: экономист *Ильин*

В.А. Моисеева

Проверил: ст. инженер *Борзов*

С.А. Борзовиков

СМЕТА № 34 э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 1х6300 кВ А и типовому проекту 407-3

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

КТП-35/10-4 Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи тр-ра Блок 35 кВ (линия-трансформатор)

Основание: Чертежи ЭЛ-П-13,34,51,64,78

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

| №№ смет-ных расче-тов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|----|
| | | Оборудо-вание | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | Матери-алы не учтен-ные ценни-ком | Заработная основа-ная | по экспл. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-6,10 <u>тер.р-ны</u> | | | | | |
| См. рас-чет №11э | Силовой транс-форматор типа ТМН 6300/35 шт.1 | 16529 | 1410 | - | 826 | 52 |
| -"- №109э | Оборудование и монтаж подстан-ции /без сило-вого тр-ра/ | 10804 | 967 | - | 852 | 35 |
| -"- № 108э | Стоимость мате-риалов, не уч-тенных ценником | - | 586 | 586 | - | - |
| | Итого: | 26833 | 2963 | 586 | 678 | 87 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|---|-------|------|-----|-----|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | | |
| Кальк. № I Жел.дор.перевозки сил.тр-ра мощн.6300 кВ А | | | 157 | | | | |
| - " № I7 Безрельсовый га-нелаж сил.тр-ра мощн.6300 кВ А | | | 1357 | | | 135 | 155 |
| Кальк. № 22 Перевозка оборудованния п/ст. | | | 106 | | | | |
| Итого: | | | 28453 | | | | |
| - Заготовительно-складские расходы - 1,2% | | | 341 | | | | |
| - Расходы на тару и упаковку 2% | | | 537 | | | | |
| Итого по I-6, IO территориальному району | | | 29331 | 2962 | 586 | 813 | 242 |
| <u>8.9, II-13, 19 тер. D-н</u> | | | | | | | |
| См. рас-чет № IIэ Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35 шт. I | | | 16529 | 1512 | - | 375 | 60 |
| - " № IO4э Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | | | 10804 | 1073 | - | 405 | 40 |
| - " № IO5э Стоимость материалов, не учтенных ценником | | | - | 595 | 595 | - | - |
| Итого: | | | 26833 | 3180 | 595 | 780 | 100 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|-------|------|-----|-----|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 4-6 | Жел.дор. перевозим. сил. тр-ра мощн. 6300 кв А | 158 | | | | |
| - " № 18 | Безрельсовый тележ. сил. тр-ра мощн. 6300 кв А | 1426 | | - | 155 | 178 |
| Кальк. № 25-28 | Перевозка оборудования ц/ст. | 110 | | | | |
| Итого: | | 28527 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | 342 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 537 | | | | |
| Итого по 8,9,11-13, 19 территориальному району | | 29406 | 3180 | 595 | 985 | 278 |
| <u>7,14,15,18 тер. р-ны</u> | | | | | | |
| См. рас-чет №11з | Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35 шт. 1 | 16029 | 1544 | - | 391 | 62 |
| - " №105з | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 10804 | 1107 | - | 422 | 42 |
| - " №110з | Стоимость материалов не учтенных ценн. | - | 594 | 594 | - | - |
| Итого: | | 26833 | 3245 | 594 | 818 | 104 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|-----|-----|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 3, 7, 8, 11 | а) жел. дор. пере- возки эид. тр-ра мощн. 6300 кв А | 159 | | | | |
| -" № 19 | Безрельсовый га- желаж эид. тр-ра мощн. 6300 кв А | 1450 | | | 162 | 186 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка обору- дования п/ст. | 113 | | | | |
| Итого: | | 28555 | | | | |
| - | Заготовительно- складские раско- ды 1, 2% | 343 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 537 | | | | |
| Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам | | 29435 | 3245 | 594 | 975 | 290 |
| <u>16 тер. р-н</u> | | | | | | |
| См. рас- чет № IIэ | Силовой трансфор- матор типа ТМН 6300/35 шт. 1 | 16529 | 1614 | - | 424 | 68 |
| -" № IO6э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без эидо- вого тр-ра/ | 10304 | 1179 | - | 458 | 46 |
| -" № IIIэ | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценн. | - | 630 | 630 | - | - |
| Итого: | | 26833 | 3423 | 630 | 882 | 114 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|-------|------|-----|------|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| здесь, в) жел. дор. перевозки 9 ки сил. тр-ра мощн. 6300 кВ А | | 160 | | | | |
| 20 Безрельсовый теле- кабл. сил. тр-ра мощн. 6300 кВ А | | 1496 | | | 175 | 201 |
| здесь, в) Перевозка оборудо- 31 вания п/ст. | | 115 | | | | |
| | Итого: | 28604 | | | | |
| - Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | 343 | | | | |
| - Расходы на тару и упаковку 2% | | 537 | | | | |
| | Итого по 16 террито- риальному району | 29484 | 3423 | 630 | 1057 | 315 |
| <u>17 тер. в-н</u> | | | | | | |
| Эм. рас-Силовой трансфор- чет матор типа е IIэ ТМН 6300/35 шт. I | | 16529 | 1680 | - | 456 | 73 |
| -"- е IO7э Оборудование и монтаж подстан- ции /без силовой тр-ра/ | | 10304 | 1248 | - | 493 | 49 |
| -"- е II2э Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценн. | | - | 537 | 587 | - | - |
| | Итого: | 26333 | 3515 | 587 | 949 | 122 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---|-------|------|-----|------|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 10 | а) жел. дор. перевозка сил. гр-ра мощн. 6300 кв А | 161 | | | | |
| - " - | Безрельсовый тележ. сил. гр-ра мощн. 6300 кв А | 1542 | | | 188 | 217 |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудования п/ст. | 124 | | | | |
| Итого: | | 28660 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 344 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 537 | | | | |
| Итого по 17 территориальному району | | 29541 | 3515 | 587 | 1137 | 339 |

Начальник сметного отдела

/ Составил: экономист

Проверил: ст. инженер

В.М. Курносова В.М. Курносова
В.А. Моисеев В.А. Моисеев
С.А. Боровиков С.А. Боровиков

СВОДНАЯ РАБОЧИЯ

потребности в производственных ресурсах по
КП-35/10-4

| № пп | Наименование ресурсов | Един. измер. | Количество |
|------|--|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Затраты труда | ч-д | 315,4 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 1417,19 |
| 3. | Бетон М100 | м ³ | 2,424 |
| 4. | Болты, гайки, шайбы | кг | 77,72 |
| 5. | Брезент | м ² | 0,05 |
| 6. | Вода | м ³ | 21,20 |
| 7. | Гравий | м ³ | 36,02 |
| 8. | Гвозди | кг | 0,42 |
| 9. | Доски IУ с, 40 мм и более | м ³ | 0,03 |
| 10. | Краски тертые | кг | 7,73 |
| 11. | Краски /сухие, силикатные и др./ | " | 47,17 |
| 12. | Крепежные детали | кг | 1800 |
| 13. | Металлоконструкции | т | 1,029 |
| 14. | Муфты асбоцементные цилиндрические | шт. | 10 |
| 15. | Олифа | кг | 4,05 |
| 16. | Песок | м ³ | 10,61 |
| 17. | Плиты железобетонные УБК-5 | м ³ | 1,86 |
| 18. | Плиты железобетонные НСП-1 | м ³ | 1,75 |
| 19. | Прядь смоляная | кг | 4,80 |
| 20. | Поковки | т | 0,217 |
| 21. | Раствор цементно-известковый | м ³ | 0,01 |
| 22. | Раствор цементный 100 | " | 1,33 |
| 23. | Раствор цементный 50 | " | 0,74 |
| 24. | Рельсы Р-50 | т | 0,721 |
| 25. | Семена газонных трав | кг | 4,0 |
| 26. | Сетчатые металлические полотна /рамки/ | шт. | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|----------------|-------|
| 27. | Сетки металлические плетеная ворсинчатая | мт. | 1,0 |
| 28. | Сетка стальная с ячейками 20 мм | кг | 7,00 |
| 29. | Стойки железобетонные ВСО-1 | м ³ | 2,22 |
| 30. | Столбы железобетонные УСО-1А | м ³ | 0,64 |
| 31. | Стойки железобетонные УСО-2А | м ³ | 0,54 |
| 32. | Стойки железобетонные УСО-3А | м ³ | 0,88 |
| 33. | Стойки железобетонные УСО-5А | " | 1,54 |
| 34. | Столбы железобетонные СТ-2Б | " | 4,55 |
| 35. | Трубы асбоцементные без- напорные | м | 30 |
| 36. | Щебень | м ³ | 2,53 |
| 37. | Щиты опалубки | м ² | 2,51 |
| 38. | Прочие материалы | руб. | 61,73 |
| 39. | Автогрейдеры тяжелые | м-ст. | 0,01 |
| 40. | Буровая машина | " | 3,57 |
| 41. | Бурильно-крановые машины | м-см | 5,97 |
| 42. | Бульдозеры | " | 0,091 |
| 43. | Вышки телескопические 23м | " | 0,79 |
| 44. | Краны автомобильные Б-10-15т | " | 5,55 |
| 45. | Краны гусеничные 5т | " | 2,92 |
| 46. | Катки самоходные 6,5 т | " | 0,16 |
| 47. | Поливочные машины 6000л | " | 0,04 |
| 48. | Трамбовки пневматические | " | 0,04 |
| 49. | Тракторы 100-50 л.с. | " | 0,122 |
| 50. | Экскаваторы | " | 0,58 |
| 51. | Прочие машины | руб. | 38,57 |

Составил:

Гуляев

Г. Пуканов

Проверил:

Зуйков

И. Зуйков

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту

| №№ ЕРЕР | Единица измерения | Количество | №№ ЕРЕР | Единица измерения | Количество |
|----------------------------|----------------------|------------|----------------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Смета № 7С-1 | | | 35-644 | т | 0,325 |
| ЕР | | | 35-526 | т | 0,325 |
| Сель- энерго- проект | ям | 2 | 17-611 | м ² | 30 |
| | | | Смета № 7С-3 | | |
| 1-696 | м ³ | 2,2 | 1-320 | м ³ | 12 |
| 13-2 | м ³ | 0,14 | 1-399 | м ² | 4,8 |
| 13-1 | м ³ | 1,0 | 13-2 | м ² | 8,4 |
| 35-624 | м ³ | 2,2 | 16-82 | м ² | 42 |
| 35-641 | т | 0,283 | 16-83 | м ² | 42 |
| 35-646 | 1 кон- струкция | 2 | 13-3 | м ³ | 10,5 |
| 35-647 | 1 кон- струкция | 1 | 1-399 | м ³ | 6,0 |
| | | | 1-910 | | |
| 35-644 | т | 0,082 | 16-39 | м ² | 30 |
| 35-526 | т | 0,566 | 11-314 | шт | 30 |
| 17-611 | м ² | 25 | 35-650 | п.м. | 7,0 |
| Смета № 7С-2 | | | Смета № 7С-4 | | |
| ЕР | | | ЕР | | |
| Сель- энерго- проект | ям | 9 | Сель- энерго- проект | шт | 10 |
| 1-696 | м ³ | 5 | 1-696 | м ³ | 5,0 |
| 12-7 | м ³ | 1,2 | 35-630 | м ³ | 1,4 |
| 35-631 | м ³ | 2,06 | 11-314 | шт | 32 |
| 35-630 | м ³ | 0,14 | 35-645 | т | 0,138 |

| I | 2 | 3 | I | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|--------|----------------|-------|
| 35-526 | т | 0,138 |
| 17-6II | м ² | 5 |

Смета № 7С-5

| | | |
|--------|------|------|
| 35-664 | п.м. | 75,6 |
|--------|------|------|

Смета № 7С-6

| | | |
|--------|----------------|------|
| I-399 | м ³ | 16,0 |
| I-328 | м ³ | 51,0 |
| 32-200 | м ² | 60,0 |
| 42-136 | I км | 0,01 |
| 42-139 | | |
| I-610 | м ³ | 7 |
| I0-49 | м ² | 200 |
| I0-54 | | |

Смета № 7С-7

| | | |
|--------|----------------|----|
| I-570 | м ³ | 84 |
| I-569 | | |
| 26-855 | м | 30 |
| 35-637 | п.м. | 35 |

Составил инженер

Проверил рук. группы



Г.Дуканова

И.Зуйкова

Объектная смета № 35

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х1600 кв·А

К типовому проекту. Рабочие чертежи.

Модернизированная серия понижающих трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кв·А по новой сетке схем для электроснабжения сельского хозяйства.

КТП-35/10-9 компоновка I. Тушиковье. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Улучшенный блок 35 кВ (линия - два трансформатора).

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| №№ пп | №№ смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Пояснения |
|--------|--------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------------|-----------|
| | | | Строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | Форма № За | Общестроительные работы | 10,37 | - | - | - | 10,37 | |
| 2. | Смета № 35-а | а) монтажные работы | - | 4,96 | - | - | 4,96 | |
| | | б) стоимость оборудования | - | - | 42,37 | - | 42,37 | |
| Всего: | | | 10,37 | 4,96 | 42,37 | - | 57,70 | |

Главный инженер проекта

Лев

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В. Курносова

В.М.Курносова

Составил: ст.экономист

Молчанова

Т.З.Молчанова

Проверил: рук. группы

Зуйкова

И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 36

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х2500 кВ·А К типовому проекту. Рабочие чертежи.

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А по новой схеме КМ для электроснабжения сельского хозяйства КТП-35/10-9 районовна. I. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Показатели стоимости |
|--------|--------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | Форма № 3а | Общестроительные работы | 10,37 | - | - | - | 10,37 | |
| 2. | Смета № 36-а | а) монтажные работы | - | 5,56 | - | - | 5,56 | |
| | | б) стоимость оборудования | - | - | 48,25 | - | 48,25 | |
| Всего: | | | 10,37 | 5,56 | 48,25 | - | 64,18 | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст. экономист

Проверил: рук. группы

Д.В. Левитин

В.М. Курносова

Т.З. Молчанова

И.А. Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 37

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х4000 кВ·А

к типовому проекту. Рабочие чертежи.

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А до новой сетке схем для электроснабжения сельского хозяйства.

КТП-35/10-9 Компоновка I. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора.
Угруппенный блок 35 кВ (линия-два трансформатора).

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| №№ пп | №№ смет работ и затрат | Наименование работ | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс. руб. | Показатели стоимости |
|--------|------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
| | | | строи-тель-ных работ | мон-таж-ных работ | обо-рудо-вля-ния | про-чих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Форма № 3а | Общестроительные работы | 10,37 | - | - | - | 10,37 | |
| 2 | Смета № 37-э | а) монтажные работы | - | 5,8 | - | - | 5,8 | |
| | | б) стоимость оборудования | - | - | 53,17 | - | 53,17 | |
| Всего: | | | 10,37 | 5,8 | 53,17 | - | 69,34 | |

Главный инженер проекта *Дел* Д.В.Левитин
 Начальник сметного отдела *В.М.Курносова* В.М.Курносова
 Составил: ст.экономист *Т.В.Молчанова* Т.В.Молчанова
 Проверил: рук. группы *И.А.Зуйкова* И.А.Зуйкова

407-3-230 Ал. VIII.3

67-Ф-240 12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 38

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 кВ·А

К типовому проекту. Рабочие чертежи.

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А

по новой сетке схем для электроснабжения сельского хозяйства.

КТП-35/10-9 Компоновка I. Тушиковье. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора.

Узкий блочный блок 35 кВ (линия два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Показатели стоимости | |
|--------|--------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|----------------------|---|
| | | | Строительных работ | монтажных работ | прочих работ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Форма № 3а | Общестроительные работы | 10,87 | - | - | - | 10,87 | |
| 2 | Смета № 38-э | а) монтажные работы | - | 5,95 | - | - | 5,95 | |
| | | б) стоимость оборудования | - | - | 59,54 | - | 59,54 | |
| Всего: | | | 10,87 | 5,95 | 59,54 | - | 75,86 | |

Главный инженер проекта *Д.В. Давыгин*
 Начальник сметного отдела *В.М. Курносова*
 Составил: ст. экономист *Т.З. Молчанова*
 Проверил: рук. группы *И.А. Зуднова*

Сводка объемов и стоимости работ к смете
КТП-35/10-9 компоновка I. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия-два трансформатора)

| № раз- дел и смет | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Единица измере- ния | Кол-во единиц измере- ния | Стоимость по смете в руб./в ценах базисного района/ | | | Удельный вес, % к общей стоимости строи- тельно- монтажных работ | Примеча- ние |
|------------------------------------|--|---------------------------|------------------------------------|--|--|-------|---|-----------------|
| | | | | строи- тельно- монтаж- ные работы | накладные расходы и плановые накопления | Всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. Общестроительные работы | | | | | | | | |
| 1. | Строительные работы | п/ст. | I | 7580 | 176I | 936I | | |
| 2. | Металлоконструкции | п/ст. | I | 88I | 130 | 101I | | |
| Итого по работам нулевого цикла | | | | 846I | 191I | 10372 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил: экономист
Проверил: рук. группы

В. Курносова
З. А. Пантелеева
И. А. Зуикова

Д. В. Левитин
В. М. Курносова
З. А. Пантелеева
И. А. Зуикова

407-3-230

Л. VIII.3

- 672 - СФ-210-12

Приложение 8
Форма № 3

С М Е Т А М 8 С

КТП-35/10-9 Компоновка I. Тупиковые с выключателем 35 кВ
в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ
(линия-два трансформатора)

Строит. часть КТП. 34,10 м³ железобетона, 4,405 т металла
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стои- мость в руб. | В том числе | | Всего зарабо- той пла- ты |
|------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | основ- ная зарпла- та | эксплу- атация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | I-ый | 3816/881 | 640 | 997 | 950 |
| 2. | 2-ой | 3827/889 | 640 | 997 | 950 |
| 3. | 3-ий | 3695/828 | 640 | 997 | 950 |
| 4. | 4-ый | 3761/855 | 640 | 997 | 950 |
| 5. | 5-ый | 3794/871 | 640 | 997 | 950 |
| 6. | 6-ой | 3803/879 | 640 | 997 | 950 |
| 7. | 7-ой | 4131/930 | 767 | 1112 | 1151 |
| 8. | 8-ой | 3873/851 | 733 | 1076 | 1010 |
| 9. | 9-ый | 3951/874 | 733 | 1076 | 1010 |
| 10. | 10-ый | 3831/899 | 640 | 997 | 950 |
| 11. | 11-ый | 4025/924 | 733 | 1058 | 1098 |
| 12. | 12-ый | 4016/897 | 733 | 1061 | 1100 |
| 13. | 13-ый | 3971/881 | 733 | 1078 | 1100 |
| 14. | 14-ый | 4029/875 | 767 | 1116 | 1152 |
| 15. | 15-ый | 4328/1013 | 767 | 1116 | 1152 |
| 16. | 16-ый | 4848/1214 | 829 | 1169 | 1253 |
| 17. | 17-ый | 4594/975 | 893 | 1330 | 1370 |
| 18. | 18-ый | 4240/947 | 767 | 1117 | 1155 |
| 19. | 19-ый | 3971/882 | 733 | 1076 | 1010 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. измерения | К-во материалов | Цена единицы измерения / для безисного р-на/ | Сумма |
|------|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|--|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Железобетонная стойка ВСЛ-2 | ЭСЦ-II п.166, доп. I квльбул. | м ³ | 8,89 | 130,62 | 1161,21 |
| 2. | Железобетонная стойка УСО-1А | -"- п.175 | м ³ | 1,6 | 117,24 | 187,58 |
| 3. | То же, типа УСО-2А | -"- п.176 | м ³ | 1,08 | 111,24 | 120,14 |
| 4. | То же, типа УСО-3А | -"- п.176 | м ³ | 1,76 | 114,24 | 201,06 |
| 5. | То же, типа УСО-5А | -"- п.179 | м ³ | 2,66 | 126,24 | 335,80 |
| 6. | Железобетонные плиты НСП-1 | -"- п.129 | м ³ | 3,5 | 146,24 | 511,84 |
| 7. | Железобетонные бортовые плиты УБК-5 | -"- п.114 | м ³ | 6,24 | 82,24 | 513,18 |
| 8. | Железобетонные столбы СТ-2Б | -"- п.138 | м ³ | 6,11 | 120,24 | 734,67 |
| 9. | Железобетонные лотки УБК-1А | -"- п.248 | м ³ | 1,48 | 75,24 | 107,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--------------------------------------|----------------|-------|-------|--------|---|
| 10. и Железобетонные лотки УБК-2А | ЭСЦ-П п.249 доп. I калькул. | м ³ | 0,35 | 80,24 | 28,08 | |
| 11. То же, бруски БК-11а | -"- п.117 | м ³ | 0,10 | 83,24 | 8,32 | |
| 12. То же, БК-12а | -"- п.119 | м ³ | 0,47 | 77,24 | 36,30 | |
| 13. Щебень для строи- тельных работ | ПСЦ типов. проекта п.262 | м ³ | 27,3 | 7,38 | 198,52 | |
| 14. Щебень для дорож- ных работ | -"- п.241 | м ³ | 0,14 | 8,09 | 1,18 | |
| 15. Гравий рядовой | -"- п.294 | м ³ | 35,31 | 7,5 | 264,83 | |
| 16. Гравий фракция 5-10 | -"- п.291 | м ³ | 2,34 | 8,01 | 18,74 | |
| 17. Песок крупнозер- нистый | -"- п.300 | м ³ | 16,7 | 4,96 | 66,96 | |
| 18. Раствор цементный М-100 | -"- п.98 | м ³ | 2,65 | 17,9 | 47,44 | |
| 19. Раствор цементный М-50 | -"- п.96 | м ³ | 1,332 | 14,2 | 18,91 | |
| 20. Бетон М100 | п.13 | м ³ | 3,65 | 20,8 | 75,92 | |
| 21. Кирпич обычных. | п.325 | т.шт. | 0,12 | 47,5 | 5,70 | |
| Итого по Б: | руб. | руб. | - | - | 4645 | |

Начальник отдела смет
Составил: ст. экономист
Проверил: рук. группы

В. Курносова
И. А. Зуйкова
В. М. Курносова
Т. Э. Молчанова
И. А. Зуйкова

СМЕТА № 6С-1

КТП-35/10-9. Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСА.

8,6м³ железобетонных стоек. 194т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатационная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-ый | 983,40/500,83 | 103,47 | 222,88 | 162,15 |
| 2. | 2-ой | 990,52/508,25 | 103,47 | 222,88 | 162,15 |
| 3. | 3-ий | 943,88/474,93 | 103,47 | 222,88 | 162,15 |
| 4. | 4-ый | 963,80/488,19 | 103,47 | 222,88 | 162,15 |
| 5. | 5-ый | 977,71/498,53 | 103,47 | 222,88 | 162,15 |
| 6. | 6-ой | 985,63/506,45 | 103,47 | 222,88 | 162,15 |
| 7. | 7-ой | 1057,55/528,11 | 124,00 | 251,58 | 196,21 |
| 8. | 8-ой | 981,70/480,77 | 118,86 | 243,96 | 187,05 |
| 9. | 9-ый | 1005,02/497,43 | 118,86 | 243,96 | 187,05 |
| 10. | 10-ый | 999,58/517,31 | 103,47 | 222,88 | 162,15 |
| 11. | 11-ый | 1034,83/524,28 | 118,86 | 234,88 | 186,85 |
| 12. | 12-ый | 1013,81/506,36 | 118,86 | 235,41 | 187,05 |
| 13. | 13-ый | 1012,69/504,22 | 118,86 | 244,05 | 187,05 |
| 14. | 14-ый | 1015,23/495,82 | 124,00 | 251,84 | 196,30 |
| 15. | 15-ый | 1122,74/573,91 | 124,00 | 251,84 | 196,30 |
| 16. | 16-ый | 1300,33/683,00 | 134,52 | 262,76 | 213,58 |
| 17. | 17-ый | 1151,49/536,25 | 144,82 | 312,83 | 238,49 |
| 18. | 18-ый | 1064,85/521,91 | 124,00 | 252,37 | 196,56 |
| 19. | 19-ый | 1011,81/499,84 | 118,86 | 243,96 | 187,05 |

Приложение 8

Форма № 3

СМТА И-8С-2

КПН-35/10-9. Раздел 1. Установка опор для оборудования
ОРУ-35 кВ и опор в.ч.связи.

4,53м³ железобетонных конструкций. 0,69т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости месячных
материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатационная зарплата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 457,97/241,14 | 80,82 | 148,31 | 130,70 |
| 2 | 2-ой | 457,33/241,14 | 80,82 | 148,31 | 130,70 |
| 3 | 3-ий | 443,10/224,65 | 80,82 | 148,31 | 130,70 |
| 4 | 4-ый | 450,07/232,89 | 80,82 | 148,31 | 130,70 |
| 5 | 5-ый | 454,14/236,32 | 80,82 | 148,31 | 130,70 |
| 6 | 6-ой | 455,41/236,32 | 80,82 | 148,31 | 130,70 |
| 7 | 7-ой | 495,75/255,56 | 96,79 | 163,48 | 161,95 |
| 8 | 8-ой | 464,19/231,52 | 92,80 | 157,93 | 153,68 |
| 9 | 9-ый | 473,41/239,76 | 92,80 | 157,93 | 153,68 |
| 10 | 10-ый | 462,81/241,82 | 80,82 | 148,31 | 130,70 |
| 11 | 11-ый | 489,78/253,50 | 92,80 | 155,57 | 153,48 |
| 12 | 12-ый | 481,11/248,01 | 92,80 | 156,17 | 153,68 |
| 13 | 13-ый | 474,15/239,76 | 92,80 | 158,03 | 153,68 |
| 14 | 14-ый | 485,66/241,82 | 96,79 | 163,78 | 162,05 |
| 15 | 15-ый | 522,08/278,24 | 96,79 | 163,78 | 162,05 |
| 16 | 16-ый | 598,54/335,26 | 104,81 | 172,13 | 177,49 |
| 17 | 17-ый | 564,40/278,92 | 112,93 | 192,43 | 195,38 |
| 18 | 18-ый | 514,38/269,3 | 96,79 | 164,38 | 162,35 |
| 19 | 19-ый | 478,13/243,2 | 92,8 | 157,93 | 153,68 |

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 8С-3

КТП-35/10-9. Раздел III. Устройство фундаментов под силовой трансформатор.

5,3 м³ железобетонных конструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 545,79 | 109,49 | 60,44 | 129,81 |
| 2 | 2-ой | 545,82 | 109,49 | 60,44 | 129,81 |
| 3 | 3-ий | 545,7 | 109,49 | 60,44 | 129,81 |
| 4 | 4-ый | 545,82 | 109,49 | 60,44 | 129,81 |
| 5 | 5-ый | 545,82 | 109,49 | 60,44 | 129,81 |
| 6 | 6-ой | 545,82 | 109,49 | 60,44 | 129,81 |
| 7 | 7-ой | 581,41 | 130,94 | 68,55 | 155,54 |
| 8 | 8-ой | 572,51 | 124,88 | 66,40 | 149,37 |
| 9 | 9-ый | 572,53 | 124,88 | 66,40 | 149,37 |
| 10 | 10-ый | 546,68 | 109,49 | 60,44 | 129,81 |
| 11 | 11-ый | 572,09 | 124,88 | 64,99 | 148,92 |
| 12 | 12-ый | 582,55 | 124,88 | 66,52 | 149,54 |
| 13 | 13-ый | 582,78 | 124,88 | 66,78 | 149,54 |
| 14 | 14-ый | 583,02 | 130,94 | 69,32 | 155,85 |
| 15 | 15-ый | 583,17 | 130,94 | 69,32 | 155,85 |
| 16 | 16-ый | 610,6 | 140,82 | 70,95 | 167,73 |
| 17 | 17-ый | 611,44 | 151,77 | 82,36 | 182,73 |
| 18 | 18-ый | 583,76 | 130,94 | 70,86 | 156,47 |
| 19 | 19-ый | 572,55 | 124,88 | 66,40 | 149,37 |

СМЕТА №8С-4

КТП-35/10-9. Раздел IV. Устройство фундамента для распределе-
ния 10 кв

3,54м³ железобетонных конструкций, 0,29т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | I-ый | 259,35/87,83 | 38,95 | 133,18 | 83,33 |
| 2 | 2-ой | 259,27/87,83 | 38,95 | 133,18 | 83,33 |
| 3 | 3-ий | 252,26/80,82 | 38,95 | 133,18 | 83,33 |
| 4 | 4-ый | 255,77/84,33 | 38,95 | 133,18 | 83,33 |
| 5 | 5-ый | 257,31/85,79 | 38,95 | 133,18 | 83,33 |
| 6 | 6-ой | 257,31/85,79 | 38,95 | 133,18 | 83,33 |
| 7 | 7-ой | 288,97/91,86 | 46,41 | 147,26 | 104,90 |
| 8 | 8-ой | 267,55/82,14 | 44,88 | 142,40 | 99,32 |
| 9 | 9-ый | 271,05/85,64 | 44,88 | 142,40 | 99,32 |
| 10 | 10-ый | 259,27/87,83 | 38,95 | 133,18 | 83,33 |
| 11 | 11-ый | 275,18/91,48 | 44,88 | 140,44 | 99,14 |
| 12 | 12-ый | 278,46/89,14 | 44,88 | 140,98 | 99,32 |
| 13 | 13-ый | 271,22/85,64 | 44,88 | 142,49 | 99,32 |
| 14 | 14-ый | 278,52/86,02 | 46,41 | 147,53 | 104,99 |
| 15 | 15-ый | 293,90/101,50 | 46,41 | 147,53 | 104,99 |
| 16 | 16-ый | 328,96/124,39 | 50,31 | 155,25 | 116,33 |
| 17 | 17-ый | 325,22/99,80 | 54,26 | 173,87 | 129,59 |
| 18 | 18-ый | 290,72/97,70 | 46,41 | 148,07 | 105,26 |
| 19 | 19-ый | 272,67/87,10 | 44,88 | 142,40 | 99,32 |

СМЕТА № 80-5

КТП-35/10-9. Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды.
100,8 п.м. ограды

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| Кв. пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|--------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 1159,54 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 2 | 2-ой | 1157,10 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 3 | 3-ий | 1107,95 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 4 | 4-ый | 1139,34 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 5 | 5-ый | 1154,00 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 6 | 6-ой | 1154,04 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 7 | 7-ой | 1242,89 | 118,94 | 326,59 | 224,78 |
| 8 | 8-ой | 1139,20 | 113,90 | 314,50 | 215,71 |
| 9 | 9-ый | 1178,62 | 113,90 | 314,50 | 215,71 |
| 10 | 10-ый | 1157,09 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 11 | 11-ый | 1207,63 | 113,90 | 314,50 | 215,71 |
| 12 | 12-ый | 1215,63 | 113,90 | 311,47 | 215,71 |
| 13 | 13-ый | 1181,19 | 113,90 | 314,50 | 215,71 |
| 14 | 14-ый | 1201,73 | 118,94 | 326,59 | 224,78 |
| 15 | 15-ый | 1333,92 | 118,94 | 326,59 | 224,78 |
| 16 | 16-ый | 1495,04 | 128,02 | 343,73 | 243,94 |
| 17 | 17-ый | 1394,22 | 138,10 | 380,02 | 262,08 |
| 18 | 18-ый | 1309,02 | 118,94 | 326,59 | 224,78 |
| 19 | 19-ый | 1186,22 | 113,90 | 314,50 | 215,71 |

СМЕТА № 8С-6

КТИ-35/0-9. Раздел VI. Устройство кабельных каналов.
40 п.м. канала

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | II8,67/51,60 | 30,97 | 44,18 | 46,22 |
| 2 | 2-ой | II8,67/51,60 | 30,97 | 44,18 | 46,22 |
| 3 | 3-ий | II5,14/48,07 | 30,97 | 44,18 | 46,22 |
| 4 | 4-ый | II6,90/42,83 | 30,97 | 44,18 | 46,22 |
| 5 | 5-ый | II7,64/50,57 | 30,97 | 44,18 | 46,22 |
| 6 | 6-ой | II7,64/50,57 | 30,97 | 44,18 | 46,22 |
| 7 | 7-ой | I81,33/54,68 | 36,66 | 49,62 | 55,73 |
| 8 | 8-ой | I23,79/56,89 | 35,11 | 48,34 | 53,50 |
| 9 | 9-ый | I25,54/51,30 | 35,11 | 48,34 | 53,50 |
| 10 | 10-ый | II8,84/51,74 | 30,97 | 44,18 | 46,22 |
| 11 | 11-ый | I28,50/54,24 | 35,11 | 48,34 | 53,50 |
| 12 | 12-ый | I27,33/53,07 | 35,11 | 48,34 | 53,50 |
| 13 | 13-ый | I25,56/51,30 | 35,11 | 48,34 | 53,50 |
| 14 | 14-ый | I28,41/51,74 | 36,66 | 49,62 | 55,73 |
| 15 | 15-ый | I36,21/59,54 | 36,66 | 49,62 | 55,73 |
| 16 | 16-ый | I52,66/71,74 | 39,22 | 52,00 | 60,67 |
| 17 | 17-ый | I50,43/59,68 | 42,98 | 59,23 | 66,28 |
| 18 | 18-ый | I34,29/57,62 | 36,66 | 49,62 | 55,73 |
| 19 | 19-ый | I26,30/52,04 | 35,11 | 48,34 | 53,50 |

СМЕТА № 8С-7

КТП-35/10-9. Раздел УП. Благоустройство территории подстанции
635 м² площади

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| №№ п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|-----------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 90,16 | 38,97 | 36,45 | 52,96 |
| 2 | 2-ой | 97,31 | 38,97 | 36,36 | 52,96 |
| 3 | 3-ий | 85,31 | 38,97 | 36,36 | 52,96 |
| 4 | 4-ый | 87,76 | 38,97 | 36,45 | 52,96 |
| 5 | 5-ый | 85,96 | 38,97 | 36,45 | 52,96 |
| 6 | 6-ой | 85,91 | 38,97 | 36,36 | 52,96 |
| 7 | 7-ой | 103,57 | 46,63 | 41,6 | 62,63 |
| 8 | 8-ой | 98,63 | 44,76 | 40,95 | 60,52 |
| 9 | 9-ый | 98,63 | 44,76 | 40,95 | 60,52 |
| 10 | 10-ый | 85,91 | 38,97 | 36,36 | 52,96 |
| 11 | 11-ый | 91,37 | 44,76 | 37,26 | 59,5 |
| 12 | 12-ый | 95,83 | 44,76 | 40,57 | 60,74 |
| 13 | 13-ый | 97,19 | 44,76 | 41,9 | 60,74 |
| 14 | 14-ый | 101,99 | 46,63 | 43,03 | 63,15 |
| 15 | 15-ый | 101,99 | 46,63 | 43,03 | 63,15 |
| 16 | 16-ый | 109,02 | 50,49 | 44,99 | 67,75 |
| 17 | 17-ый | 124,11 | 54,38 | 54,4 | 75,63 |
| 18 | 18-ый | 108,18 | 46,63 | 41,41 | 64,5 |
| 19 | 19-ый | 97,13 | 44,76 | 40,95 | 60,52 |

СМЕТА № 8С-8

Схема КТП-35/10-9. Раздел УШ. Строительные работы, связанные
прокладкой труб, шин заземления.
110 м. шин заземления

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| №№ п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего зара- ботной платы |
|-----------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | основ- ная зарплата | эксплу- атация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 201,17 | 138,47 | 58,3 | 157,17 |
| 2 | 2-ой | 201,17 | 138,47 | 58,3 | 157,17 |
| 3 | 3-ий | 201,17 | 138,47 | 58,3 | 157,17 |
| 4 | 4-ый | 201,17 | 138,47 | 58,3 | 157,17 |
| 5 | 5-ый | 201,17 | 138,47 | 58,3 | 157,17 |
| 6 | 6-ой | 201,17 | 138,47 | 58,3 | 157,17 |
| 7 | 7-ой | 234,44 | 166,24 | 63,8 | 189,34 |
| 8 | 8-ой | 225,85 | 158,75 | 61,6 | 180,75 |
| 9 | 9-ый | 225,85 | 158,75 | 61,6 | 180,75 |
| 10 | 10-ый | 201,17 | 138,47 | 58,3 | 157,17 |
| 11 | 11-ый | 225,85 | 158,75 | 61,6 | 180,75 |
| 12 | 12-ый | 225,85 | 158,75 | 61,6 | 180,75 |
| 13 | 13-ый | 225,85 | 158,75 | 61,6 | 180,75 |
| 14 | 14-ый | 234,44 | 166,24 | 63,8 | 189,34 |
| 15 | 15-ый | 234,44 | 166,24 | 63,8 | 189,34 |
| 16 | 16-ый | 252,61 | 181,11 | 67,1 | 205,31 |
| 17 | 17-ый | 273,08 | 193,88 | 74,8 | 220,28 |
| 18 | 18-ый | 234,44 | 166,24 | 63,8 | 189,34 |
| 19 | 19-ый | 225,85 | 158,75 | 61,6 | 180,75 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование | Един. изм. | Количество материалов | Цена единицы измерения (для базисного р-на) | Сумма |
|---|---|--|----------------|-----------------------|---|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Ж.б. порталы со стойками ВСЛ-2 | | | | | | |
| 1. | Щебень 0,56 x I,15 = 0,64 | ЦСП к типовым проектам стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,64 | 7,38 | 4,72 |
| 2. | Песок крупнозернистый 4 x I,05 = 4,2 | -"- стр. 27 п. 300 | м ³ | 4,2 | 4,96 | 20,83 |
| 3. | Ж.б. стойка ВСЛ-2 8,8 x I,01 = 8,89 | ЭСЦ-П -166 доп. I и кальк. | м ³ | 8,89 | 130,62 | 1161,21 |
| Итого по I разд. | | | - | руб. | - | 1186,76 |
| II. Ж.б. стойки для ОРУ-35 кВ А, опор в.ч. связи, противопож. шкафа и освещ. | | | | | | |
| 4. | Песок крупнозернистый | ЦСП к типовым проектам стр. 27 п. 300 | м ³ | 3,9 | 4,96 | 19,34 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|----------------|-------|--------|--------|
| 5. | Бетон М-100 2,4x1,02=2,45 | ЦСИ к типо- вым проектам стр.10 п.13 | м ³ | 2,45 | 20,8 | 50,96 |
| 6. | Щебень | -"- стр.25 п.262 | м ³ | 1,0 | 7,38 | 7,38 |
| 7. | Ж.б. стойка УСО-1А шт.5 | ЭСЦ-П -175 доп. I и кальк. | м ³ | 1,6 | 117,24 | 187,58 |
| 8. | То же, УСО-2А | -"- п.176 | м ³ | 1,08 | 111,24 | 120,14 |
| 9. | То же, УСО-3А | -"- п.177 | м ³ | 1,76 | 114,24 | 201,06 |
| 10. | То же, УСО-5А | -"- п.179 | м ³ | 0,14 | 126,24 | 17,67 |
| Итого по II разд. | | - | руб. | - | - | 604,13 |
| III. <u>Фундамент под</u> <u>тр-р</u> | | | | | | |
| 11. | Щебень 16,8x1,15=19,32 | ЦСИ к типо- вым проектам стр.25 п.262 | м ³ | 19,32 | 7,38 | 142,58 |
| 12. | Р-р раствор цементный М-100 84x [0,021+(0,0053x2)] = 2,65 | -"- стр.14 п.98 | м ³ | 2,65 | 17,9 | 47,44 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--|--|----------------|-------|--------|---------|
| 13. | Гравий 2IхI,15=24,15 | - " - стр. 27 п. 294 | м ³ | 24,15 | 7,5 | 181,13 |
| 14. | Щебень 60х0,042=2,52 | - " - стр. 25 п. 262 | м ³ | 2,52 | 7,38 | 18,6 |
| 15. | Жел.б.плита НСП-I | ЭСЦ-П -189 и кальк. | м ³ | 3,5 | 146,24 | 511,84 |
| 16. | То же, УБК-5 | - " - п. 114 | м ³ | 1,8 | 82,24 | 148,08 |
| 17. | Раствор цементный М-50 60х0,012=0,72 | ПСЦ и типовым проектам стр. 14 п. 96 | м ³ | 0,72 | 14,2 | 10,22 |
| Итого по III разд. | | - | руб. | - | - | 1059,84 |

IV. Фундамент
для РЦ-10 кВ

| | | | | | | |
|-----|----------------------------|--|----------------|------|--------|--------|
| 18. | Щебень | ПСЦ и типо- вым про- ектам стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,9 | 7,38 | 6,64 |
| 19. | Песок крупнозерни- стый | - " - стр. 27 п. 300 | м ³ | 5,4 | 4,96 | 26,78 |
| 20. | Ж.б.стойки УСО-5А | ЭСЦ-П- -179 доп. I и кальк. | м ³ | 2,52 | 126,24 | 318,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|----------------|------|--------|--------|
| 21. | То же, плиты УБК-5 | ЭСЦ-П -II4 и кальк. | м ³ | 1,02 | 82,24 | 83,88 |
| 22. | Раствор цементный М-50 34x0,012=0,41 | ПСЦ к типо- вым проектам стр.14 п.96 | м ³ | 0,41 | 14,2 | 5,82 |
| Итого по IV разд. | | - | руб. | - | - | 441,24 |
| У. Металлическая сетчатая ограда (высота 1,8 м) | | | | | | |
| 23. | Сборные ж.б. столбы СТ-2Б | ЭСЦ-П -I38 и кальк. | м ³ | 6,11 | 120,24 | 734,67 |
| 24. | Бетон М-100 | ПСЦ к типо- вым про- ектам стр.10 п.13 | м ³ | 1,2 | 20,8 | 24,96 |
| Итого по У разд. | | - | руб. | - | - | 759,63 |
| У1. Кабельные каналы | | | | | | |
| 25. | Щебень 60x0,042=2,52 | ПСЦ к типов. проект. стр.25 п.262 | м ³ | 2,52 | 7,38 | 18,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------|---|--|----------------|-------|-------|--------|
| 26. | Раствор цем.М-50 5,77x0,023=0,13 | ЦСН и типов. проект. стр.14 п.96 | м ³ | 0,13 | 14,2 | 1,85 |
| 27. | К.б.лотки УБК-1А 68 + 7,24 = 75,24 | ЭСЦ-П -248, доп.1 и кальк. | м ³ | 1,43 | 75,24 | 107,59 |
| 28. | То же, УБК-2А 73+7,24 = 80,24 | -"- п.249 | м ³ | 0,35 | 80,24 | 28,08 |
| 29. | То же, плиты УБК-5 75 + 7,24 = 82,24 | ЭСЦ-П -114 и кальк. | м ³ | 3,42 | 82,24 | 281,26 |
| 30. | То же, бруски БК-11а 76+7,24=83,24 | -"- п.117 | м ³ | 0,1 | 83,24 | 8,32 |
| 31. | -"- БК-12 ^в 70+7,24=77,24 | -"- п.119 | м ³ | 0,47 | 77,24 | 36,30 |
| 32. | Кирпич 0,3x0,401=0,12 | ЦСН и типов. проект. п.325 | т.шт. | 0,12 | 47,5 | 5,70 |
| 33. | Раствор цементный М-50 0,3x0,24=0,072 | -"- стр.14 п.96 | м ³ | 0,072 | 14,2 | 1,02 |
| Итого по У1 разделу | | - | руб. | - | - | 488,72 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-------------------------------------|---|----------------|-------|------|-------|
| УП. Благоустройство территории подстанции | | | | | | |
| 34. | Гравий рядовой 90x0,124=II,16 | ЦСП в тип. проекту стр.27 п.294 | м ³ | II,16 | 7,5 | 83,7 |
| 35. | Гравий 5-10 мм 90 x 0,026 = 2 34 | -"- п.291 | " | 2,34 | 8,01 | 18,74 |
| 36. | Щебень 0,013xII=0,14 | -"- стр.24 п.241 | " | 0,14 | 8,09 | 1,18 |
| <hr/> | | | | | | |
| Итого по УП раз- делу | | - | руб. - | - | - | 103,5 |
| Итого по Б: | | - | руб. - | - | - | 4644 |

Начальник отдела
смет*В. Курносова* В.М. Курносова

Составил: экономист

З.А. Пантелева

З.А. Пантелева

Проверил: рук. группы

И.А. Зуйкова

И.А. Зуйкова

Приложение 8

Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ I

КТП-35/10-9. Вариант устройства металлических порталов
3,52 м³ железобетонных конструкций. 5,36 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| №№ п/п | Территориальный район | Общая стои- мость в руб. | В том числе | | Всего заработ- ной платы |
|-----------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | основ- ная зарпла- та | эксплу- атация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | I-ый | 1821,13/1364,70 | 110,65 | 185,14 | 164,85 |
| 2 | 2-ой | 1821,13/1364,70 | 110,65 | 185,14 | 164,85 |
| 3 | 3-ий | 1692,58/1252,28 | 110,65 | 185,14 | 164,85 |
| 4 | 4-ый | 1756,87/1308,50 | 110,65 | 185,14 | 164,85 |
| 5 | 5-ый | 1783,65/1331,92 | 110,65 | 185,14 | 164,85 |
| 6 | 6-ой | 1783,65/1331,92 | 110,65 | 185,14 | 164,85 |
| 7 | 7-ой | 1917,73/1422,92 | 132,80 | 208,51 | 199,77 |
| 8 | 8-ой | 1732,78/1268,78 | 127,06 | 202,52 | 191,08 |
| 9 | 9-ый | 1797,04/1324,98 | 127,06 | 202,52 | 191,06 |
| 10 | 10-ый | 1821,13/1362,15 | 110,65 | 185,14 | 164,85 |
| 11 | 11-ый | 1897,00/1416,69 | 127,06 | 195,32 | 190,87 |
| 12 | 12-ый | 1854,72/1379,21 | 127,06 | 195,90 | 191,08 |
| 13 | 13-ый | 1797,14/1324,98 | 127,06 | 202,62 | 191,08 |
| 14 | 14-ый | 1810,90/1328,84 | 132,80 | 203,80 | 199,86 |
| 15 | 15-ый | 2094,78/1577,10 | 132,80 | 203,80 | 199,86 |
| 16 | 16-ый | 2525,58/1940,22 | 143,61 | 219,38 | 217,37 |
| 17 | 17-ый | 2100,60/1543,16 | 155,10 | 256,60 | 238,17 |
| 18 | 18-ый | 2025,71/1516,20 | 132,80 | 209,37 | 200,15 |
| 19 | 19-ый | 1823,82/1348,40 | 127,06 | 202,52 | 191,08 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. измерения | К-во материалов | Цена единицы изменения / для базисного / | СУММА |
|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|--|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Б. Металлический портал | | | | | | |
| 1. | Щебень | ЦСЦ к типовому проекту стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,4 | 7,38 | 2,95 |
| 2. | Песок крупнозернистый | "-" стр. 27 п. 300 | м ³ | 3,2 | 4,96 | 15,87 |
| 3. | Железобетонный фундамент ФПТ-2 | ЭСЦ-П-174 доп. I и кальк. | м ³ | 5,52 | 176,24 | 620,36 |
| Итого: | | | | | | 639,18 |

Начальник отдела смет

Составил экономист

Проверил рук. группы

В. Курносова В. Курносова
Э. Пантаева Э. Пантаева
И. Зуйкова И. Зуйкова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КТП-35/10-9. Вариант устройства фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2

5,32 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы машин |
|------|-----------------------|------------------------|-------------|------------------|------------------------------|
| | | | основная | эксплуатационная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 270,54/68,99 | 68,38 | 125,02 | 112,78 |
| 2 | 2-ой | 271,15/69,57 | 68,33 | 125,02 | 112,78 |
| 3 | 3-ий | 268,71/67,25 | 68,33 | 125,02 | 112,78 |
| 4 | 4-ый | 271,15/69,57 | 68,33 | 125,02 | 112,78 |
| 5 | 5-ый | 271,15/69,57 | 68,33 | 125,02 | 112,78 |
| 6 | 6-ой | 271,15/69,57 | 68,33 | 125,02 | 112,78 |
| 7 | 7-ой | 300,20/72,09 | 80,90 | 140,15 | 136,90 |
| 8 | 8-ой | 291,34/89,40 | 77,38 | 136,33 | 131,08 |
| 9 | 9-ый | 291,34/89,98 | 77,38 | 136,33 | 131,08 |
| 10 | 10-ый | 272,59/70,15 | 68,33 | 125,02 | 112,78 |
| 11 | 11-ый | 292,21/72,59 | 77,38 | 133,02 | 130,43 |
| 12 | 12-ый | 292,58/71,72 | 77,38 | 135,14 | 131,25 |
| 13 | 13-ый | 293,64/71,14 | 77,38 | 136,81 | 131,25 |
| 14 | 14-ый | 302,08/72,09 | 80,90 | 141,21 | 137,31 |
| 15 | 15-ый | 305,45/75,28 | 80,90 | 141,21 | 137,21 |
| 16 | 16-ый | 330,23/85,84 | 86,96 | 147,52 | 149,33 |
| 17 | 17-ый | 347,39/76,21 | 94,29 | 168,77 | 164,52 |
| 18 | 18-ый | 304,31/72,06 | 80,69 | 143,34 | 138,22 |
| 19 | 19-ый | 292,25/70,27 | 77,38 | 136,33 | 131,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|----------------|-----------------|--------|---------|
| <u>Б. Фундамент под тр-р на фундаментах ФИТ-2</u> | | | | | | |
| 1. | Песок 9,6хI, IВ=10,85 | ИЦИ и типов. проекту стр. 27 п. 300 | м ³ | 10,85 | 4,96 | 53,82 |
| 2. | Раствор цемент- ный М-100 84х/0,02I+0,0053х х 2/=2,65 | -"- стр. I4 п. 98 | " | 2,65 | 17,9 | 47,44 |
| 3. | Гравий 2IхI, IБ=24, IБ | -"- стр. 27 п. 294 | " | 24,15 | 7,5 | 181,13 |
| 4. | Щебень 60х0,042=2,52 | -"- стр. 25 п. 262 | " | 2,52 | 7,38 | 18,6 |
| 5. | Ж.б. фундамент ФИТ-2 | ЭСЦ-П- - I74 доп. I и калык. | " | 3,52 | 176,24 | 620,36 |
| 6. | Ж.б. плиты УБК-5 | ЭСЦ-П - II4 и калык. | " | 1,8 | 82,24 | 148,03 |
| 7. | Раствор цемент- ный М-50 60х0,0I2=0,72 | ИЦИ- стр. I4 п. 96 | " | 0,72 | 14,2 | 10,22 |
| 8. | Смесь песчано- гравийная | -"- стр. 29 п. 320 | " | 3,2 | 6,38 | 20,42 |
| 9. | Щебень | -"- стр. 25 п. 262 | " | 0,96 | 7,38 | 7,08 |
| Итого: | | - | - | руб. | - | 1107,10 |
| Начальник | отдела смет | <i>В. Курносова</i> | | В.М. Курносова | | |
| Составил | экономист | <i>З.А. Пантелеева</i> | | З.А. Пантелеева | | |
| Проверил | рук. группы | <i>И.А. Зуйкова</i> | | И.А. Зуйкова | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

КТП-35/10-9. Вариант незаглубленного фундамента для
распредустройства 10 кв для непучинистых
грунтов
1,26 м³ железобетонных конструкций. 0,34 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

| №№ пп | Территориальный район | Общая стоим- мость в руб. | В том числе | | Всего зарабо- т-ной платы |
|----------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 137,98/101,37 | 20,54 | 25,45 | 30,86 |
| 2 | 2-ой | 137,98/101,37 | 20,54 | 25,45 | 30,86 |
| 3 | 3-ий | 129,89/93,28 | 20,54 | 25,45 | 30,86 |
| 4 | 4-ый | 133,93/97,32 | 20,54 | 25,45 | 30,86 |
| 5 | 5-ый | 135,62/99,01 | 20,54 | 25,45 | 30,86 |
| 6 | 6-ой | 135,62/99,01 | 20,54 | 25,45 | 30,86 |
| 7 | 7-ой | 148,80/106,02 | 24,11 | 29,51 | 37,00 |
| 8 | 8-ой | 136,34/94,8 | 23,32 | 28,75 | 35,72 |
| 9 | 9-ый | 140,38/98,84 | 23,32 | 28,75 | 35,72 |
| 10 | 10-ый | 137,98/101,37 | 20,54 | 25,45 | 30,86 |
| 11 | 11-ый | 146,03/105,58 | 23,32 | 27,66 | 35,55 |
| 12 | 12-ый | 143,84/102,88 | 23,32 | 28,17 | 35,72 |
| 13 | 13-ый | 140,41/98,84 | 23,32 | 28,83 | 35,72 |
| 14 | 14-ый | 142,32/99,28 | 24,11 | 29,76 | 37,08 |
| 15 | 15-ый | 160,18/117,14 | 24,11 | 29,76 | 37,08 |
| 16 | 16-ый | 189,19/143,56 | 25,94 | 31,39 | 40,57 |
| 17 | 17-ый | 166,97/115,19 | 28,34 | 36,34 | 43,94 |
| 18 | 18-ый | 156,31/112,76 | 24,11 | 30,27 | 37,34 |
| 19 | 19-ый | 142,07/100,53 | 23,32 | 28,75 | 35,72 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-------------------------|---|----------------|------|--------|--------|
| Б. Вариант фундаментов для РП-10 кВ незаглуб. | | | | | | |
| 1. | Гравий 57x0,042=2,39 | ЦСН к типов. проект. стр. 27 п. 294 | м ³ | 2,39 | 7,5 | 17,93 |
| 2. | Ж.б. стойка УСО-5А | ЭСЦ-П-179 доп. I и кальк. | м ³ | 1,26 | 126,24 | 159,06 |
| Итого: | | - | руб. | - | - | 176,99 |

Начальник отдела
смет

В. Курносова В.М. Курносова

Составил: экономист

Э. Павлов Э.А. Пантелеева

Проверил: рук. группы

И. Антонов И.А. Зуйкова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

Вариант установки шкафа эксплуатац. и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент для непучистых грунтов
0,03 м³ железобетонных конструкций 0,01 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатационных машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 4,63/3,56 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 2 | 2-ой | 4,63/3,56 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 3 | 3-ий | 4,39/3,32 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 4 | 4-ый | 4,51/3,44 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 5 | 5-ый | 4,56/3,49 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 6 | 6-ой | 4,56/3,49 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 7 | 7-ой | 5,01/3,78 | 1,13 | 0,78 | 1,44 |
| 8 | 8-ой | 4,62/3,42 | 1,10 | 0,76 | 1,39 |
| 9 | 9-ый | 4,74/3,54 | 1,10 | 0,76 | 1,39 |
| 10 | 10-ый | 4,64/3,57 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 11 | 11-ый | 4,93/3,75 | 1,10 | 0,74 | 1,39 |
| 12 | 12-ый | 4,84/3,66 | 1,10 | 0,75 | 1,39 |
| 13 | 13-ый | 4,74/3,54 | 1,10 | 0,77 | 1,39 |
| 14 | 14-ый | 4,81/3,57 | 1,13 | 0,79 | 1,44 |
| 15 | 15-ый | 5,35/4,11 | 1,13 | 0,79 | 1,44 |
| 16 | 16-ый | 6,26/4,96 | 1,21 | 0,82 | 1,56 |
| 17 | 17-ый | 5,57/4,12 | 1,32 | 0,93 | 1,69 |
| 18 | 18-ый | 5,22/3,98 | 1,13 | 0,79 | 1,45 |
| 19 | 19-ый | 4,79/3,59 | 1,10 | 0,76 | 1,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------------------|--|----------------|------|-------|--------|
| Б. Вариант ф-в для шкафов экспл. и пожарного инвентаря, незаглубленный. | | | | | | |
| 1. | Гравий I, 2x0,042=0,05 | ЦСП и гипсов. проект. стр. 27 п. 294 | м ³ | 0,05 | 7,5 | 0,38 |
| 2. | Песок крупнозерн. 0,08xI,13=0,09 | -"- стр. 27 п. 300 | м ³ | 0,09 | 4,96 | 0,45 |
| 3. | Ж.б. бруски типа БК-12а, шт. 2 | ЭСП-П- -П9 и кальк. | м ³ | 0,03 | 77,24 | 2,32 |
| Итого: | | | - | руб. | - | - 3,15 |

Начальник отдела смет

В. Курносова В.М. Курносова

Составил: экономист

З. А. Пантелеева З.А. Пантелеева

Проверил: рук. группы

И. А. Зуйкова И.А. Зуйкова

СМЕТА № 35 э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2x1600 кВ·А к типовому проекту 407-3

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

КТП-35/10-9 Компоновка I. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия-два трансформатора).

Основание. Чертежи. ЭЛ-II-14, 35, 36, 37, 38, 52, 65, 79, 80

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов.

| №№ смет- ных расче- тов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------------|
| | | Обору- дова- ние | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | материалы не учтен- ные ценни- ком | Заработная плата | по экспл. машин |
| основ- ная | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-6, 10 <u>тер. р-ны</u> | | | | | |
| См. расч. № 6э | Силовой транс- форматор типа ТМН 1600/35 2 шт. | 19200 | 1832 | - | 470 | 72 |
| См. расч. № 113э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без силово- го тр-ра/ | 21439 | 2157 | - | 768 | 85 |
| См. расч. № 118э | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценником | - | 973 | 973 | - | - |
| | Итого: | 40639 | 4962 | 973 | 1238 | 157 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|-----|------|-----|
| <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | | |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудования подстанции и силовых трансформаторов мощн. 1600кВ А | 425 | | | | |
| Итого: | | 41064 | | | | |
| | Заготовительно-складские расходы I, 2% | 493 | | | | |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 813 | | | | |
| Итого по I-6, IO территориальным районам | | 42370 | 4962 | 978 | 1238 | 157 |
| <u>8, 9, II-13, 19 тер. р-ны</u> | | | | | | |
| См. рас-чет № 6э | Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35 шт. 2 | 19200 | 1976 | - | 540 | 82 |
| -п- № II 4э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21439 | 2388 | - | 883 | 98 |
| -п- № II 9э | Стоимость материалов не учтенных цен. | - | 986 | 986 | - | - |
| Итого: | | 40639 | 5350 | 986 | 1423 | 180 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|---|-------|------|-----|------|-----|
| Кальк. № 25, 26, 27, 28 | Перевозка оборудования п/ст. и силовых тр-ров мощн. 1600 кВ А | 439 | | | | |
| | Итого: | 41078 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 493 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 813 | | | | |
| | Итого по 8,9, II-13, 19 территориальным районам | 42384 | 5350 | 986 | 1423 | 180 |
| | 7, 14, 15, 18 тер. р-ны | | | | | |
| См. рас-чет № 6э | Силовой трансформатор типа ТМА 1600/35 шт. 2 | 19200 | 2024 | - | 564 | 86 |
| -"- №115э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21439 | 2467 | - | 922 | 102 |
| -"- №120э | Стоимость материалов не учтенных ценн. | - | 986 | 986 | - | - |
| | Итого: | 40639 | 5477 | 986 | 1486 | 188 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|------|------|-----|
| Кальк. № 24, 29,30,33 | Перевозка обо- рудования п/ст и силовых тр-ров мощн.1600 кВ А | 452 | | | | |
| | Итого: | 41091 | | | | |
| - | Эксплуатационно- складские рас- ходы 1,2% | 498 | | | | |
| - | Расходы на тзру и упаковку 2% | 818 | | | | |
| Итого по 7,14,15, 18 территориальным районам | | 42897 | 5477 | 986 | 1486 | 188 |
| <u>16 тер.р-н</u> | | | | | | |
| Сы. расчет № 6э | Силовой транс- форматор типа ТМН 1600/35 шт.2 | 19200 | 2124 | - | 612 | 94 |
| -" №116э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/ | 21439 | 2620 | - | 998 | 111 |
| -" №121э | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценн. | - | 1052 | 1052 | - | - |
| | Итого: | 40639 | 5796 | 1052 | 1610 | 205 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 31 | Перевозка обору- дования п/ст и силовых тр-ров мощн.1600 кВ А | 462 | | | | |
| | Итого: | 41101 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|--|-------|--------|------|------|-----|
| - | Заготовительно-складские расходы I, 2% | 498 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 813 | | | | |
| Итого по 16 территориальному району | | 42407 | 5796 | 1052 | 1610 | 205 |
| <u>17 тер.р-н</u> | | | | | | |
| См. рас-чет № 6э | Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35 шт. 2 | 19200 | 2220 | - | 658 | 100 |
| - " - №117э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21439 | 2778,5 | - | 1075 | 119 |
| - " - №122э | Стоимость материалов не учтенных ценн. | - | 975 | 975 | - | - |
| Итого: | | 40639 | 5968 | 975 | 1783 | 219 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1600 кВ А | 495 | | | | |
| Итого: | | 41134 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы I, 2% | 494 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|-------|------|-----|------|-----|
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 813 | | | | |
| | Итого по I7 терри- ториальному району | 42441 | 5968 | 975 | 1733 | 219 |

| | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------|
| Начальник сметного отдела | <i>В. Курносова</i> | В.М. Курносова |
| Составил ст. экономист | <i>И. М. Шимановская</i> | И.М. Шимановская |
| Проверил ст. инженер | <i>С. А. Боровиков</i> | С.А. Боровиков |

СМЕТА № 36 э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2 x 2500 кВ·А к типовому проекту 407-3

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

КТП-35/10-9 Компоновка I. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Угруппенный блок 35 кВ (линия - два трансформатора).

Основание: Чертежи ЭЛ-II-14, 35, 36, 37, 38, 52, 65, 79, 80

Составлена в ценах 1969 г. для 19 геррит. района

| №№ сметных расчетов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|--------------------------------|------------------|----------|----------------|
| | | Оборудование | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | в том числе | | |
| | | | материалы не учтенные ценником | Заработная плата | основная | по экпл. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-6, 10 <u>герр. р-ны</u> | | | | | |
| См. расч. № 8э | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 2 шт. | 23200 | 2434 | - | 592 | 84 |
| См. расч. № 118э | Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/ | 21439 | 2157 | - | 768 | 85 |
| См. расч. № 118э | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 973 | 973 | - | - |
| | Итого: | 44639 | 5564 | 973 | 1360 | 169 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|-------|------|-----|------|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 1 | Жел. дор. пере- возки сил. тр-ров мощностью 2500 кВ А | 178 | | | | |
| Кальк. № 12 | Безрельсовый тяжелая сило- вых тр-ров мощн. 2500 кВ. А | 1747 | | | 206 | 222 |
| Кальк. № 22 | Перевозка обо- рудования под- станции | 230 | | | | |
| Итого: | | 46794 | 5564 | 973 | 1566 | 391 |
| Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | 562 | | | | |
| Расходы на тару и упаков- ку 2% | | 893 | | | | |
| Итого по I-6, 10 территори- альным районам | | 48249 | 5564 | 973 | 1566 | 391 |
| <u>8,9, II-13, 19 тер. р-ны</u> | | | | | | |
| См. рас- чет № 8э | Силовой транс- форматор типа ТМН 2500/35 шт. 2 | 23200 | 2614 | - | 680 | 96 |
| -"- № II4э | Оборудование и монтаж подстан- ции / без сило- вого тр-ра/ | 21439 | 2388 | - | 883 | 98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--|-------|------|-----|------|-----|
| См. рас-чет №119э | Стоимость ма-териалов не учтенных ценником | - | 986 | 986 | - | - |
| | Итого: | 44639 | 5988 | 986 | 1563 | 194 |

Транспортные расходы

Кальк. № 4,5, 6 а) жел.дор. пере-возки сил. тр-ров мощн. 2500 кв А 180

- " № 13 Безрельсовый такелаж сил. тр-ров мощн. 2500 кв·А 1851 237 255

Кальк. № 25-28 Перевозка обо-рудования п/ст. 237

Итого: 46907

- Заготовительно-складские рас-ходы 1,2% 563

- Расходы на тару и упаковку 2% 893

Итого по 8,9, 11-13, 19 тер-риториальным районам 48363 5988 986 1800 449

7, 14, 15, 18 тер. р-ны

См. рас-чет № 8э Силовой транс-форматор типа ТМН 2500/35 шт. 2 23200 2674 - 710 100

- " № 115э Оборудование и монтаж под-станции 21439 2467 - 922 102

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|---|-------|------|-----|------|-----|
| | /без силового тр-ра/ | | | | | |
| См. рас-чет №120э | Стоимость матери-алов не учтенных ценником | - | 986 | 986 | - | - |
| | Итого: | 44639 | 6127 | 986 | 1632 | 202 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 3,7, 8, II | а) жел. дор. пере-возки сил. тр-ров мощн. 2500 кВт А | 180 | | | | |
| -п- № 14 | Безрельсовый та-кежаж сил. тр-ров мощн. 2500 кВт А | 1885 | | | 247 | 266 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка обору-дования п/ст. | 244 | | | | |
| | Итого: | 46948 | | | | |
| - | Заготовительно-складские рас-ходы 1, 2% | 568 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 893 | | | | |
| | Итого по 7, 14, 15, 18 территориаль-ным районам | 48404 | 6127 | 986 | 1879 | 468 |
| <u>16 тер. р-н</u> | | | | | | |
| См. рас-чет № 8э | Силовой транс-форматор типа ТМН 2500/35 шт. 2 | 28200 | 2800 | - | 770 | 110 |
| -п- № 116э | Оборудование и монтаж подстан-ции /без силово-го тр-ра/ | 21439 | 2620 | - | 998 | 111 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| См. рас- чет №121э | Стоимость мате- риалов не уч- тенных ценником | - | 1052 | 1052 | - | - |
| | Итого: | 44639 | 6472 | 1052 | 1768 | 221 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 9 | а) жел. дор. пере- возки сил. тр-ров мощн. 2500 кв.А | 182 | | | | |
| - " - № 15 | Безрельсовые га- нелаж сил. тр-ров мощн. 2500 кв.А | 1954 | | | 268 | 288 |
| Кальк. № 31 | Перевозка обору- дования и/ст. | 249 | | | | |
| | Итого: | 47024 | | | | |
| - | Эготовительско- складские рас- ходы I, 2% | 564 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 893 | | | | |
| | Итого по 16 терри- ториальному району | 48481 | 6472 | 1052 | 2036 | 509 |
| <u>17 тер. р-н</u> | | | | | | |
| См. рас- чет № 8э | Силовой транс- форматор типа ТМН 2500/35 шт. 2 | 23200 | 2920 | - | 828 | 118 |
| - " - №117э | Оборудование и монтаж подстан- ции / без сило- вого тр-ра/ | 21439 | 2773 | - | 1075 | 119 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|--|-------|------|-----|------|-----|
| См. рас-чет №122э | Стоимость мате-риалов не уч-тенных ценником | - | 975 | 975 | - | - |
| | Итого: | 44639 | 6668 | 975 | 1903 | 237 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кадьк. № 10 | а) жел.дор. пере-возки сил. тр-ров мощн.2500 кВт·А | 184 | | | | |
| - № 16 | Безрельсовый та-кедэж сил. тр-ров мощн.2500 кВт·А | 2028 | | | 289 | 310 |
| Кадьк. № 92 | Перевозка обору-дования п/ст. | 268 | | | | |
| | Итого: | 47114 | | | | |
| - | Заготовительно-складские раско-ды 1,2% | 565 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 893 | | | | |
| | Итого по 17 терри-ториальным районам | 48572 | 6668 | 975 | 2192 | 547 |

Начальник сметного отдела

Составил: ст. экономист

Проверил: ст. инженер

В.М. Курносова

И.М. Шимановская

С.А. Боровиков

СМЕТА № 37 в

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х4000 кВ·А и типовому проекту.

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

КТП-35/10-9 Компоновка I. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора).

Основание: Чертежи. ЭЛ-П-14, 35, 36, 37, 38, 52, 65, 79, 80

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

| №№ смет- ных расче- тов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|---|---------------------|---------------|-----------------------|
| | | Оборудо- вание | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | материа- лы не учтенные ценником | Заработная плата | основ- ная | по экспл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 1-6, 10 тер. р-ны | | | | | |
| См. расч. №10э | Силовой транс- форматор типа ТМН 4000/35 2 шт. | 27896 | 2670 | - | 612 | 94 |
| См. расч. №11э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/ | 21439 | 2157 | - | 768 | 85 |
| См. рас- чет № 118э | Стоимость мате- риалов не уч- тенных ценником | - | 978 | 978 | - | - |
| | Итого: | 49335 | 5800 | 978 | 1380 | 179 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|-------|------|-----|------|-----|
| | <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | |
| Кальк. № I | Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощностью 4000 кВ А | 254 | | | | |
| Кальк. № I2 | Безрельсовый такелаж силовых тр-ров 4000 кВ А | 1747 | | | 206 | 222 |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудования подстанции | 230 | | | | |
| | Итого: | 51566 | | | | |
| | Заготовительно-складские расходы I, 2% | 619 | | | | |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 987 | | | | |
| | Итого по I-6, IO территориальным районам | 53172 | 5800 | 973 | 1536 | 401 |
| | <u>8,9, II-13, I9 тер.р-ны</u> | | | | | |
| См. рас-чет № IOэ | Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35 шт.2 | 27896 | 2860 | - | 704 | 108 |
| -п- № II4э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21439 | 2388 | - | 833 | 98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|---|-------|------|-----|------|-----|
| См. рас-чет №119э | Стоимость мате-риалов не учтен-ных ценником | - | 986 | 986 | - | - |
| | Итого: | 49335 | 6234 | 986 | 1587 | 206 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 4,5,5 | а) жел.дор.перевозки вид.тр-ров мощн.4000 кв.А | 258 | | | | |
| -№- № 18 | Базельский вид.тр-ров мощн.4000 кв.А | 1851 | | | 287 | 255 |
| Кальк. № 25-28 | Перовская сбору-дования и/ст. | 237 | | | | |
| | Итого: | 51444 | | | | |
| - | Заготовительно-дквал-ские расходы 1,2% | 617 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 987 | | | | |
| | Итого по 8,9,11-13, 19 территориальные районы | 53048 | 6234 | 986 | 1824 | 461 |
| | <u>7,14,15,18 тер.р-ны</u> | | | | | |
| См. рас-чет №10э | Силовой трансфор-матор типа ТМН 4000/35 шт.2 | 27896 | 2922 | - | 784 | 112 |
| -№- № 115э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21439 | 2467 | - | 922 | 102 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|---|-------|------|-----|------|-----|
| См. расчет № 1205 | Стоимость материалов по учетным ценам | - | 986 | 986 | - | - |
| | Итого: | 49335 | 6375 | 986 | 1656 | 214 |
| <u>Трёхфазные методы</u> | | | | | | |
| Катал. № 3,7, 3,11 | а) тел. доп. пере-возки сил. ур-ров мощн. 4000 кв·А | 258 | | | | |
| № 14 | Безрельсовые тележки сил. тр-ров мощн. 4000 кв·А | 1885 | | | 247 | 263 |
| Катал. № 24, 20, 30, 33 | Перевозка оборудования п/ст. | 244 | | | | |
| | Итого: | 51722 | | | | |
| - | Заготовительно-смазочный расход 1,2% | 621 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 987 | | | | |
| | Итого по 7,14, 15,18 территориальным районам | 53380 | 6375 | 986 | 1903 | 480 |
| <u>16 тер. р-н</u> | | | | | | |
| См. расчет № 105 | Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35 шт.2 | 27896 | 3048 | - | 796 | 122 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| См. рас- чет №116э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без силово- го тр-ра/ | 21439 | 2620 | - | 998 | III |
| -"- №121э | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценником | - | 1052 | 1052 | - | - |
| Итого: | | 49335 | 6720 | 1052 | 1794 | 283 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|------|------|-----|
| Кальк. № 9 | а) жел. дор. пере- возки сил. тр-ров мощн. 4000 кВ·А | 260 | | | | |
| -"- № 15 | Безрельсовый та- кедаж сил. тр-ров мощн. 4000 кВ·А | 1954 | | | 268 | 288 |
| Кальк. № 31 | Перевозка обору- дования п/ст. | 249 | | | | |
| Итого: | | 51798 | | | | |
| - | Заготовительно- складские расходы 1,2% | 622 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 987 | | | | |
| Итого по 16 террито- риальному району | | 58407 | 6720 | 1052 | 2062 | 521 |

17 тер. р-н

| | | | | | | |
|--------------------------|---|-------|------|---|-----|-----|
| См. рас- чет № 10э | Силовой транс- форматор 1 типа ТМН 4000/35 шт. 2 | 27896 | 3176 | - | 856 | 132 |
|--------------------------|---|-------|------|---|-----|-----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--|-------|------|-----|------|-----|
| См. расчет № 117а | Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/ | 21439 | 2773 | - | 1075 | 119 |
| - " - № 122а | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 975 | 975 | - | - |
| Итого: | | 49335 | 6924 | 975 | 1931 | 251 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|-------------|--|-------|--|--|-----|-----|
| Кальк. № 10 | а) жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощн. 4000 кВ·А | 262 | | | | |
| - " - № 16 | Безрельсовый такелаж сил. тр-ров мощн. 4000 кВ·А | 2023 | | | 289 | 310 |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудования п/ст. | 268 | | | | |
| Итого: | | 51888 | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-----|------|-----|
| - | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 623 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 987 | | | | |
| Итого по 17 территориальному району | | 53498 | 6924 | 975 | 2220 | 561 |

Начальник сметного отдела

Составил ст. экономист

Проверил ст. инженер

В. М. Курносова
И. М. Шимановская
С. А. Боровиков

В. М. Курносова

И. М. Шимановская

С. А. Боровиков

СМЕТА № 38 э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х6300 кВ·А к типовому проекту 407-3

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

КТП-35/10-9 Компоновка I. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цели трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия-два трансформатора)

Основание: Чертежи. Эл-П-14, 35, 36, 37, 38, 52, 65, 79, 80

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

| № смет- ных рас- четов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| | | Обору- дова- ния | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | матери- алы не учтен- ные цен- ником | Заработная плата основ- ная | по экспл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-6, 10 терр. р-ны | | | | | |
| См. расч. №12э | Силовой транс- форматор типа ТНН-6300/35 2 шт. | 39058 | 2820 | - | 652 | 104 |
| См. расч. №13э | Оборудование и монтаж подстан- ции / без сило- вого тр-ра/ | 21439 | 2157 | - | 768 | 85 |
| См. расч. №18э | Стоимость мате- риалов не уч- тенных ценником | - | 973 | 973 | - | - |
| | Итого: | 54497 | 5950 | 973 | 1420 | 189 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|-------|------|-----|------|-----|
| <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | | |
| Кальк. № I | Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощностью 6300 кВ А | 314 | | | | |
| Кальк. № I7 | Безрельсовый транслаж силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 2714 | | | 269 | 310 |
| Кальк. № 22 | Перевозка обо- рудования под- станции | 230 | | | | |
| Итого: | | 57755 | | | | |
| Заготовительно- складские рас- ходы I, 2% | | 693 | | | | |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 1090 | | | | |
| Итого по I-6, 10 территориальным районам | | 59538 | 5950 | 973 | 1689 | 499 |
| 8, 9, 11-13, 19 тер. р-ва | | | | | | |
| См. рас- чет № I2э | Силовой трансфор- матор типа ТМН-6300/35 шт. 2 | 33058 | 3024 | - | 750 | 120 |
| -" № II4э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без оилово- го тр-ра/ | 21439 | 2388 | - | 888 | 98 |
| -" № II9э | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценником | - | 986 | 986 | - | - |
| Итого: | | 54497 | 6398 | 986 | 1633 | 218 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|-------|------|-----|------|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 4-6 | а) жел. дор. пере- возки сил. тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 316 | | | | |
| - " - № 18 | Безрельсовый га- келаж сил. тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 2858 | | | 310 | 356 |
| Кальк. № 25-28 | Перевозка обору- дования п/ст. | 287 | | | | |
| Итого: | | 57903 | | | | |
| - | Заготовительно- складские расходы 1,2% | 695 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 1090 | | | | |
| Итого по 8,9, II- 13, 19 территори- альным районам | | 59688 | 6898 | 986 | 1943 | 574 |
| 7, 14, 15, 18 тер. р-ны | | | | | | |
| См. рас- чет № 12а | Силовой трансфор- матор типа ТМН-6300/35 шт. 2 | 23050 | 3088 | - | 782 | 124 |
| - " - № II Бэ | Оборудование и монтаж подстан- ции / без силового тр-ра/ | 21439 | 2467 | - | 922 | 102 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|--|-------|------|-----|------|-----|
| См. рас- чет № 120э | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценником | - | 986 | 986 | - | - |
| | Итого: | 54497 | 6541 | 986 | 1704 | 226 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 3,7,8, II | а) жел.дор. пере- возки сил. тр-ров мощн. 6300 кв.А | 318 | | | | |
| - " - № 19 | Безрельсовый та- келаж сил. тр-ров мощн. 6300 кв.А | 2899 | | | 323 | 371 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка обору- дования ц/ст. | 244 | | | | |
| | Итого: | 57958 | | | | |
| - | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | 695 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 1090 | | | | |
| | Итого по 7,14,15, 18 территориальным районам | 59743 | 6541 | 986 | 2027 | 597 |
| <u>16 тер.р-н</u> | | | | | | |
| См. рас- чет № 12э | Силовой трансфор- матор т ипа ТМН-6300/35 шт.2 | 33058 | 3228 | - | 848 | 136 |

407-3-230 Л. № 5

- II5 -

СФ-240-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| См. расчет №116э | Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/ | 21439 | 2620 | - | 998 | III |
| - " - № 121э | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 1052 | 1052 | - | - |
| Итого: | | 54497 | 6900 | 1052 | 1846 | 247 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 9 | а) жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощн. 6300 кв.А 320 | | | | | |
| - " - № 20 | Безрельсовый тележ. сил. тр-ров мощн. 6300 кв.А 2992 | | | | 350 | 402 |
| Кальк. № 31 | Перевозка оборудования п/ст 249 | | | | | |
| Итого: | | 58058 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы I, 2% | 697 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 1090 | | | | |
| Итого по I6 территориальному району | | 59845 | 6900 | 1052 | 2196 | 649 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|-------|------|-----|------|-----|
| <u>И? ЭОР.Р-Н</u> | | | | | | |
| См. рас-чет №12э | Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2 | 33058 | 3360 | - | 912 | 146 |
| -"- № 117э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21439 | 2773 | - | 1075 | 119 |
| -"- №122э | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 975 | 975 | - | - |
| Итого: | | 54497 | 7108 | 975 | 1987 | 265 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|-------------|---|-------|--|--|-----|-----|
| Кальк. № 10 | а) жел.дор.перевозки сил. тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 322 | | | | |
| -"- № 21 | Безрельсовый тс.мелаж сил. тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 3084 | | | 377 | 433 |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудования п/ст | 268 | | | | |
| Итого: | | 58171 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 698 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------------------|-------|------|-----|------|-----|
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 1090 | | | | |
| Итого по I7 тер- риториальному району | | 59959 | 7108 | 975 | 2364 | 698 |

Начальник сметного отдела *В. Курносова* В.М. Курносова

Составил: ст. экономист *И. М.* И.М. Лимановская

Проверил: ст. инженер *С. А.* С.А. Боровиков

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
КТП-35/10-9 (к-1)

| № пп | Наименование ресурсов | Един. измер. | Количество |
|------|-------------------------------------|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Затраты труда | ч.д. | 647,2 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 2879,97 |
| 3. | Бетон М100 | м ³ | 3,65 |
| 4. | Болты, гайки, шайбы | кг | 149,79 |
| 5. | Брезент | м ² | 0,13 |
| 6. | Бруски железобетонные БК-11а | м ³ | 0,1 |
| 7. | Бруски железобетонные БК-12а | " | 0,47 |
| 8. | Вода | м ³ | 31,80 |
| 9. | Гравий | " | 44,61 |
| 10. | Гвозди | кг | 0,84 |
| 11. | Доски IV с., 40 мм и более | м ³ | 0,05 |
| 12. | Краски тертые | кг | 28,01 |
| 13. | Краски (сухие, силикатные и др.) | | 149,15 |
| 14. | Крепежные детали | кг | 246 |
| 15. | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. шт. | 0,12 |
| 16. | Лотки железобетонные УБК-1А | м ³ | 1,43 |
| 17. | Лотки железобетонные УБК-2А | " | 0,35 |
| 18. | Металлоконструкции | " | 3,069 |
| 19. | Олифа | кг | 12,1 |
| 20. | Песок | м ³ | 19,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|----------------|--------|
| 21. | Покровки | г | 0,434 |
| 22. | Плиты железобетонные УБК-5 | м ³ | 6,24 |
| 23. | Плиты железобетонные НСП-1 | м ³ | 3,50 |
| 24. | Раствор цементный 100 | " | 2,55 |
| 25. | Раствор цементный 50 | " | 1,332 |
| 26. | Раствор цементно- известковый | " | 0,02 |
| 27. | Рельсы Р-50 | г | 1,442 |
| 28. | Семена газонных трав | кг | 6,00 |
| 29. | Сетчатые металличе- ские полотна (рамки) | шт. | 28 |
| 30. | Сетчатые металличе- ские полотна вороха с калиткой | шт. | 1 |
| 31. | Сетка стальная с ячейками 20 мм | кг | 14,00 |
| 32. | Стойки железобетон- ные ВСЛ-2 | м ³ | 8,89 |
| 33. | Стойки железобетон- ные УСО-1А | " | 1,6 |
| 34. | Стойки железобетонные УСО-2А | " | 1,08 |
| 35. | Стойки железобетонные УСО-3А | " | 1,76 |
| 36. | Стойки железобетонные УСО-3А | " | 2,66 |
| 37. | Столбы железобетонные СТ-2Б | " | 6,11 |
| 38. | Щебень | м ³ | 27,043 |
| 39. | Щиты опалубки | руб. | 5,02 |
| 40. | Прочие материалы | руб. | 44,70 |
| 41. | Автогрейдеры тяжелые | м-см | 0,014 |
| 42. | Буровая машина | " | 7,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------------------|------|--------|
| 43. | Бурильно-крановые машины | м-см | 7,96 |
| 44. | Бульдозеры | " | 0,161 |
| 45. | Валки телескопические 28м | " | 2,48 |
| 46. | Краны автомобильные 5т | " | 7,35 |
| 47. | Краны автомобильные 10т | " | 3,4 |
| 48. | Краны автомобильные 15т | " | 1,51 |
| 49. | Краны гусеничные 5 т | " | 5,66 |
| 50. | Катки самоходные 6,5 т | " | 0,24 |
| 51. | Поливочные машины 6000 л | " | 0,06 |
| 52. | Трамбовки пневматические | " | 0,22 |
| 53. | Тракторы 100-50 л.с. | " | 0,183 |
| 54. | Экскаваторы | " | 0,47 |
| 55. | Прочие машины | руб. | 95,228 |

Составил

Шукин

Г.Шуканова

Проверил

Шукин

И.Зуйкова

ВЕДОМОСТЬ

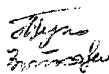
объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту

| №№ ЕРЕР | Единица измерения | Количество | №№ ЕРЕР | Единица измерения | Количество |
|----------------------------|----------------------|------------|----------------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Смета № 8С-1 | | | 85-644 | т | 0,687 |
| ЕР | | | 85-526 | т | 0,687 |
| Сель- энерго- проект | ям | 8 | 17-6II | м ² | 80 |
| I-696 | м ³ | 8,8 | Смета № 8С-8 | | |
| 13-2 | м ³ | 0,56 | I-320 | м ³ | 24 |
| 13-1 | м ³ | 4 | I-399 | м ³ | 9,6 |
| 35-624 | м ³ | 8,8 | 13-3 | м ³ | 37,80 |
| 35-64I | т | 1,132 | 16-82 | м ² | 84 |
| 35-646 | I кон- струкция | 5 | 16-83 | м ² | 84 |
| 35-647 | I кон- струкция | 4 | I-399 | м ³ | 12 |
| 35-644 | т | 0,256 | I-910 | м ³ | 12 |
| 35-526 | т | 1,943 | 16-39 | м ² | 60 |
| 17-6II | м ² | 100 | II-3I4 | шт | 60 |
| | | | 35-650 | п.м. | 14 |
| | | | Смета № 8С-4 | | |
| Смета № 8С-2 | | | ЕР | | |
| ЕР | | | Сель- энерго- проект | ям | 18 |
| Сель- энерго- проект | ям | 18 | I-696 | м ³ | 9 |
| I-696 | м ³ | 10 | 35-630 | м ³ | 2,52 |
| 12-7 | м ³ | 2,4 | II-3I4 | шт | 34 |
| 35-63I | м ³ | 4,44 | 35-645 | т | 0,292 |
| 35-630 | м ³ | 0,14 | 35-526 | т | 0,292 |
| | | | 17-6II | м ² | 10 |

| I | 2 | 3 | I | 2 | 3 |
|--------------|----------------|-------|---|---|---|
| Смета № 8С-5 | | | | | |
| 35-664 | п.м. | 100,8 | | | |
| Смета № 8С-6 | | | | | |
| 16-80 | м ² | 60 | | | |
| 11-521 | м ³ | 5,77 | | | |
| 35-644 | т | 0,147 | | | |
| 35-526 | т | 0,147 | | | |
| 13-41 | м ³ | 0,3 | | | |
| Смета № 8С-7 | | | | | |
| 1-399 | м ³ | 25,0 | | | |
| 1-328 | м ³ | 70,0 | | | |
| 32-200 | м ² | 90,0 | | | |
| 42-136 | I км | 0,013 | | | |
| 42-139 | | | | | |
| 1-610 | м ³ | 10 | | | |
| 10-49 | м ² | 300 | | | |
| 10-54 | | | | | |
| Смета № 8С-8 | | | | | |
| 1-570 | м ³ | 123 | | | |
| 1-569 | | | | | |
| 35-637 | п.м. | 110 | | | |

Составил инженер

Проверил рук. группы



Г. Чикадова

И. С. С. С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 39

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х1600 кВ·А

К типовому проекту. Рабочие чертежи.

Модернизированная земля комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А по новой сетке стоек для электроснабжения базисного хозяйства.

КТП-35/10-9 Компоновка 2. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора.

Угруппенный блок 35 кВ (длина-два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Показатели стоимости |
|--------|--------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | Строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Форма За | Общестроительные работы | 8,66 | - | - | - | 8,66 | |
| 2. | Смета №39 а) | Монтажные работы | " | 4,84 | - | - | 4,84 | |
| 3. | б) | оборудование | - | - | 42,12 | - | 42,12 | |
| Всего: | | | 8,66 | 4,84 | 42,12 | - | 55,62 | |

Главный инженер проекта

Лев Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.М. Курносова В.М.Курносова

Составил: ст.инженер

И.А. Резник И.А.Резник

Проверил: рук. группы

И.А. Зуйкова И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 40

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х2500 кВ·А

к типовому проекту. Рабочие чертежи.

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А по новой схеме для электроснабжения сельского хозяйства.

КТП-35/10-9 Компонента 2. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора.

Угруппенный блок 35 кВ (линия-два трансформатора)

Составлена в ценах 1939 г. для безысного района

| № п/п | №№ смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость руб. | Показатели стоимости |
|--------|------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------|
| | | | Строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Форма № 3а | Общестроительные работы | 8,66 | - | - | - | 8,66 | |
| 2. | Смета №40а | а) Монтажные работы | - | 5,44 | - | - | 5,44 | |
| 3. | | б) оборудование | - | - | 48,00 | - | 48,00 | |
| Всего: | | | 8,66 | 5,44 | 48,00 | - | 62,10 | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: ст. инженер
Проверил: рук. группы

И. В. Левитин
В. М. Курносова
И. А. Резник
И. А. Зуйкова

Д.В.Левитин
В.М.Курносова
И.А.Резник
И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 41

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2 x 4000 кВ·А

К типовому проекту. Рабочие чертежи.

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А

по новой сетке схем для электроснабжения сельского хозяйства.

КТП-35/10-9 Компоновка.2. Тупиковые с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора.

Укрупненный блок 35 кВ (линия-два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Показатели стоимости |
|--------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | Строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | Форма За | Общестроительные работы | 8,66 | - | - | - | 8,66 | |
| 2. | Смета № 41а | а) Монтажные работы | - | 5,68 | - | - | 5,68 | |
| 3. | | б) оборудование | - | - | 52,92 | - | 52,92 | |
| Всего: | | | 8,66 | 5,68 | 52,92 | - | 67,26 | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил ст. группы

Лев
Курносова
Резчик
Зуйкова

Д.В.Левитин
В.М.Курносова
И.А.Резчик
И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 42

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 кВ·А

К типовому проекту. Рабочие чертежи.

Модернизированная серия комплектных трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А по новой сетке сехм для электроснабжения сельского хозяйства.

КТП-35/10-9 Компоновка 2. Тушиковне. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Угруппенный блок 85 кВ (линия-два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г., для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс. руб. | Показатели стоимости |
|--------|------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| | | | Строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Форма За | Общестроительные работы | 8,66 | - | - | - | 8,66 | |
| 2. | Смета №42э | а) Монтажные работы | - | 5,83 | - | - | 5,83 | |
| | | б) оборудование | - | - | 59,29 | - | 59,29 | |
| Всего: | | | 8,66 | 5,83 | 59,29 | - | 73,78 | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Д.В. Демидов

Б.М. Курносоев

М.А. Ремини

И.А. Зинцова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТУ

КТ-35/10-9 Компоновка 2. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия-два трансформатора)

| № раз- делов и смет | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Единица измере- ния | Кол-во единиц измере- ния | Стоимость по смете в руб./в ценах базисного района/ | | | Удельный вес, % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ | Примеча- ние |
|---------------------------|--|---------------------------|------------------------------------|---|--|-------|---|-----------------|
| | | | | строитель- но-монтаж- ные рабо- ты | наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I.Общестроительные работы | | | | | | | | |
| 1. | Строительные работы | подстанц. | I | 6823 | 1486 | 7809 | | |
| 2. | Металлоконструкции | подстанц. | I | 742 | 110 | 852 | | |
| | Итого: | | | 7065 | 1596 | 8662 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смета
Составил: ст.инженер
Проверил рук. группы

Л. Курносова
И.А. Резник
И.А. Зуйкова

Д.В.Левитин
В.М.Курносова
И.А.Резник
И.А.Зуйкова

С М Е Т А Н Ъ

КТП-35/10-9. Компоновка 2. Тупиковые, с выключателем 35 кВ в
 цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ
 (линия-два трансформатора).

Строит. часть КТП. 24,31 м³ железобетона, 3798 кг металлы

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
 материалов

| № пп | Территориаль- ный район | Общая стои- мость в руб. | В том числе | | Всего заработ- ной платы |
|------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | | | основная зарпла- та | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | 1-ый | 3506/742 | 660 | 848 | 925 |
| 2 | 2-ой | 3519/746 | 660 | 848 | 925 |
| 3 | 3-ий | 3395/694 | 660 | 848 | 925 |
| 4 | 4-ый | 3461/718 | 660 | 848 | 925 |
| 5 | 5-ый | 3484/731 | 660 | 848 | 925 |
| 6 | 6-ой | 3489/735 | 660 | 848 | 925 |
| 7 | 7-ой | 3685/670 | 792 | 944 | 1122 |
| 8 | 8-ой | 3567/710 | 757 | 913 | 1072 |
| 9 | 9-ый | 3633/736 | 757 | 913 | 1072 |
| 10 | 10-ый | 3516/751 | 660 | 848 | 925 |
| 11 | 11-ый | 3703/778 | 757 | 899 | 1071 |
| 12 | 12-ый | 3703/757 | 757 | 902 | 1073 |
| 13 | 13-ый | 3656/739 | 757 | 914 | 1073 |
| 14 | 14-ый | 3717/739 | 792 | 947 | 1123 |
| 15 | 15-ый | 3990/854 | 792 | 947 | 1123 |
| 16 | 16-ый | 4453/1027 | 857 | 993 | 1220 |
| 17 | 17-ый | 4231/835 | 922 | 1122 | 1330 |
| 18 | 18-ый | 3911/809 | 792 | 948 | 1126 |
| 19 | 19-ый | 3648/744 | 757 | 913 | 1072 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. измерения | К-во материалов | Цена единицы измерения / для базисного пр-ва / | Сумма |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Железобетонная стойка ВСЛ-2 | ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк. | м ³ | 4,44 | 130,62 | 579,95 |
| 2. | Железобетонная стойка УСО-1А | -"- п. 175 | м ³ | 0,96 | 117,24 | 112,55 |
| 3. | То же, УСО-2А | -"- п. 176 | м ³ | 1,08 | 111,24 | 120,14 |
| 4. | То же, УСО-3А | -"- п. 177 | м ³ | 1,76 | 114,24 | 201,06 |
| 5. | То же, УСО-5А | -"- п. 179 | м ³ | 2,66 | 126,24 | 335,80 |
| 6. | Железобетонная плита НСП-1 | -"- п. 129 | м ³ | 3,5 | 146,24 | 511,84 |
| 7. | То же, УБК-5 | -"- п. 114 | м ³ | 3,84 | 82,24 | 315,80 |
| 8. | Сборные железобетонные столбы СТ-2Б | -"- п. 138 | м ³ | 6,11 | 120,24 | 734,67 |
| 9. | Щебень | П.С.П. к типовым пр-там п. 262 | м ³ | 24,06 | 7,88 | 176,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|----------------------------|--|----------------|-------|------|--------|
| 10. | Щебень дорож- ный | ИСП к гипсо- вым проектиам п.241 | м ³ | 0,14 | 8,09 | 1,13 |
| 11. | Песок | -"- п.300 | м ³ | 12,0 | 4,96 | 51,58 |
| 12. | Гравий рядовой | -"- п.294 | м ³ | 35,81 | 7,5 | 264,83 |
| 13. | Гравий 5-10мм | -"- п.291 | м ³ | 2,34 | 8,01 | 18,74 |
| 14. | Бетон М100 | -"- п.13 | м ³ | 3,14 | 20,8 | 66,31 |
| 15. | Раствор цемент- ный М50 | -"- п.96 | м ³ | 1,54 | 14,2 | 21,87 |
| 16. | То же, М100 | -"- п.98 | м ³ | 2,65 | 17,9 | 47,43 |
| Итого по Б: | | руб. | - | - | - | 9553 |

Начальник отдела смет

В. Курносова

В. Курносова

Составил ст. инженер

С. Кули

И. Резник

Проверил рук. группы

З. Вуикова

И. Вуикова

СМЕТА № 90-1

КТП-35/10-9. Раздел I. Устройство железобетонных порталов по стойкам ВСЛ-2.

4,7 м³ железобетонных стоек 1,03т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 514,95/254,87 | 54,5 | 116,34 | 84,97 |
| 2 | 2-ой | 518,51/258,88 | 54,5 | 116,34 | 84,97 |
| 3 | 3-ий | 498,91/241,89 | 54,5 | 116,34 | 84,97 |
| 4 | 4-ый | 504,51/248,16 | 54,5 | 116,34 | 84,97 |
| 5 | 5-ый | 511,74/253,89 | 54,5 | 116,34 | 84,97 |
| 6 | 6-ой | 515,7/257,35 | 54,5 | 116,34 | 84,97 |
| 7 | 7-ой | 558,76/268,51 | 65,32 | 131,35 | 102,71 |
| 8 | 8-ой | 518,82/244,14 | 62,62 | 127,38 | 97,98 |
| 9 | 9-ый | 526,12/252,91 | 62,62 | 127,38 | 97,98 |
| 10 | 10-ый | 528,18/268,00 | 54,5 | 116,34 | 84,97 |
| 11 | 11-ый | 541,84/266,57 | 62,62 | 122,59 | 97,98 |
| 12 | 12-ый | 530,9/257,52 | 62,62 | 122,85 | 97,98 |
| 13 | 13-ый | 529,95/256,30 | 62,62 | 127,42 | 97,98 |
| 14 | 14-ый | 531,53/252,13 | 65,32 | 131,48 | 102,79 |
| 15 | 15-ый | 588,12/291,81 | 65,32 | 131,48 | 102,79 |
| 16 | 16-ый | 681,62/347,36 | 70,86 | 137,21 | 111,81 |
| 17 | 17-ый | 603,83/272,99 | 76,29 | 168,42 | 124,84 |
| 18 | 18-ый | 558,47/265,65 | 65,32 | 131,75 | 102,92 |
| 19 | 19-ый | 529,78/254,17 | 62,62 | 127,88 | 97,98 |

СМЕТА № 90-2

КТП-35/10-9, Раздел П, Установки опор для оборудования
ОПУ-35 кВ опор в т.ч. связи и освещения

394м³ железобетонных конструкций, 1,14 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /подлежащая/ часть без стоимости местных
материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 592,93/399,44 | 96,38 | 141,04 | 143,25 |
| 2 | 2-ой | 592,45/399,44 | 96,38 | 141,04 | 143,25 |
| 3 | 3-ий | 566,92/372,13 | 96,38 | 141,04 | 143,25 |
| 4 | 4-ый | 579,57/385,78 | 96,38 | 141,04 | 143,25 |
| 5 | 5-ый | 585,74/391,47 | 96,38 | 141,04 | 143,25 |
| 6 | 6-ой | 586,74/391,47 | 96,38 | 141,04 | 143,25 |
| 7 | 7-ой | 523,69/309,54 | 115,47 | 155,05 | 176,51 |
| 8 | 8-ой | 590,89/383,51 | 110,69 | 149,69 | 167,65 |
| 9 | 9-ый | 605,32/397,16 | 110,69 | 149,69 | 167,65 |
| 10 | 10-ый | 597,39/400,58 | 96,38 | 141,04 | 143,25 |
| 11 | 11-ый | 680,02/419,92 | 110,69 | 147,69 | 167,49 |
| 12 | 12-ый | 618,38/410,82 | 110,69 | 148,17 | 167,65 |
| 13 | 13-ый | 605,88/397,16 | 110,69 | 149,77 | 167,65 |
| 14 | 14-ый | 617,59/400,58 | 115,47 | 155,29 | 176,59 |
| 15 | 15-ый | 677,9/460,89 | 115,47 | 155,29 | 176,59 |
| 16 | 16-ый | 788,78/555,34 | 124,95 | 162,86 | 192,76 |
| 17 | 17-ый | 714,74/462,03 | 134,7 | 187,57 | 211,6 |
| 18 | 18-ый | 662,27/446,10 | 115,22 | 155,75 | 176,57 |
| 19 | 19-ый | 611,97/402,85 | 110,69 | 149,69 | 167,65 |

СМЕТА №9С-3

КТП-85/10-9. Раздел III. Устройство фундаментов под силовую трансформатор на фундаментах ФПТ-2.

5,3м³ железобетонных конструкций.

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего, заработная плата |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 543,67 | 109,49 | 60,44 | 129,84 |
| 2 | 2-ой | 543,66 | 109,49 | 60,44 | 129,84 |
| 3 | 3-ий | 543,65 | 109,49 | 60,44 | 129,84 |
| 4 | 4-ый | 543,66 | 109,49 | 60,44 | 129,84 |
| 5 | 5-ый | 543,65 | 109,49 | 60,44 | 129,84 |
| 6 | 6-ой | 543,72 | 109,49 | 60,44 | 129,84 |
| 7 | 7-ой | 579,22 | 130,94 | 68,58 | 155,53 |
| 8 | 8-ой | 570,42 | 124,85 | 66,43 | 149,37 |
| 9 | 9-ый | 570,39 | 124,85 | 66,43 | 149,37 |
| 10 | 10-ый | 544,5 | 109,49 | 60,44 | 129,84 |
| 11 | 11-ый | 569,84 | 124,85 | 64,99 | 148,92 |
| 12 | 12-ый | 580,35 | 124,85 | 66,55 | 149,54 |
| 13 | 13-ый | 580,61 | 124,85 | 66,95 | 149,54 |
| 14 | 14-ый | 580,83 | 130,94 | 69,35 | 155,84 |
| 15 | 15-ый | 580,9 | 130,94 | 69,35 | 155,84 |
| 16 | 16-ый | 607,9 | 140,82 | 71,29 | 167,73 |
| 17 | 17-ый | 609,15 | 151,77 | 82,36 | 182,72 |
| 18 | 18-ый | 581,49 | 130,94 | 70,88 | 156,46 |
| 19 | 19-ый | 570,43 | 124,85 | 66,43 | 149,37 |

СМЕТА № УС-4

КТП-35/10-9. Раздел IV. Устройство фундамента для распре-
устройства 10 кВ

4,56 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего зарплатной платы |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 275,33/87,83 | 45,07 | 142,02 | 90,47 |
| 2 | 2-ой | 275,33/87,83 | 45,07 | 142,02 | 90,47 |
| 3 | 3-ий | 268,24/80,82 | 45,07 | 142,02 | 90,47 |
| 4 | 4-ый | 271,75/84,33 | 45,07 | 142,02 | 90,47 |
| 5 | 5-ый | 273,29/85,79 | 45,07 | 142,02 | 90,47 |
| 6 | 6-ой | 273,29/85,79 | 45,07 | 142,02 | 90,47 |
| 7 | 7-ой | 302,27/91,86 | 58,55 | 157,46 | 115,78 |
| 8 | 8-ой | 285,24/82,14 | 51,18 | 152,26 | 109,86 |
| 9 | 9-ый | 288,73/85,64 | 51,18 | 152,26 | 109,86 |
| 10 | 10-ый | 275,25/87,83 | 45,07 | 142,02 | 90,47 |
| 11 | 11-ый | 292,86/91,48 | 51,18 | 150,3 | 109,86 |
| 12 | 12-ый | 291,14/89,14 | 51,18 | 150,84 | 109,86 |
| 13 | 13-ый | 288,9/85,64 | 51,18 | 152,35 | 109,86 |
| 14 | 14-ый | 296,78/86,02 | 58,55 | 157,73 | 115,87 |
| 15 | 15-ый | 312,26/101,5 | 58,55 | 157,73 | 115,87 |
| 16 | 16-ый | 348,34/124,39 | 58,13 | 165,45 | 123,23 |
| 17 | 17-ый | 346,98/99,80 | 62,76 | 185,77 | 142,85 |
| 18 | 18-ый | 309,08/97,70 | 58,55 | 158,27 | 116,14 |
| 19 | 19-ый | 280,35/87,10 | 51,18 | 152,26 | 109,86 |

СМЕТА № 90-5

КТП-35/10-9. Раздел 7. Устройство металлочерепичной кровельной
ограды.

100,8 п.м. ограды

А. Неизменяемая /постоянная/ часть из стоимости местных
материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработ- ной платы |
|----------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | | основная зарапла- та | вспомог- ательная машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 1159,54 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 2 | 2-ой | 1157,1 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 3 | 3-ий | 1107,95 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 4 | 4-ый | 1148,89 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 5 | 5-ый | 1154,0 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 6 | 6-ой | 1154,04 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 7 | 7-ой | 1240,87 | 118,94 | 326,59 | 224,78 |
| 8 | 8-ой | 1139,2 | 113,9 | 314,5 | 215,71 |
| 9 | 9-ый | 1178,62 | 113,9 | 314,5 | 215,71 |
| 10 | 10-ый | 1157,09 | 98,78 | 293,33 | 187,49 |
| 11 | 11-ый | 1205,79 | 113,9 | 314,5 | 215,71 |
| 12 | 12-ый | 1215,63 | 113,9 | 311,47 | 215,71 |
| 13 | 13-ый | 1181,19 | 113,9 | 314,5 | 215,71 |
| 14 | 14-ый | 1201,73 | 118,94 | 326,59 | 224,78 |
| 15 | 15-ый | 1333,92 | 118,94 | 326,59 | 224,78 |
| 16 | 16-ый | 1495,04 | 128,02 | 343,73 | 243,94 |
| 17 | 17-ый | 1394,22 | 138,1 | 380,02 | 262,08 |
| 18 | 18-ый | 1307,64 | 118,94 | 326,59 | 224,78 |
| 19 | 19-ый | 1186,22 | 113,9 | 314,5 | 215,71 |

СМЕТА № 90-6

КПЧ-35/10-9. Раздел II. Благоустройство территории.
635 м² площади

1. Ваемываемая /поставшая/ часть без стоимости местных материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 90,16 | 38,97 | 36,45 | 52,96 |
| 2 | 2-ой | 97,31 | 38,97 | 36,36 | 52,96 |
| 3 | 3-ий | 85,31 | 38,97 | 36,36 | 52,96 |
| 4 | 4-ый | 87,76 | 38,97 | 36,45 | 52,96 |
| 5 | 5-ый | 85,96 | 38,97 | 36,45 | 52,96 |
| 6 | 6-ой | 85,91 | 38,97 | 36,36 | 52,96 |
| 7 | 7-ой | 103,57 | 46,63 | 41,60 | 62,63 |
| 8 | 8-ой | 98,63 | 44,76 | 40,95 | 60,52 |
| 9 | 9-ый | 98,63 | 44,76 | 40,95 | 60,52 |
| 10 | 10-ый | 85,91 | 38,97 | 36,36 | 52,96 |
| 11 | 11-ый | 91,37 | 44,76 | 37,26 | 59,50 |
| 12 | 12-ый | 95,83 | 44,76 | 40,57 | 60,74 |
| 13 | 13-ый | 97,19 | 44,76 | 41,90 | 60,74 |
| 14 | 14-ый | 101,99 | 46,63 | 43,03 | 63,15 |
| 15 | 15-ый | 101,99 | 46,63 | 43,03 | 63,15 |
| 16 | 16-ый | 109,02 | 50,49 | 44,99 | 67,75 |
| 17 | 17-ый | 124,11 | 54,38 | 54,40 | 75,63 |
| 18 | 18-ый | 108,18 | 46,62 | 41,40 | 64,50 |
| 19 | 19-ый | 97,13 | 44,76 | 40,95 | 60,52 |

СМЕТА № 90-7

КТП-35/10-9, Раздел УЦ. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля, шин заземления и врезкой цементных труб.

110 п.м. шин заземления. 54 п.м. труб

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 329,45 | 217,07 | 58,30 | 235,77 |
| 2 | 2-ой | 334,85 | 217,07 | 58,30 | 235,77 |
| 3 | 3-ий | 329,45 | 217,07 | 58,30 | 235,77 |
| 4 | 4-ый | 329,45 | 217,07 | 58,30 | 235,77 |
| 5 | 5-ый | 329,45 | 217,07 | 58,30 | 235,77 |
| 6 | 6-ой | 329,45 | 217,07 | 58,30 | 235,77 |
| 7 | 7-ой | 381,64 | 261,06 | 68,80 | 284,16 |
| 8 | 8-ой | 368,65 | 249,17 | 61,60 | 271,17 |
| 9 | 9-ый | 365,41 | 249,17 | 61,60 | 271,17 |
| 10 | 10-ый | 332,69 | 217,07 | 58,30 | 235,77 |
| 11 | 11-ый | 370,81 | 249,17 | 61,60 | 271,17 |
| 12 | 12-ый | 370,81 | 249,17 | 61,60 | 271,17 |
| 13 | 13-ый | 372,43 | 249,17 | 61,60 | 271,17 |
| 14 | 14-ый | 386,50 | 261,06 | 68,80 | 284,16 |
| 15 | 15-ый | 394,60 | 261,06 | 68,80 | 284,16 |
| 16 | 16-ый | 421,87 | 283,41 | 67,1 | 307,61 |
| 17 | 17-ый | 437,92 | 308,64 | 74,80 | 330,04 |
| 18 | 18-ый | 384,34 | 261,06 | 68,80 | 284,16 |
| 19 | 19-ый | 372,43 | 249,17 | 61,60 | 271,17 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

| № пп | Наименование материалов | Обоснов. стоим. | Единица измерен. | Кол-во материалов | Цена единицы измерения (для базисного района) | Сумма |
|--|-------------------------------------|--|------------------|-------------------|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Ж.б. порталы со стойками ВСЛ-2 | | | | | | |
| 1. | Щебень 0,28х1,15=0,32 | П.С.П. к типов. проект. стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,32 | 7,38 | 2,36 |
| 2. | Песок крупнозернистый 2х1,05=2,1 | "-" стр. 27 п. 300 | м ³ | 2,1 | 4,96 | 10,42 |
| 3. | Ж.б. стойка ВСЛ-2 4,4х1,01 =4,44 | ЭСЦ-П -166 доп. I и калья. | м ³ | 4,44 | 130,62 | 579,95 |
| Итого по I разд. | | - | руб. | - | - | 592,73 |
| II. Ж.б. стойки для ОРУ-35 кВ с вводом в ч. связи, противопож. шкафа и освещ. | | | | | | |
| 4. | Песок крупнозернистый | ПСИ к типов. проект. стр. 27 п. 300 | м ³ | 2,9 | 4,96 | 14,38 |
| 5. | Бетон М-100 1,9х1,02=1,94 | "-" стр. 10 п. 13 | м ³ | 1,94 | 20,8 | 40,35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|-----------------------------|---|----------------|------|--------|--------|
| 6 | Щебень | ПСИ к типов. проект. стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,8 | 7,88 | 5,90 |
| 7 | Ж.б. стойка УСО-1А шт. 3 | ЭСИ-П -175, доп. I и кзельк. | м ³ | 0,95 | 117,24 | 112,55 |
| 8. | То же, УСО-2А шт. 4 | -"- п. 176 | м ³ | 1,08 | 111,24 | 120,14 |
| 9. | -"- УСО-3А шт. 8 | -"- п. 177 | м ³ | 1,76 | 114,24 | 201,06 |
| 10. | -"- УСО-5А шт. 1 | -"- п. 179 | м ³ | 0,14 | 126,24 | 17,67 |
| Итого по II разд. | | | руб. | - | - | 512,05 |

III. Фундамент под
тр-р

| | | | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|----------------|-------|------|--------|
| 11. | Щебень 16,8х1,15=19,32 | ПСИ к типов. проект. п. 262 | м ³ | 19,32 | 7,88 | 142,58 |
| 12. | Раствор цементный М-100 84х [0,021+(0,0053х2)] = 2,65 | -"- стр. 14 п. 98 | м ³ | 2,65 | 17,9 | 47,44 |
| 13. | Гравий 21х1,15=24,15 | -"- стр. 27 п. 294 | м ³ | 24,15 | 7,5 | 181,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--|--|----------------|------|--------|---------|
| 14. | Щебень | И.С.П. к типов. проект. стр. 25 п. 262 | м ³ | 2,52 | 7,88 | 18,6 |
| 15. | Ж.б.плита НСИ-1 | ВСН-П -129 и квильн. | м ³ | 8,5 | 146,24 | 511,84 |
| 16. | То же, УБК-5 | - п. п. 114 | м ³ | 1,8 | 82,24 | 148,08 |
| 17. | Раствор цементный М-50 60x0,012=0,72 | ПСИ к типов. проект. стр. 14 п. 96 | м ³ | 0,72 | 14,2 | 10,22 |
| Итого по III разд. | | | руб. | - | - | 1059,84 |

IV. Фундамент
для РП 10 кВ

| | | | | | | |
|-----|-------------------|--|----------------|------|--------|--------|
| 18. | Щебень | И.С.П. к типов. проект. стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,9 | 7,88 | 6,64 |
| 19. | Песок крупнозер. | - п. стр. 27 п. 306 | м ³ | 5,4 | 4,96 | 26,78 |
| 20. | Ж.б.стойка УСО-5А | ВСН-П -179 дон. I и квильн. | м ³ | 2,52 | 126,24 | 318,12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|----------------|-------|--------|--------|
| 21. | То же, плиты УБК-5 | ЭСЦ-П -II4 и кальк. | м ³ | 2,04 | 82,24 | 167,77 |
| 22. | Раствор цементный М-50 68x0,012=0,82 | Ц.С.П. и типов. проект. стр. 14 п. 96 | м ³ | 0,82 | 14,2 | 11,64 |
| Итого по IV разд. | | - | руб. | - | - | 53,95 |
| <u>У. Металлическая сетчатая ограда (высота 1,8 м)</u> | | | | | | |
| 23. | Сборные ж.б. стойки СТ-2Б | ЭСЦ-П -I38 и кальк. | м ³ | 6,11 | 120,24 | 784,67 |
| 24. | Бетон М-100 | Ц.С.П. и типов проект. стр. 10 п. 13 | м ³ | 1,2 | 20,8 | 24,96 |
| Итого по У разд. | | - | руб. | - | - | 759,63 |
| <u>У1. Благоустройство территории подстанции</u> | | | | | | |
| 25. | Гравий рядовой 90x0,12=11,16 | Ц.С.П. и тип. проект стр. 27 п. 234 | м ³ | 11,16 | 7,5 | 83,70 |

407-3-230 Ал VIII в 3

- 140 -

СФ-240-12

| I | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | |
|-------------------|---------------------------------|--|----------------|------|------|---------|
| 26. | Гравий 5-10 мм 90x0,026=2,84 | ИСП к тип. проекту стр. 27 п. 291 | м ³ | 2,84 | 8,01 | 18,74 |
| 27. | Песок 0,013x11=0,14 | "-" стр. 24 п. 241 | " | 0,14 | 8,09 | 1,13 |
| Итого по У1 разд. | | - | руб. | - | | 108,87 |
| Итого по Б | | - | руб. | - | - | 3558,77 |

Численный отдела смет

Составил: экономист

Проверил: рук. группы

*В. Курнаков**А. А. А.**Э. М. С.*

Курносова

З. Пантелеева

И. Зуркова

ПРИЛОЖЕНИЕ I

КТП-35-9(к-2). Вязки устройства металлических порталов.
 17611 в металлических конструкций. 273т металлоконструкций
 А.Неизменяемая /прочисная/ часть без стоимости местных
 материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-ый | 933,28/682,35 | 57,5 | 97,21 | 85,65 |
| 2 | 2-ой | 933,28/682,35 | 57,5 | 97,21 | 85,65 |
| 3 | 3-ий | 867,69/626,18 | 57,5 | 97,21 | 85,65 |
| 4 | 4-ый | 900,49/654,28 | 57,5 | 97,21 | 85,65 |
| 5 | 5-ый | 914,15/665,94 | 57,5 | 97,21 | 85,65 |
| 6 | 6-ой | 914,15/665,94 | 57,5 | 97,21 | 85,65 |
| 7 | 7-ой | 983,19/711,26 | 69,02 | 109,55 | 103,75 |
| 8 | 8-ой | 888,67/634,39 | 66,06 | 106,41 | 99,24 |
| 9 | 9-ый | 921,47/662,49 | 66,06 | 106,41 | 99,24 |
| 10 | 10-ый | 933,28/682,35 | 57,5 | 97,21 | 85,65 |
| 11 | 11-ый | 972,3/708,84 | 66,06 | 102,56 | 99,14 |
| 12 | 12-ый | 950,72/689,60 | 66,06 | 102,85 | 99,24 |
| 13 | 13-ый | 921,51/662,49 | 66,06 | 106,46 | 99,24 |
| 14 | 14-ый | 928,63/664,42 | 69,02 | 109,69 | 103,8 |
| 15 | 15-ый | 1078,58/788,55 | 69,02 | 109,69 | 103,8 |
| 16 | 16-ый | 1298,65/970,10 | 74,64 | 115,25 | 112,85 |
| 17 | 17-ый | 1071,771,59 | 80,61 | 135,0 | 124,26 |
| 18 | 18-ый | 1082,29/758,10 | 69,02 | 109,88 | 103,94 |
| 19 | 19-ый | 985,15/674,21 | 66,06 | 106,41 | 99,24 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Едн. измерения | К-во материалов | Цена едичн. при измерении / для базисного р-на/ | Сумма |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------------|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Б. Металлические материалы | | | | | | |
| 1. | Цебел | ЕСП к типов. проектам стр. 25 п. 262 | м ³ | 0,2 | 7,88 | 1,48 |
| 2. | Песок крупно-зернистый | -"- стр. 27 п. 300 | м ³ | 1,6 | 4,96 | 7,94 |
| 3. | Железобетонный фундамент ФДТ-2 | ЭСП-П-174 доп. I и являю. | м ³ | 1,76 | 176,24 | 310,18 |
| Итого: | | - | руб. | - | - | 319,6 |

Начальник отдела смет *В. Курносова* В. Курносова
 Составил экономист *Э. Пантелеева* Э. Пантелеева
 Проверил рук. группы *И. Зуякова* И. Зуякова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КТП-3/10-9 (к-2). Вариант устройства фундамента под силовой трансформатор на фундаментах ФПТ-2.

5,32 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I-ый | 270,81/68,99 | 68,99 | 125,02 | 112,78 |
| 2 | 2-ой, 4, 5, 6-ой | 271,41/69,57 | 69,57 | 125,02 | 112,78 |
| 3 | 3-ий | 268,97/69,25 | 69,25 | 125,02 | 112,78 |
| 4 | 7-ой | 300,2/72,09 | 80,9 | 140,18 | 136,9 |
| 5 | 8-ой | 291,84/89,40 | 77,35 | 136,36 | 131,1 |
| 6 | 9-ый | 291,94/69,98 | 77,35 | 136,36 | 131,1 |
| 7 | 10-ый | 272,85/70,15 | 68,33 | 125,02 | 112,78 |
| 8 | 11-ый | 288,01/72,59 | 77,35 | 133,02 | 130,2 |
| 9 | 12-ый | 292,58/71,72 | 77,35 | 135,17 | 130,82 |
| 10 | 13-ый | 298,64/71,14 | 77,35 | 136,98 | 131,27 |
| 11 | 14-ый | 302,11/72,09 | 80,9 | 141,24 | 137,81 |
| 12 | 15-ый | 305,45/75,28 | 80,9 | 141,24 | 137,81 |
| 13 | 16-ый | 330,23/85,84 | 86,96 | 147,86 | 149,85 |
| 14 | 17-ый | 347,88/76,21 | 94,29 | 168,77 | 164,51 |
| 15 | 18-ый | 304,31/72,96 | 84,82 | 140,97 | 137,22 |
| 16 | 19-ый | 292,25/70,27 | 77,35 | 136,36 | 131,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|----------------|-------|--------|---------------|
| Б. Фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2 | | | | | | |
| 1 | Песок 9,6x1,13=10,85 | ЦСП к типов. проекту стр. 27 п. 800 | м ³ | 10,85 | 4,96 | 53,82 |
| 2 | Раствор цемент- ный М100 84x/0,021+0,005x x2/≈2,65 | "- стр. 14 п. 96 | " | 2,65 | 17,9 | 47,43 |
| 3 | Гравий 21x1,15=24,15 | "- стр. 27 п. 294 | " | 24,15 | 7,5 | 181,13 |
| 4 | Щебень 60x0,042=2,58 | "- стр. 25 п. 262 | " | 2,52 | 7,38 | 18,60 |
| 5 | Ж.б. фундамент ФЦТ-2 | ЭСЦ-П- -174 доп. 1 и калык. | " | 3,52 | 176,24 | 620,36 |
| 6 | Ж.б. плиты УБК-5 | ЭСЦ-Ц -114 и калык, | " | 1,8 | 82,24 | 148,03 |
| 7 | Раствор цемент- ный М-20 60x0,012=0,72 | ЦСП стр. 14 п. 96 | " | 0,72 | 14,2 | 10,22 |
| 8 | Смесь песчано- гравийная | "- стр. 29 п. 320 | " | 3,2 | 6,38 | 20,42 |
| 9 | Щебень | "- стр. 25 п. 262 | " | 0,96 | 7,38 | 7,08 |
| | Итого: | | руб. | - | - | 1107,09 |
| | Начальник отдела смет | | | | | В. Курносова |
| | Составил: экономист | | | | | З. Пантелеева |
| | Проверил: рук. группы | | | | | И. Зуйкова |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

КТП-35/10-9 (К-2). Вариант устройства незаглубленного фундамента для распреустройства 10 кВ для нелучаиистых грунтов.

2,28 м³ железобетонных конструкций. 0,34 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1,2-ой | 156,57/101,37 | 27,88 | 35,68 | 41,71 |
| 2 | 3-ий | 148,48/93,28 | 27,88 | 35,68 | 41,71 |
| 3 | 4-ий | 152,52/97,32 | 27,88 | 35,68 | 41,71 |
| 4 | 5-ий, 6-ой | 154,21/99,01 | 27,88 | 35,68 | 41,71 |
| 5 | 7-ой | 170,17/106,02 | 32,59 | 41,37 | 49,86 |
| 6 | 8-ой | 157,01/94,80 | 31,44 | 40,28 | 48,22 |
| 7 | 9-ий | 161,05/98,84 | 31,44 | 40,28 | 48,22 |
| 8 | 10-ий | 156,57/101,37 | 27,88 | 35,68 | 41,71 |
| 9 | 11-ий | 166,56/105,58 | 31,44 | 39,05 | 48,22 |
| 10 | 12-ий | 164,52/102,88 | 31,44 | 39,71 | 48,22 |
| 11 | 13-ий | 161,16/98,84 | 31,44 | 40,39 | 48,22 |
| 12 | 14-ий | 163,76/99,28 | 32,59 | 41,7 | 49,97 |
| 13 | 15-ий | 181,62/117,14 | 32,59 | 41,7 | 49,97 |
| 14 | 16-ий | 211,79/143,56 | 35,18 | 43,39 | 54,71 |
| 15 | 17-ий | 192,54/115,19 | 38,46 | 50,43 | 59,68 |
| 16 | 18-ий | 177,9/112,76 | 32,59 | 42,36 | 50,3 |
| 17 | 19-ий | 162,74/100,53 | 31,44 | 40,28 | 48,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|----------------|------|--------|--------|
| <u>Б. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10кВ</u> | | | | | | |
| 1. | Гравий 70x0,042=2,94м ³ | ЦСЦ к типов. проект. стр. 27 п. 294 | м ³ | 2,94 | 7,5 | 22,05 |
| 2. | Ж.б. стойка УСО-5А | ЭСЦ-П -179 доп. 1 и кальк: | м ³ | 1,26 | 126,24 | 159,06 |
| 3. | "-"- плита УВК-5 | ЭСЦ-П -144 и кальк. | м ³ | 1,02 | 82,24 | 83,88 |
| 4. | Раствор цемент- ный М-50 34x0,012=0,41 | ЦСЦ к типов. проектам стр. 14 п. 96 | м ³ | 0,41 | 14,2 | 5,82 |
| Итого: | | | | | | 270,81 |

Начальник отдела смет

В. Курносова В. Курносова

Составил: экономист

З. Пантелеева З. Пантелеева

Проверил: рук. группы

И. Зуйкова И. Зуйкова

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

КТП-35/10-9 (К-2). Вариант установки шкафа эксплуатационного и пожарного инвентаря на незаглубленный ф-т для непучинистых грунтов
 203 м³ железобетонных конструкций. 0,01 т металлоконструкций
 А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|------------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1-2-ой | 4,63/3,56 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 2 | 3-ий | 4,39/3,32 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 3 | 4-ый | 4,51/3,44 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 4 | 5-6-ой | 4,56/3,49 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 5 | 7-ой | 5,01/3,78 | 1,13 | 0,78 | 1,44 |
| 6 | 8-ой | 4,62/3,42 | 1,10 | 0,76 | 1,39 |
| 7 | 9-ый | 4,74/3,54 | 1,10 | 0,76 | 1,39 |
| 8 | 10-ый | 4,64/3,57 | 0,95 | 0,69 | 1,19 |
| 9 | 11-ый | 4,93/3,75 | 1,1 | 0,74 | 1,39 |
| 10 | 12-ый | 4,84/3,66 | 1,1 | 0,75 | 1,39 |
| 11 | 13-ый | 5,74/3,54 | 1,1 | 0,74 | 1,39 |
| 12 | 14-ый | 4,81/3,57 | 1,13 | 0,79 | 1,44 |
| 13 | 15-ый | 5,35/4,11 | 1,13 | 0,79 | 1,44 |
| 14 | 16-ый | 5,54/4,96 | 1,21 | 0,82 | 1,56 |
| 15 | 17-ый | 4,76/4,12 | 0,93 | 1,32 | 1,69 |
| 16 | 18-ый | 5,22/3,98 | 1,13 | 0,79 | 1,45 |
| 17 | 19-ый | 4,79/3,59 | 1,1 | 0,76 | 1,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------------------|--|----------------|------|-------|-------------|
| Б. Вариант ф-в для шкафов экспл. и пожарного инвентаря, незаглубленный | | | | | | |
| 1. | Гравий 1,2x0,049=0,05 | Ц.С.Ц. к типов. проект. стр. 27 п. 294 | м ³ | 0,05 | 7,5 | 0,38 |
| 2. | Песок крупнозерн. 0,08x1,13=0,08 | - "- стр. 27 п. 300 | м ³ | 0,09 | 4,96 | 0,45 |
| 3. | Ж.б. бруски типа БК-12а, шт. 2 | ЭСЦ-1- -119 и кальк. | м ³ | 0,03 | 77,24 | 2,32 |
| Итого: | | | | | | 3,15 |

Начальник отдела смет *В. Курносова* В. Курносова
 Составил: экономист *Шау* З. Пантелева
 Проверил: рук. группы *Зинцова* И. Зудкова

407-3-230 ЛЛ. VIII ч.;

- 149 -

СД-240-12

СМЕТА № 39 в

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х1600 кВ А к типовому проекту 407-3

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

КТП-35/10-9 Компоновка 2. Типиковые. С выключателем 35кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия -два трансформатора).

Основание. Чертежи ЭЛ-II-14, 35, 36, 37, 38, 52, 65, 79, 80

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.райсов

| №№ смет- ных рас- четов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------------|---|---------------------|-------------------|
| | | Обору- дова- ния | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | матери- алы не уч- тенные ценником | Заработная плата | |
| | | | | | основ- ная | по эксл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 1-6, 10 <u>терр. р-ны</u> | | | | | |
| См. расч. № 6в | Силовой трансфор- матор типа ТМН-1600/35 2 шт. | 19200 | 1832 | - | 470 | 72 |
| См. расч. №123в | Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/ | 21203 | 1874 | - | 683 | 75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|-------|------|------|------|-----|
| См. расч. №128в | Стоимость мате-риалов не учтенных ценником | - | 1131 | 1131 | - | - |
| Итого: | | 40403 | 4837 | 1131 | 1153 | 147 |
| <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | | |
| Кальк. №22 | Перевозка оборудова-ния подстан-ции и силовых тр-ров мощ-ности 1600 кВ А | 421 | | | | |
| Итого | | 40824 | | | | |
| Заготовительно-складские рас-ходы 1,2% | | 490 | | | | |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 808 | | | | |
| Итого по 1-6,10 территориальным районам | | 42122 | 4837 | 1131 | 1153 | 147 |
| 8,9,11-13,19 тер. районы | | | | | | |
| См. рас-чет № 6в | Силовой транс-форматор типа ТМН-1600/35 шт.2 | 19200 | 1976 | - | 540 | 82 |
| - " - № 124в | Оборудование и монтаж под-станции /без силового тр-ра/ | 21203 | 2079 | - | 785 | 86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| См. рас- чет № 129в | Стоимость ма- териалов не учтенных цен- ником | - | 1147 | 1147 | - | - |
| | Итого; | 40403 | 5202 | 1147 | 1325 | 168 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| Кальк. № 25, 26, 27, 28 | Перевозка обо- рудования п/ст и силовых тр-ров 1600 кВ А | 434 | | | | |
| | Итого; | 40837 | | | | |
| - | Заготовительно- окладские рас- ходы 1,2% | 490 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 808 | | | | |
| | Итого по 8,9, 11-13,19 территориальным районам | 42135 | 5202 | 1147 | 1325 | 168 |
| | <u>7,14,15,18</u> <u>пер. р-ны</u> | | | | | |
| См. рас- чет № 6а | Силовой транс- форматор типа ТМН-1600/35 шт. 2 | 19200 | 2024 | - | 564 | 86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| См. рас- чет № 125а | Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/ | 21203 | 2150 | - | 820 | 90 |
| - " - № 130а | Стоимость мате- риалов не уч- тенных ценни- ком | - | 1143 | 1143 | - | - |
| Итого: | | 40403 | 5317 | 1143 | 1384 | 176 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|--|---|-------|------|------|------|-----|
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка обору- дования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1600 кВ А | 448 | | | | |
| Итого: | | 40851 | | | | |
| - | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | 490 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 808 | | | | |
| Итого по 7, 14, 15, 18 территориаль- ным районам | | 42149 | 5317 | 1143 | 1384 | 176 |

16 тер. р-н

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------|------|---|-----|----|
| См. рас- чет № 6а | Силовой транс- форматор типа ТМН-1600/35 шт. 2 | 19200 | 2124 | - | 612 | 94 |
|-------------------------|---|-------|------|---|-----|----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-------|------|------|------|-----|
| См. рас- чет № 126э | Оборудования и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/ | 21203 | 2256 | - | 338 | 98 |
| - " - № 131э | Стоимость мате- риалов на учтен- ных ценниках | - | 1214 | 1214 | - | - |
| Итого: | | 40403 | 3470 | 1214 | 1500 | 192 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 31 | Перевозка обору- дования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1600 вВ А | 457 | | | | |
| Итого: | | 40860 | | | | |
| - | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | 490 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 808 | | | | |
| Итого по 16 тер- риториальному рай- ону | | 42158 | 5624 | 1214 | 1500 | 192 |
| <u>17 тер. р-н</u> | | | | | | |
| См. рас- чет № 6э | Силовой транс- форматор типа ТМН-1600/35 шт. 2 | 19200 | 2220 | - | 658 | 100 |
| - " - № 127э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/ | 21203 | 2422 | - | 956 | 105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| Сл. рас- чел №132в | Затраты на ма- териалы на учетных цен- никах | - | 1134 | 1134 | - | - |
| Итого: | | 40403 | 5776 | 1134 | 1614 | 205 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|------|------|-----|
| Кальк. № 32 | Перевозка обо- рудования п/ст. и силовых тр-ров мощн. 1600 кВ А | 491 | | | | |
| Итого: | | 40894 | | | | |
| - | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | 491 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 808 | | | | |
| Итого по 17 терри- ториальному району | | 42193 | 5776 | 1134 | 1614 | 205 |

Начальник сметного отдела *В. Курносова* В. М. Курносова
 Составил: ст. экономист *Ш. Ш.* И. М. Шимановская
 Проверил: ст. инженер *С. А. Боровиков* С. А. Боровиков

СМЕТА № 40э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х2500 кВ·А к типовому проекту 407-3

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

КТП-35/10-9 Компоновка 2. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия-два трансформатора)

Основание: Чертежи. М-П-14, 35, 36, 37, 38, 52, 65, 79, 80

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

| № смет-ных рас-четов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|----------------------|---|--------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|----------------|
| | | Обору-дова-ния | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | матери-алы не учтенные ценником | Заработная плата | |
| | | | | | основ-ная | по экспл. маши |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-6, 10 тер. р-ны | | | | | |
| См. расч. № 8э | Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 2 шт. | 23200 | 2434 | - | 592 | 84 |
| См. расч. № 128э | Оборудование и монтаж подстан-ции /без тр-ра/ | 21208 | 1874 | - | 683 | 75 |
| См. расч. № 128э | Стоимость мате-риалов не учтен-ных ценником | - | 1191 | 1191 | - | - |
| | Итого: | 44408 | 5499 | 1191 | 1275 | 159 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Транспортные расходы: | | | | | | |
| Кальк. № I | Жел.дор. перевозки сил. тр-ров мощностью 2500 кВ·А | 178 | | | | |
| Кальк. № I2 | Безрельсовый талелаж силовых тр-ров мощн.2500 кВ·А | 1747 | - | - | 206 | 222 |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудования подстанции | 226 | | | | |
| Итого: | | 46554 | | | | |
| | Заготовительно-складские расходы I,2% | 559 | | | | |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 888 | | | | |
| Итого по I-6, IO территориальным районам | | 48001 | 5439 | 1131 | 1481 | 381 |
| 8,9,II-13,19 тер.р-ны | | | | | | |
| См. рас-чет №8э | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 шт.2 | 28200 | 2614 | - | 680 | 96 |
| -П- №124э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ре/ | 21208 | 2079 | .. | 785 | 86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| См. рас-чет №129э | Стоимость материа-лов не учтенных ценником | - | 1147 | 1147 | - | - |
| | Итого: | 44408 | 5840 | 1147 | 1465 | 182 |
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 4,5,6 | а) жел.дор. пере-возки сил. тр-ров мощн. 2500 кВт·А | 180 | | | | |
| " № 13 | Безрельсовый та-кедаж сил. тр-ров мощн. 2500 кВт·А | 1651 | | | 237 | 255 |
| Кальк. № 25-28 | Перевозка обору-дования п/ст. | 288 | | | | |
| | Итого: | 46667 | | | | |
| - | Заготовительно-складские раско-ды 1,2% | 560 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 888 | | | | |
| | Итого по 8,9, II-III, IV территориальным районам | 48115 | 5840 | 1147 | 1702 | 487 |
| | <u>7, I, IV, V, VI тер. р-ны</u> | | | | | |
| См. рас-чет №125а | Силовой трансфор-матор типа ТМ-250/35 шт. 2 | 28200 | 2674 | - | 710 | 100 |
| " №125б | Оборудование и монтаж подстан-ции /без силово-го тр-ра/ | 21203 | 2150 | - | 820 | 90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| См. рас-чет №130 | Стоимость матери-риалов не учтен-ных ценником | - | 1143 | 1143 | - | - |
| | Итого: | 44403 | 5967 | 1143 | 1530 | 190 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| Кальк. № 5, 7, 8, 11 | а) жел.дор. пере-возки сил. тр-ров мощн. 2500 кВ·А | 180 | | | | |
| - " № 14 | Безрельсовый га-мельж сил. тр-ров мощн. 2500 кВ·А | 1885 | | | 247 | 266 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка обору-дования п/ст. | 240 | | | | |
| | Итого: | 46708 | | | | |
| - | Заготовительно-силадские рас-ходы 1,2% | 560 | | | | |
| - | Расходы на т-ру и упаковку 2% | 888 | | | | |
| | Итого по 7, 14, 15, 18 территори-альным районам | 48156 | 5967 | 1143 | 1777 | 456 |

16 тер. р-н

| | | | | | | |
|------------------|---|-------|------|---|-----|-----|
| См. рас-чет № 8э | Силовой транс-форматор типа ТМН 2500/35 шт. 2 | 23200 | 2800 | - | 770 | 110 |
| - " № 126э | Оборудование и монтаж подстан-ции /без сило-вого тр-ра/ | 21203 | 2286 | - | 883 | 98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| См. рас- чет №181а | Стоимость материа- лов не учтенных ценником | - | 1214 | 1214 | - | - |
| | Итого: | 44403 | 6300 | 1214 | 1658 | 208 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|----------------|--|-------|--|--|-----|-----|
| Кальк. № 9 | а) жел. дор. пере- возки сил. тр-ров мощн. 2500 кВ·А | 182 | | | | |
| -"- № 15 | Безрельсовый таке- лаж сил. тр-ров мощн. 2500 кВ·А | 1954 | | | 268 | 288 |
| Кальк. № 31 | Перевозка оборудо- вания ц/ст. | 245 | | | | |
| | Итого: | 46784 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|-----|--|--|--|--|
| - | Заготовительно- окладные рас- ходы 1,2% | 561 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 888 | | | | |

Итого по 16 терри-
ториальному району 48233 6300 1214 1926 496

17 тер. р-н

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------|------|---|-----|-----|
| См. рас- чет № 8а | Силовой трансфор- матор типа ТМН 2500/35 шт. 2 | 28200 | 2920 | - | 828 | 118 |
| -"- № 127а | Оборудование и монтаж подстан- ции / без сило- вого тр-ра/ | 21208 | 2422 | - | 956 | 105 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| См. расчет №132э | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 1134 | 1134 | - | - |
| Итого: | | 44408 | 6476 | 1134 | 1784 | 228 |

Транспортные расходы

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| Кальк. № 10 | в) жел. дор. перевозки сил. гр-ров мощн. 2500 кВт·А | 184 | | | | |
| № 16 | Безрельсовый тягачевый сил. гр-ров мощн. 2500 кВт·А | 2028 | | | 289 | 310 |
| Кальк. № 82 | Перевозка оборудования ц/ст. | 268 | | | | |
| Итого: | | 46873 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 562 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 888 | | | | |
| Итого по 17 территориальному району | | 48323 | 6476 | 1134 | 2073 | 533 |

Начальник сметного отдела *В. Курносова* В. КурносоваСоставил: ст. экономист *Иль* Е. М. ШимановскаяПроверил: ст. инженер *Друж* С. А. Борозинков

СМЕТА № 41 э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х4000 кВ·А и типовому проекту 407-3

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

КТП-35/10-9 Компоновка 2. Тупиковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Угруппенный блок 35 кВ (линия-два трансформатора)

Основание. Чертежи ЭЛ-II-14, 35, 36, 37, 38, 52, 65, 79, 80

Составлена в ценах 1969 г. для 19 терриг. районов

| № сметных расчетов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|--------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|-----------------|
| | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | материалы не учтенные цеником | основная | Заработная плата | по экспл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-6, 10 тер. р-ны | | | | | |
| См. расч. №10э | Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35 2 шт. | 27896 | 2670 | - | 612 | 94 |
| См. расч. №123э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21203 | 1874 | - | 683 | 75 |
| № 128э | Стоимость материалов не учтенных цеником | - | 1181 | 1181 | - | - |
| | Итого: | 49099 | 5675 | 1181 | 1295 | 169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|------|------|-----|
| <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | | |
| Кальк. № I | Жел.дор. перевозки сил. тр-ров мощностью 4000 кВт·А | 254 | | | | |
| Кальк. №12 | Безрельсовый тележка выловых тр-ров мощн. 4000 кВт·А | 1747 | | | 206 | 222 |
| Кальк. №22 | Перевозка оборудования подстанции | 226 | | | | |
| Итого: | | 51826 | | | | |
| Заготовительно-складские расходы I, 2% | | 616 | | | | |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 982 | | | | |
| Итого по 1-5, 10 территориальным районам | | 52924 | 5676 | 1191 | 1501 | 391 |
| <u>8, 9, 11-13, 19 тер. р-ны</u> | | | | | | |
| См. рас-чет №10э | Силовой трансформатор типа ТМН 4000/85 шт. 2 | 27896 | 2860 | - | 704 | 108 |
| - " - №124э | Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/ | 21208 | 2079 | - | 785 | 86 |
| - " - №129э | Стоймость материалов на учетных ценниках | - | 1147 | 1147 | - | - |
| Итого: | | 49099 | 6086 | 1147 | 1489 | 194 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|-------|------|------|------|-----|
| <u>Транспортные расходы</u> | | | | | | |
| Кальк. № 4,5, 6 | а) жел. дор. пере- возки сил. тр-ров мощн. 4000 кВт·А | 258 | | | | |
| -"- | Безрельсовый га- келаж сил. тр-ров мощн. 4000 кВт·А | 1851 | | | 237 | 255 |
| Кальк. № 25-28 | Перевозка обору- дования ц/ст. | 288 | | | | |
| Итого: | | 51441 | | | | |
| - | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | 617 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 982 | | | | |
| Итого по 8,9, 11-13,19 терри- ториальным районам | | 58040 | 6086 | 1147 | 1726 | 449 |
| 7,14,15,18 тер.р-ны | | | | | | |
| См. рас- чет № 10э | Силовой трансфор- матор типа ТМН 4000/35 шт.2 | 27896 | 2922 | - | 784 | 112 |
| -"- № 125э | Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/ | 21203 | 2150 | - | 820 | 90 |
| -"- № 180э | Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценником | - | 1143 | 1143 | - | - |
| Итого: | | 49099 | 6215 | 1143 | 1554 | 202 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|------|------|-----|
| Транспортные расходы | | | | | | |
| Кальк. № 8, II | а) жел. дор. перевозка сил. тр-ров мощн. 4000 кВ·А | 258 | | | | |
| - " № I4 | Безрельсовый транспорт сил. тр-ров мощн. 4000 кВ·А | 1885 | | | 247 | 266 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка оборудования рудовывания ц/ст. | 240 | | | | |
| Итого: | | 51482 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 618 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 982 | | | | |
| Итого по 7, I4, I5, I8 территориальным районам | | 53082 | 6215 | 2200 | 1801 | 468 |
| I6 тер. р-н | | | | | | |
| См. рас-чет № I0а | Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт. 2 | 27896 | 3048 | - | 796 | 122 |
| - " № I26а | Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/ | 21203 | 2286 | | 888 | 98 |
| - " № I3Iа | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 1214 | 1214 | - | - |
| Итого: | | 49099 | 6548 | 1214 | 1784 | 220 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| Транспортные расходы | | | | | | |
| Кальк. № 9 | а) жел. дор. перевозка сил. тр-ров мощн. 4000 кв.А | 260 | | | | |
| № 15 | Безрельсовый тележ. сил. тр-ров мощн. 4000 кв.А | 1954 | | | 268 | 283 |
| Кальк. № 31 | Перевозка оборудования | 245 | | | | |
| Итого: | | 51558 | | | | |
| - | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 619 | | | | |
| - | Расходы на тару и упаковку 2% | 982 | | | | |
| Итого по 16 территориальному району | | 53159 | 6548 | 1214 | 1952 | 508 |
| 17 тер. р-н | | | | | | |
| № расч. № 10э | Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт. 2 | 27896 | 3176 | - | 856 | 132 |
| См. расч. № 127э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ва/ | 21203 | 2422 | - | 956 | 105 |
| № расч. № 132э | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 1134 | 1134 | - | - |
| Итого: | | 49099 | 6732 | 1134 | 1812 | 237 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|------|------|-----|
| <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | | |
| Кады. № 10 | Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощностью 4000 кВт.А | 262 | | | | |
| Кады. № 15 | Безрельсовый тягач с силовых тр-ров мощн. 4000 кВт.А | 2028 | | | 289 | 310 |
| Кады. № 32 | Перевозка оборудования подстанции | 268 | | | | |
| Итого: | | 51647 | | | | |
| Заготовительно-складские расходы I, 2% | | 620 | | | | |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 982 | | | | |
| Итого по I7 территориальному району | | 53249 | 6732 | 1134 | 2101 | 547 |

Начальник сметного отдела *В. Курносова* В.М. Курносова
 Составил ст. экономист *И. М.* И.М. Шимановская
 Проверил: ст. инженер *С. А.* С.А. Боровиков

СМЕТА № 42 э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х6300 кВ·А к типовому проекту 407-8

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

КТП-35/10-9 Компоновка 2. Туциковые. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ (линия-два трансформатора)

Основание. Чертежи ЗЛ-П-14, 35, 36, 37, 38, 52, 65, 79, 80

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

| № смет- ных рас- че- тов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|-----------------|---|----------|---------------------------------------|
| | | Обору- дова- ния | Монтажных работ | | | |
| | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | матери- алы не учтен- ные ценни- ком | основная | Зарботная плата по экспл. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-6, 10 тер. р-ны | | | | | |
| См. расч. №12э | Силовой транс- форматор типа ТМН 6300/35 2 шт. | 33058 | 2820 | - | 652 | 104 |
| См. расч. №128э | Оборудование и монтаж под- станции /без силового тр-ра/ | 21203 | 1874 | - | 683 | 75 |
| См. расч. № 128э | Стоимость ма- териалов не учтенных цен- ником | - | 1131 | 1131 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|---|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | | |
| Кальк. № I | Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощностью 6300 кВА | 314 | | | | |
| Кальк. № I7 | Безрельсовый телекаж силовых тр-ров 6300кВ А | 2714 | | | 269 | 310 |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудования подстанции | 226 | | | | |
| Итого | | 57515 | | | | |
| | Заготовительно-складские расходы I, 2% | 690 | | | | |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1085 | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| | Итого по I, 6-10 территориальным районам | 59290 | 5825 | 1131 | 1604 | 489 |
| <hr/> | | | | | | |
| | 8, 9, 11-13, 19 терр. р-ны | | | | | |
| См. расч. № 12э | Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 2 шт. | 38058 | 3024 | .. | 750 | 120 |
| См. расч. № 124э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21208 | 2079 | - | 785 | 86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|---|-------|------|------|------|-----|
| См. расч. №129а | Стоимость материалов не учтенных ценой | - | 1147 | 1147 | - | - |
| | Итого: | 54261 | 6250 | 1147 | 1525 | 206 |
| | <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | |
| Кальк. № 4-6 | Жел.дор. перевозки сил. гр-ров мощностью 6300кВ·А | 316 | | | | |
| Кальк. № 18 | Безрельсовый такелаж силовых гр-ров 6300кВ·А | 2853 | | | 310 | 356 |
| Кальк. №25-28 | Перевозка оборудования поц-станции | 233 | | | | |
| | Итого: | 57663 | | | | |
| | Заготовительно-окладские расходы 1,2% | 692 | | | | |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1085 | | | | |
| | Итого по 8,9, 11-13, 19 территориальным районам | 59440 | 6250 | 1147 | 1845 | 562 |
| | <u>7, 14, 15, 18 тер. р-ны</u> | | | | | |
| См. расч. №129б | Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35 | 33058 | 3088 | - | 782 | 124 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|-------|------|------|------|-----|
| См. расчет №125а | Оборудование и монтаж подстанций / без силового тр-ра/ | 21203 | 2150 | - | 820 | 90 |
| См. расч. № 130а | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 1143 | 1143 | - | - |
| Итого: | | 54261 | 6381 | 1143 | 1602 | 214 |
| Транспортные расходы: | | | | | | |
| Кальк. № 3, 7, 8, II | Жел.дор.перевозки сил. тр-ров мощностью 6300 кВ·А | | 318 | | | |
| Кальк. № 19 | Безредельсовый тяжелая силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 2899 | | | 828 | 871 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка оборудования подстанции | 240 | | | | |
| Итого: | | 57718 | | | | |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% | | 693 | | | | |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 1085 | | | | |
| Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам | | 59496 | 6381 | 1143 | 1925 | 585 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | <u>16 терр.р-н</u> | | | | | |
| См. расч. № 12э | Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35 2 шт. | 33058 | 3228 | - | 848 | 136 |
| См. расч. № 126э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21203 | 2286 | - | 888 | 98 |
| См. расч. № 131э | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 1214 | 1214 | - | - |
| | Итого: | 54261 | 6728 | 1214 | 1736 | 234 |
| | <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | |
| Кальк. № 9 | Жел.дор.перевозки сил. тр-ров мощностью 6300 кВ·А | 320 | | | | |
| Кальк. № 20 | Безрельсовый талелаж силовых тр-ров мощн. 6300кВ·А | 2992 | | | 350 | 402 |
| Кальк. № 31 | Перевозка оборудования подстанции | 245 | | | | |
| | Итого: | 57818 | | | | |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 694 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1085 | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| | Итого по 16 территориальному району | 59597 | 6728 | 1214 | 2086 | 636 |
| <hr/> | | | | | | |
| <u>17 тер.р-н</u> | | | | | | |
| См. расч. №12э | Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35 2 шт. | 33058 | 3360 | - | 912 | 146 |
| См. расч. №127э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 21208 | 2422 | - | 956 | 105 |
| См. расч. №132э | Стоимость материалов не учтенных ценником | - | 1134 | 1134 | - | - |
| <hr/> | | | | | | |
| | Итого: | 54261 | 6916 | 1134 | 1868 | 251 |
| <hr/> | | | | | | |
| Транспортные расходы: | | | | | | |
| Кальк. № 10 | Жел.дор. перевозка сил. тр-ров мощностью 6300кВ·А | 322 | | | | |
| Кальк. № 21 | Безрельсовый гавележ силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 3084 | | | 377 | 433 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудования подстанции | 263 | | | | |
| | Итого: | 57930 | | | | |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 695 | | | | |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1085 | | | | |
| | Итого по 17 территориальному району | 59710 | 6916 | 1134 | 2245 | 684 |

Начальник сметного отдела *В. Курносова* В.М. Курносова
 Составил ст. экономист *И. М.* И.М. Шимановская
 Проверил: ст. инженер *С. А.* С.А. Боровиков

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
КТП-35/10-9(к-2)

| № пп | Наименование ресурсов | Един. измер. | Количество |
|------|------------------------------------|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Затраты труда | ч.д. | 622,77 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 2626,21 |
| 3. | Бетон М-100 | м ³ | 1,94 |
| 4. | Болты, гайки, шайбы | кг | 146,25 |
| 5. | Брезент | м ² | 0,05 |
| 6. | Вода | м ³ | 31,80 |
| 7. | Гравий | " | 42,27 |
| 8. | Гравий 5-10 мм | " | 2,34 |
| 9. | Гвозди | кг | 0,66 |
| 10. | Доски IУ с., 40 мм и более | м ³ | 0,04 |
| 11. | Краски тертые | кг | 18,42 |
| 12. | Краски (сухие, силикатные и др.) | " | 94,20 |
| 13. | Крепежные детали | кг | 246 |
| 14. | Металлоконструкции | т | 2,455 |
| 15. | Муфты асбоцементные цилиндрические | шт. | 19 |
| 16. | Олифа | кг | 9,67 |
| 17. | Песок | м ³ | 16,75 |
| 18. | Покówki | т | 0,434 |
| 19. | Плиты железобетонные УБК-5 | м ³ | 3,84 |
| 20. | Плиты железобетонные НСП-I | " | 3,5 |
| 21. | Прядь смоляная | кг | 8,64 |
| 22. | Раствор цементно-известковый | м ³ | 0,01 |
| 23. | Раствор цементный 100 | " | 2,65 |
| 24. | Раствор цементный 50 | " | 1,54 |
| 25. | Рельсы Р-50 | т | 1,442 |
| 26. | Семена газонных трав | кг | 6,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|----------------|-------|
| 27. | Сетчатые металлические полотна (рамки) | шт. | 25 |
| 28. | Сетчатые металлические полотна ворот с каши- той | шт. | 1 |
| 29. | Сетка стальная с яче- ями 20 мм | кг | 14 |
| 30. | Стойки железобетонные ВСД-2 | м ³ | 4,44 |
| 31. | Стойки железобетонные УСО-1А | " | 0,96 |
| 32. | Стойки железобетонные УСО-2А | " | 1,08 |
| 33. | Стойки железобетонные УСО-3А | " | 1,76 |
| 34. | Стойки железобетонные УСО-5А | " | 2,66 |
| 35. | Столбы железобетонные СТ-2Б | " | 6,11 |
| 36. | Трубы асбоцементные без- напорные | м | 54 |
| 37. | Щебень | м ³ | 24,0 |
| 38. | Щиты опалубки | м ² | 3,97 |
| 39. | Прочие материалы | руб. | 40,77 |
| 40. | Автогрейдеры тяжелые | м-ср | 0,01 |
| 41. | Буродая машина | " | 6,46 |
| 42. | Бульдозеры | " | 0,161 |
| 43. | Бурильно-крановые машины | " | 7,96 |
| 44. | Вышки телескопические 23 м | " | 2,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-------------------------------|------|--------|
| 45. | Краны автомобильные 5 т | м-от | 6,11 |
| 46. | Краны автомобильные 10 т | " | 1,7 |
| 47. | Краны автомобильные 15 т | " | 0,87 |
| 48. | Краны гусеничные 5т | " | 5,44 |
| 49. | Катки самоходные 6,5 т | " | 0,24 |
| 50. | Подвочные машины 6000 л | " | 0,06 |
| 51. | Трамбовки пневмати- ческие | " | 0,22 |
| 52. | Тракторы 50-100 л.с. | " | 0,182 |
| 53. | Экскаваторы | " | 0,91 |
| 54. | Прочие машины | руб. | 81,187 |

Составил

Иван

Г. Мукалова

Проверил:

Зинцова

И. Зинцова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту

| №К ЕРЕР | Единица измерения | Количество | №К ЕРЕР | Единица измерения | Количество |
|----------------------------|----------------------|------------|----------------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Смета № 9С-1 | | | 85-526 | т | 1,138 |
| | | | 17-611 | м ² | 60 |
| ЕР | | | Смета № 9С-3 | | |
| Сель- энерго- проект | ям | 4 | | | |
| I-696 | м ³ | 4,4 | I-820 | м ³ | 24 |
| I3-2 | м ³ | 0,28 | I-899 | м ³ | 9,6 |
| I3-1 | м ³ | 2,0 | I8-3 | м ³ | 37,80 |
| 35-624 | м ³ | 4,4 | I6-82 | м ² | 84 |
| 35-641 | т | 0,566 | I6-33 | | |
| 35-646 | I кон- струкция | 3 | I-399 | м ³ | 12 |
| | | | I-610 | | |
| 35-647 | --- | 2 | I6-39 | м ² | 60 |
| 35-644 | т | 0,14 | II-314 | шт | 60 |
| 35-526 | т | 1,025 | 35-650 | п.м. | 14 |
| 17-611 | м ² | 50 | Смета № 9С-4 | | |
| Смета № 9С-2 | | | ЕР | | |
| ЕР | | | Сель- энерго- проект | ям | 13 |
| Сель- энерго- проект | ям | 16 | I-696 | м ³ | 9 |
| I-696 | м ³ | 8,0 | 35-630 | м ³ | 2,52 |
| I2-7 | м ³ | 1,9 | II-314 | шт | 68 |
| 35-631 | м ³ | 3,80 | 35-645 | т | С,292 |
| 35-630 | м ³ | 0,14 | 35-526 | т | С,292 |
| 35-644 | т | 1,130 | 17-611 | м ² | 10 |

| I | 2 | 3 | I | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

Смета № 90-5

| | | |
|--------|------|-------|
| 85-664 | п.м. | 100,8 |
|--------|------|-------|

Смета № 90-6

| | | |
|--------|----------------|-------|
| I-399 | м ³ | 25,0 |
| I-328 | м ³ | 70,0 |
| 32-200 | м ² | 90 |
| 42-136 | I км | 0,018 |
| 42-189 | | |
| I-610 | м ³ | 10 |
| I0-49 | м ² | 300 |
| I0-54 | | |

Смета № 90-7

| | | |
|--------|----------------|-----|
| I-570 | | |
| I-569 | м ³ | 197 |
| 26-855 | м | 54 |
| 85-637 | п.м. | 110 |

Составил инженер *Глуш* Г.Цуканова
 Проверил рук. группы *Зубова* И.Зуйкова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР
Свердловский филиал

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

Заказ № 12/1 инв. № 240-12 тираж 350

Сдано в печать _____ 1977г. Цена 2-23