

407-3-230 Ал. VIII ч. 6

СФ-240-15

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, детали)

Альбом УШ. Сметы на строительные и монтажные работы

Часть 6. Сметы на подстанции по схеме № 11а

Сводка стоимостей по части 6

| № пп | № объектов смет | Наименование | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | про- чих за- трат | Общая сметная стоимость, тыс. руб. | Показатели стоимости на I кв.А в руб. |
|------|-----------------|---|---------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | 63 | П/ст 35/10 кВ по схеме № 11а мощность 2х1600 кВ·А | 14,70 | 6,32 | 47,03 | - | 68,05 | 2I |
| | 64 | То же мощн. 2х2500 кВ·А | 14,70 | 6,92 | 52,9 | - | 74,52 | I5 |
| | 65 | То же мощн. 2х4000 кВ·А | 14,70 | 7,15 | 57,83 | - | 79,68 | I0 |
| | 66 | То же мощн. 2х6300 кВ·А | 14,70 | 7,3 | 64,19 | - | 86,19 | 7 |

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | стр. |
|--|------|
| I. Пояснительная записка | 5 |
| 2. Объектная смета # 63 КТП-35/10-IIa проходные с двусторонним пита- нием. По схеме мостика с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/ мощность 1600 кВ·А | 7 |
| 3. Объектная смета # 64 То же мощность 1600 кВ·А | 8 |
| 4. Объектная смета # 65 То же мощность 4000 кВ·А | 9 |
| 5. Объектная смета # 66 То же мощность 6300 кВ·А | 10 |
| 6. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме За. | II |
| 7. Смета по форме # 3 раздел А на устройство к.б. порталов со стойками УСТ. | 15 |
| 8. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ опор в.ч. связи. | 16 |
| 9. То же, на устройство фундаментов под силовую трансформатор. | 17 |
| 10. То же, на устройство фундамента для распред- устройства 10 кВ. | 18 |
| 11. То же, на устройство металлической ограды. | 19 |
| 12. То же. на устройство кабельных каналов. | 20 |
| 13. То же, на благоустройство территории под- станции. | 21 |
| 14. То же, на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции или заземления. | 22 |
| 15. То же, раздел Б. | 23 |
| 16. Приложение I. Вариант металлических порталов раздела А и Б. | 28 |

| | Стр. |
|---|------|
| 17. Приложение № 2. Вариант фундамента под силовой трансформатор. Раздел А и Б. | 30 |
| 18. Приложение 3. Вариант фундамента для III-II кВ незаглубленный. Раздел А и Б. | 32 |
| 19. Приложение 4. Вариант фундаментов для ящиков. Раздел А и Б. | 34 |
| 20. Смета № 633 на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-35/10-11а мощностью 1600 кВ·А. | 36 |
| 21. Смета № 643, то же, мощность 2500 кВ·А. | 41 |
| 22. Смета № 653, то же, мощность 4000 кВ·А. | 47 |
| 23. Смета № 663, то же, мощность 5300 кВ·А. | 53 |
| 24. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах. | 59 |
| 25. Ведомость объемов строительных и монтажных работ | 62 |

Пояснительная записка

Сметы в 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 преискурантам № 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 преискурантам оптовых цен для случая поставки оборудования российсь.

При комплектной поставке оборудования с Мытищинского завода стоимость оборудования принимается по утвержденным в установленном порядке ценам (ценам завода). При этом из типовых смет 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 3 раздела А формы 3 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 3, разделы А, Б).

Составила *В. Курносова* Курносова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 63

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х1600 кВ·А.
№ типовому проекту 407-3-

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

МТП-35/10-IIа. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

| №/п смет | № За | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. |
|----------|-------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| | | | строи-тель-ных работ | мон-таж-ных ра-бот | обо-рудо-вания | прочих зат-рат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | форма № 3а | Общестроительные работы | 14,70 | - | - | - | 14,70 |
| 2. | Смета № 63а | а/ монтажные работы | - | 6,32 | - | - | 6,32 |
| | | б/ стоимость обо-рудования | - | - | 47,03 | - | 47,03 |
| Всего | | | 14,70 | 6,32 | 47,03 | - | 68,05 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.экономист

Проверил рук. группы

Лев
Д.В.Левитин

В.М.Курносова

Т.З.Молчанова

И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 64

за строительные работы, присоединение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2 x 2500 кв.А
А 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-IIа. Промышленные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в черемичье / два трансформатора/.

составлена в ценах 1969 г. для областного района.

| №/в № н/п смет | наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая смет- ная стои- мость тыс. руб. | |
|-------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------|
| | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | обо- рудо- ва- ния | про- чих зат- рат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Форма общестроительные № 3а работы | | 14,70 | - | - | - | 14,70 |
| 2. | Смета № 64-в а/ монтажные ра- боты | | - | 6,92 | - | - | 6,92 |
| | б/ стоимость обо- рудования | | - | - | 52,9 | - | 52,9 |
| Всего | | | 14,70 | 6,92 | 52,9 | - | 74,52 |

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

Лев
В. Курносова
Василий
Курносова

Д.В.Левитин
М.Курносова
Т.З.Молчанова
И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 66

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х4000 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-IIа. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

| №/В № в п/п смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс. руб. | | | | Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб. | |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------|
| | | строи- тель- ных ра- бот | мон- таж- ных ра- бот | обо- рудо- ва- ния | про- чих зат- рат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | форма № 3а | Общесметные работы | 14,70 | - | - | - | 14,70 |
| 2. | Смета № 66-а | а/ монтажные работы | - | 7,15 | - | - | 7,15 |
| | | б/ стоимость обо- рудования | - | - | 57,83 | - | 57,83 |
| | | Всего | 14,70 | 7,15 | 57,83 | - | 79,68 |

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

В. Курносова
Л. Зуйкова

Д.В. Левитин
В.М. Курносова
Т.З. Молчанова
М.А. Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 66

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 кВ·А
К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

| 1/2 № Б Б /и смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб. | |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------|
| | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | обо- рудо- ва- ния | про- чих зат- рат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Форма № 3а | Общестроительные работы | 14,70 | - | - | - | 14,70 |
| 2. | Смета № 66-э | а/ монтажные работы | - | 7,3 | - | - | 7,3 |
| | | б/ стоимость оборудо- вания | - | - | 64,19 | - | 64,19 |
| | | Всего | 14,70 | 7,3 | 64,19 | - | 86,19 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.экономист

Проверил рук. группой

Левитин
Д.В.Левитин

В.М.Курносова
В.М.Курносова

Т.З.Молчанова
Т.З.Молчанова

М.А.Зуикова
М.А.Зуикова

Приложение 9.
форма № 3а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТУ

НТП-35/10-11а. проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке / два трансформатора

107-3-230 М VIII ч.6

| № и раз- делов и смет | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Едини- ца изме- рения | Ко-во единиц изме- рения | Стоимость по смете в руб. / в ценах базисного района | | | Удель- ный вес, % к об- щей сто- имости строи- тельно- монтаж- ных ра- бот | Приме- чание |
|------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|--|---|--------------|---|-----------------|
| | | | | строи- тельно- монтаж- ные работы | наклад- ные рас- ходы и главные накопле- ния | Всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. | | | | | | | | |
| | 1. Строительные работы | руб. | | 10285 | 2417 | 12702 | | |
| | 2. Металлоконструкции | " | | 1736 | 257 | 1993 | | |
| | Итого | | | 12021 | 2674 | 14695 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Член состава ст. экономист
Проверил рук. группы

В.М. Курвосова
Т.З. Молчанова
И.А. Зуйкова

Д.В. Левитин
В.М. Курвосова
Т.З. Молчанова
И.А. Зуйкова

СФ-210-15

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 14 С

КТП-35/10-1А. Проходные с двусторонним питанием по схеме "мостика" с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке / два трансформатора /

Строит. часть КТП. 50,12 м³ железобетона, 7,369 т металла

А. изменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| В/№ И/П | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | в том числе | | Всего зара- бот- ной плати |
|------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| | | | основ- ная зар- плата | эксплу- атация машии | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-н | 5568/1736 | 907 | 1433 | 1348 |
| 2. | 2-н | 5588/1662 | 907 | 1433 | 1348 |
| 3. | 3-н | 5375/1549 | 907 | 1433 | 1348 |
| 4. | 4-н | 5486/1600 | 907 | 1433 | 1348 |
| 5. | 5-н | 5532/1627 | 907 | 1433 | 1348 |
| 6. | 6-н | 5547/1643 | 907 | 1433 | 1348 |
| 7. | 7-н | 6023/1742 | 1080 | 1599 | 1634 |
| 8. | 8-н | 5631/1580 | 1040 | 1546 | 1561 |
| 9. | 9-н | 5752/1637 | 1040 | 1546 | 1561 |
| 10. | 10-н | 5595/1680 | 907 | 1433 | 1348 |
| 11. | 11-н | 5939/1728 | 1040 | 1518 | 1558 |
| 12. | 12-н | 5843/1680 | 1040 | 1524 | 1561 |
| 13. | 13-н | 5778/1649 | 1040 | 1548 | 1561 |
| 14. | 14-н | 5860/1570 | 1080 | 1604 | 1636 |
| 15. | 15-н | 6336/1896 | 1080 | 1604 | 1636 |
| 16. | 16-н | 7139/2271 | 1177 | 1679 | 1780 |
| 17. | 17-н | 6702/1830 | 1266 | 1913 | 1936 |
| 18. | 18-н | 6184/1776 | 1080 | 1604 | 1640 |
| 19. | 19-н | 5783/1653 | 1040 | 1546 | 1561 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к
местным условиям строительства

| №/п/п | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Ед. изм. | К-во мате-риалов | Цена единицы измерения / для ба-зисного р-на/ | Сумма |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|----------|------------------|---|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Железобетонная стойка ВСЛ-2 | ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк. | м3 | 8,89 | 130,62 | 1161,21 |
| 2. | То же, ВСЛ-1 | -"- п.165 | м3 | 7,92 | 108,62 | 860,27 |
| 3. | То же, УСО-1А | -"- п.175 | м3 | 2,56 | 117,24 | 300,13 |
| 4. | То же, УСО-2А | -"- п.176 | м3 | 1,08 | 111,24 | 120,14 |
| 5. | То же, УСО-3А | -"- п.177 | м3 | 2,64 | 114,24 | 301,59 |
| 6. | То же, УСО-5А | -"- п.179 | м3 | 2,66 | 126,24 | 335,80 |
| 7. | То же, СНВС-П-9 | Цены ВНИИ-сельэлектро п.4 | шт | 2 | 22,8 | 45,60 |
| 8. | Железобетонная плита СП-1 | ЭСЦ-П-129 и кальк. | м3 | 3,5 | 146,24 | 511,84 |
| 9. | То же, УБК-5 | -"- п.114 | м3 | 7,81 | 82,24 | 642,29 |
| 10. | Сборные железобетонные столбы Ст-2Б | -"- п.138 | м3 | 8,71 | 120,24 | 1047,29 |
| 11. | Железобетонный лоток УБК-1А | -"- п.248 | м3 | 2,09 | 75,24 | 157,25 |
| 12. | То же, УБК-2А | -"- п.249 | м3 | 0,42 | 80,24 | 33,70 |
| 13. | То же, бруски БК-11а | -"- п.117 | м3 | 0,11 | 83,24 | 9,16 |
| 14. | То же, бруски БК-12а | -"- п.119 | м3 | 0,68 | 77,24 | 52,52 |
| 15. | То же, УБК-9а | -"- п.115 | м3 | 0,8 | 92,24 | 73,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|-------|--------|
| 16 | Щебень | ЦСЦ к тип. пр. п.262 | м ³ | 28,78 | 7,38 | 212,40 |
| 17 | Песок | -"- п.300 | " | 18,70 | 4,96 | 92,76 |
| 18 | Гравий | -"- п.294 | " | 39,03 | 7,5 | 292,73 |
| 19 | Гравий 5-10 мм | -"- п.291 | " | 3,12 | 8,01 | 24,99 |
| 20 | Бетон М-100 | -"- п.13 | " | 4,87 | 20,8 | 101,30 |
| 21 | Раствор цемент- ный М-50 | -"- п.96 | " | 1,40 | 14,2 | 19,88 |
| 22 | Раствор цемент- ный М-100 | -"- п.98 | " | 2,65 | 17,9 | 47,43 |
| 23 | Кирпич | -"- п.325 | тыс. шт. | 0,12 | 47,50 | 5,70 |
| 24 | Щебень для до- рожных работ | -"- п.241 | м ³ | 0,36 | 8,09 | 2,91 |
| | Итого по "Б" | - | руб. | - | - | 6453 |

Начальник отдела смет *В. Курносова* И. М. Курносова
 Составил ст. инженер *И. А. Резник* И. А. Резник
 Проверил рук. группы *И. А. Зуйкова* И. А. Зуйкова

Приложение 8
форма № 3

СМЕТА № 14С-1

КТП-35/10-11а.

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со
стойками УСТ.

1084м³ железобетонных стоек. 3,13т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

| №/п/п | Территори- альный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработ- ной платы |
|-------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | основ- ная зарпла- та | эксплу- атация машии | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-н | 1633,04/899,11 | 175,88 | 378,84 | 277,53 |
| 2. | 2-н | 1645,33/913,00 | 175,88 | 378,84 | 277,53 |
| 3. | 3-н | 1570,11/853,09 | 175,88 | 378,84 | 277,53 |
| 4. | 4-н | 1601,77/877,10 | 175,88 | 378,84 | 277,53 |
| 5. | 5-н | 1624,99/895,53 | 175,88 | 378,84 | 277,53 |
| 6. | 6-н | 1638,88/909,42 | 175,88 | 378,84 | 277,53 |
| 7. | 7-н | 1756,83/949,15 | 210,77 | 426,91 | 336,46 |
| 8. | 8-н | 1633,34/863,97 | 201,99 | 413,81 | 320,35 |
| 9. | 9-н | 1670,95/893,92 | 201,99 | 413,81 | 320,35 |
| 10. | 10-н | 1661,71/929,38 | 175,88 | 378,84 | 277,53 |
| 11. | 11-н | 1719,04/942,25 | 201,99 | 399,20 | 320,00 |
| 12. | 12-н | 1684,73/910,38 | 201,99 | 400,26 | 320,35 |
| 13. | 13-н | 1684,64/905,83 | 201,99 | 413,99 | 320,35 |
| 14. | 14-н | 1688,73/891,29 | 210,77 | 427,44 | 336,63 |
| 15. | 15-н | 1862,37/1031,52 | 210,77 | 427,44 | 336,63 |
| 16. | 16-н | 2153,85/1227,97 | 228,62 | 445,82 | 368,65 |
| 17. | 17-н | 1909,77/965,56 | 246,11 | 529,14 | 388,41 |
| 18. | 18-н | 1764,76/939,55 | 210,77 | 428,49 | 337,16 |
| 19. | 19-н | 1681,69/898,47 | 201,99 | 413,81 | 320,35 |

Приложение 8
форма № 3

СМЕТА № 14С-2
КТП-35/10-11а

Раздел П. Установка опор для оборудования
ОРУ-35 кВ и опор в.ч. связи.
6,84м³ железобетонных конструкций. 1,7т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов.

| №/№ п/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработ- ной плати |
|------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | основ- ная зарпла- та | эксплуа- тация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-й | 919,60/596,70 | 151,24 | 235,38 | 229,02 |
| 2. | 2-й | 919,60/596,70 | 151,24 | 235,38 | 229,02 |
| 3. | 3-й | 882,18/555,90 | 151,24 | 235,38 | 229,02 |
| 4. | 4-й | 900,57/576,20 | 151,24 | 235,38 | 229,02 |
| 5. | 5-й | 909,81/584,80 | 151,24 | 235,38 | 229,02 |
| 6. | 6-й | 911,72/584,80 | 151,24 | 235,38 | 229,02 |
| 7. | 7-й | 990,94/632,40 | 174,17 | 258,97 | 282,60 |
| 8. | 8-й | 920,07/572,90 | 173,70 | 250,07 | 268,32 |
| 9. | 9-й | 941,95/593,30 | 173,70 | 250,07 | 268,32 |
| 10. | 10-й | 928,50/598,40 | 151,24 | 235,38 | 229,02 |
| 11. | 11-й | 977,37/627,30 | 173,70 | 246,59 | 268,05 |
| 12. | 12-й | 958,60/613,70 | 173,70 | 247,40 | 268,32 |
| 13. | 13-й | 942,72/593,30 | 173,70 | 250,20 | 268,32 |
| 14. | 14-й | 961,10/598,40 | 174,17 | 259,37 | 282,73 |
| 15. | 15-й | 1051,20/688,50 | 174,17 | 259,37 | 282,73 |
| 16. | 16-й | 1219,92/ 829,50 | 196,08 | 272,07 | 308,83 |
| 17. | 17-й | 1115,19/690,20 | 211,36 | 303,88 | 339,42 |
| 18. | 18-й | 1030,55/666,40 | 174,17 | 260,18 | 283,14 |
| 19. | 19-й | 951,73/601,80 | 173,70 | 250,07 | 268,32 |

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 14С-3

КТП-35/10-IIa

Раздел II. Устройство фундаментов под силовый трансформатор.
5,3 м³ железобетонных конструкций

1. Изменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| №/№ п/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработ- ной платы |
|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | основ- ная зарплата | эксплуа- тация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-й | 543,67 | 109,43 | 60,43 | 129,86 |
| 2. | 2-й | 543,66 | 109,43 | 60,43 | 129,86 |
| 3. | 3-й | 543,65 | 109,43 | 60,43 | 129,86 |
| 4. | 4-й | 543,66 | 109,43 | 60,43 | 129,86 |
| 5. | 5-й | 541,70 | 109,43 | 60,43 | 129,86 |
| 6. | 6-й | 543,72 | 109,43 | 60,43 | 129,86 |
| 7. | 7-й | 579,22 | 130,95 | 68,54 | 155,50 |
| 8. | 8-й | 570,44 | 124,88 | 65,78 | 149,28 |
| 9. | 9-й | 570,41 | 124,88 | 65,78 | 149,28 |
| 10. | 10-й | 544,42 | 109,43 | 60,43 | 129,86 |
| 11. | 11-й | 569,84 | 124,88 | 64,89 | 148,80 |
| 12. | 12-й | 580,35 | 124,88 | 66,42 | 149,25 |
| 13. | 13-й | 580,63 | 124,88 | 66,18 | 149,25 |
| 14. | 14-й | 580,83 | 130,95 | 69,31 | 155,74 |
| 15. | 15-й | 580,90 | 130,95 | 69,31 | 155,74 |
| 16. | 16-й | 607,91 | 140,78 | 70,87 | 167,47 |
| 17. | 17-й | 609,18 | 151,57 | 82,36 | 182,37 |
| 18. | 18-й | 581,49 | 130,95 | 70,87 | 156,46 |
| 19. | 19-й | 570,44 | 124,88 | 65,78 | 149,28 |

СМЕТА № 14С-4

КТП-35/10-11а

Раздел IY. Устройство фундамента для распреустройства 10 кв.
3,54 м² железобетонных конструкций. 0,297 металлоконструкций.

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| №/№ ц/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | | основ- ная зарплата | эксплуа- тация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-й | 259,35/87,83 | 38,95 | 133,18 | 83,04 |
| 2. | 2-й | 259,27/87,83 | 38,95 | 133,18 | 83,04 |
| 3. | 3-й | 252,26/80,82 | 38,95 | 133,18 | 83,04 |
| 4. | 4-й | 255,77/84,33 | 38,95 | 133,18 | 83,04 |
| 5. | 5-й | 257,31/85,79 | 38,95 | 133,18 | 83,04 |
| 6. | 6-й | 257,31/85,79 | 38,95 | 133,18 | 83,04 |
| 7. | 7-й | 283,91/91,86 | 46,32 | 147,35 | 104,81 |
| 8. | 8-й | 267,54/82,14 | 44,38 | 142,40 | 99,32 |
| 9. | 9-й | 271,04/85,64 | 44,38 | 142,40 | 99,32 |
| 10. | 10-й | 259,27/87,83 | 38,95 | 133,18 | 83,33 |
| 11. | 11-й | 275,17/91,48 | 44,38 | 140,44 | 99,14 |
| 12. | 12-й | 273,45/89,14 | 44,38 | 140,98 | 99,32 |
| 13. | 13-й | 271,21/85,64 | 44,38 | 142,49 | 99,32 |
| 14. | 14-й | 278,42/86,02 | 46,41 | 147,53 | 104,99 |
| 15. | 15-й | 293,90/101,50 | 46,41 | 147,53 | 104,99 |
| 16. | 16-й | 328,96/124,39 | 50,31 | 155,25 | 116,33 |
| 17. | 17-й | 325,22/99,80 | 54,25 | 173,87 | 129,59 |
| 18. | 18-й | 290,72/97,70 | 46,41 | 148,07 | 105,25 |
| 19. | 19-й | 272,66/87,10 | 44,38 | 142,40 | 99,32 |

Приложение 8

форма № 3

СМЕТА № 140-5

КТП-35/10-11а

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды.

142,8 п.м. ограды

А. Немменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

| №/№ п/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | всего заработ- ной платы |
|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | основ- ная зарплата | эксплуа- тация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-й | 1626,28 | 139,94 | 415,55 | 265,61 |
| 2. | 2-й | 1622,94 | 139,94 | 415,55 | 265,61 |
| 3. | 3-й | 1554,37 | 139,94 | 415,55 | 265,61 |
| 4. | 4-й | 1604,74 | 139,94 | 415,55 | 265,61 |
| 5. | 5-й | 1618,85 | 139,94 | 415,55 | 265,61 |
| 6. | 6-й | 1618,90 | 139,94 | 415,55 | 265,61 |
| 7. | 7-й | 1741,14 | 168,50 | 462,67 | 318,44 |
| 8. | 8-й | 1598,60 | 161,36 | 445,54 | 305,59 |
| 9. | 9-й | 1653,79 | 161,36 | 445,54 | 305,59 |
| 10. | 10-й | 1622,93 | 139,94 | 415,55 | 265,61 |
| 11. | 11-й | 1691,18 | 161,36 | 445,54 | 305,59 |
| 12. | 12-й | 1705,57 | 161,36 | 441,25 | 305,59 |
| 13. | 13-й | 1657,31 | 161,36 | 445,54 | 305,59 |
| 14. | 14-й | 1686,53 | 168,50 | 462,67 | 318,44 |
| 15. | 15-й | 1871,35 | 168,50 | 462,67 | 318,44 |
| 16. | 16-й | 2096,49 | 181,36 | 486,95 | 345,58 |
| 17. | 17-й | 1957,54 | 195,64 | 538,36 | 371,28 |
| 18. | 18-й | 1834,68 | 168,50 | 462,67 | 318,44 |
| 19. | 19-й | 1664,46 | 161,36 | 445,54 | 305,59 |

Приложение 8
форма № 3

СМЕТА № 14С-8
КТП-35/10-11а

Раздел VI. Устройство кабельных каналов.
60 п. м. канала

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

| №/п/н | Территориальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | Основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. | 1-н | 167,57/64,23 | 45,22 | 68,24 | 68,94 |
| 2. | 2-н | 167,57/64,23 | 45,22 | 68,24 | 68,94 |
| 3. | 3-н | 163,18/59,84 | 45,22 | 68,24 | 68,94 |
| 4. | 4-н | 165,38/62,04 | 45,22 | 68,24 | 68,94 |
| 5. | 5-н | 166,29/62,95 | 45,22 | 68,24 | 68,94 |
| 6. | 6-н | 166,29/62,95 | 45,22 | 68,24 | 68,94 |
| 7. | 7-н | 186,22/68,08 | 53,61 | 76,58 | 83,12 |
| 8. | 8-н | 176,05/61,67 | 51,29 | 74,60 | 79,77 |
| 9. | 9-н | 178,25/63,87 | 51,29 | 74,60 | 79,77 |
| 10. | 10-н | 167,79/64,42 | 45,22 | 68,24 | 68,94 |
| 11. | 11-н | 181,93/67,53 | 51,29 | 74,60 | 79,77 |
| 12. | 12-н | 180,46/66,06 | 51,29 | 74,60 | 79,77 |
| 13. | 13-н | 178,27/63,87 | 51,29 | 74,60 | 79,77 |
| 14. | 14-н | 182,58/64,42 | 53,61 | 76,58 | 83,12 |
| 15. | 15-н | 192,28/74,12 | 53,61 | 76,58 | 83,12 |
| 16. | 16-н | 214,04/89,30 | 57,33 | 80,32 | 90,42 |
| 17. | 17-н | 214,43/74,30 | 62,81 | 91,61 | 98,91 |
| 18. | 18-н | 189,90/71,74 | 53,61 | 76,58 | 83,12 |
| 19. | 19-н | 179,18/64,78 | 51,29 | 74,60 | 79,77 |

Приложение 8.
форма № 3.

СМЕТА № 14С-7
КТП-36/10-11а

Раздел УП. Благоустройство территории подстанции.
1270 м² площади

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

| №/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработ- ной платы |
|-----|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | | основ- ная зар- плата | эксплуа- ционная машина | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-н | 142,84 | 56,41 | 61,87 | 79,04 |
| 2. | 2-н | 154,39 | 56,41 | 60,91 | 79,04 |
| 3. | 3-н | 134,39 | 56,41 | 60,91 | 79,04 |
| 4. | 4-н | 138,84 | 56,41 | 61,87 | 79,04 |
| 5. | 5-н | 135,84 | 56,41 | 61,87 | 79,04 |
| 6. | 6-н | 135,39 | 56,41 | 60,91 | 79,04 |
| 7. | 7-н | 163,91 | 67,45 | 70,90 | 93,67 |
| 8. | 8-н | 155,99 | 64,80 | 69,68 | 90,31 |
| 9. | 9-н | 155,99 | 64,8 | 69,68 | 90,31 |
| 10. | 10-н | 135,39 | 56,41 | 60,91 | 79,04 |
| 11. | 11-н | 143,12 | 64,8 | 62,73 | 88,83 |
| 12. | 12-н | 150,93 | 64,8 | 68,62 | 90,85 |
| 13. | 13-н | 153,74 | 64,80 | 71,40 | 90,85 |
| 14. | 14-н | 161,40 | 67,45 | 73,40 | 94,69 |
| 15. | 15-н | 161,40 | 67,45 | 73,40 | 94,69 |
| 16. | 16-н | 172,17 | 73,06 | 76,54 | 101,37 |
| 17. | 17-н | 196,33 | 78,74 | 92,05 | 123,16 |
| 18. | 18-н | 171,40 | 67,45 | 70,59 | 96,71 |
| 19. | 19-н | 153,49 | 64,80 | 69,68 | 90,31 |

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №14С-8
КТП-35/10-11а

Раздел УИ. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шнп заземления и асбоцементных труб. 150п.м. шнп заземления

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

| №/В п/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработ- ной платы |
|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | основ- ная зарплата | эксплуа- таци- онная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-И | 275,52 | 79,5 | 190,02 | 215,52 |
| 2. | 2-И | 275,52 | 79,5 | 190,02 | 215,52 |
| 3. | 3-И | 275,52 | 79,50 | 190,02 | 215,52 |
| 4. | 4-И | 275,52 | 79,50 | 190,02 | 215,52 |
| 5. | 5-И | 275,52 | 79,5 | 190,02 | 215,52 |
| 6. | 6-И | 275,52 | 79,5 | 190,02 | 215,52 |
| 7. | 7-И | 321,13 | 87,00 | 228,13 | 259,63 |
| 8. | 8-И | 309,34 | 84,00 | 217,84 | 247,84 |
| 9. | 9-И | 309,34 | 84,00 | 217,84 | 247,84 |
| 10. | 10-И | 275,52 | 79,50 | 190,02 | 215,52 |
| 11. | 11-И | 309,34 | 84,00 | 217,84 | 247,84 |
| 12. | 12-И | 309,34 | 84,00 | 217,84 | 247,84 |
| 13. | 13-И | 309,34 | 84,0 | 217,84 | 247,84 |
| 14. | 14-И | 321,13 | 87,00 | 228,13 | 259,63 |
| 15. | 15-И | 321,13 | 87,00 | 228,13 | 259,63 |
| 16. | 16-И | 346,02 | 91,5 | 248,52 | 281,52 |
| 17. | 17-И | 374,05 | 102,0 | 266,05 | 302,05 |
| 18. | 18-И | 321,13 | 87,0 | 228,13 | 259,63 |
| 19. | 19-И | 309,34 | 84,0 | 217,84 | 247,84 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

| №/№ п/п | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Ед. изм. | К-во мате- риалов | Цена единицы измере- ния/для базисно- го р-на/ | Сумма |
|---|--|---|-------------|-------------------------|---|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>И. Ж.б. порталы со стойками ВСЛ-2 и ВСЛ-1</u> | | | | | | |
| 1. | Щебень I, I2xI, I5-I, 29 | Ц.С.Ж. к типовым проектам стр.25 п.262 | м3 | I, 29 | 7,38 | 9,52 |
| 2. | Песок крупнозер- нистый 8xI, 05-8,4 м3 | "-" стр.27 п.300 | м3 | 8,4 | 4,96 | 41,66 |
| 3. | Ж.б. стойки ВСЛ-2 8,8xI, 0I-8,89 | ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк. | м3 | 8,89 | 130,62 | 1161,21 |
| 4. | Ж.б. стойки ВСЛ-1 7,84xI, 0I-7,92 10I+7,62-108,62 | "-" п.165 | м3 | 7,92 | 108,62 | 860,27 |
| Итого по I разделу - | | | руб. | - | - | 2072,66 |
| <u>П. Ж.б. стойки для ОРУ-35 кВ, опор в.ч. связи, противопож. щитов и освещения</u> | | | | | | |
| 5. | Крупнозернистый песок | Ц.С.П. к типовым про- ектам стр.27 п.300 | м3 | 4,9 | 4,96 | 24,30 |
| 6. | Бетон М-100 3,6xI, 02-3,672 | "- стр.10 п.13 | м3 | 3,672 | 20,8 | 76,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------------|---|--|------|-------|--------|--------|
| 7. | Щебень | Ц.С.Ц. к типовым проектам стр.25 п.262 | м3 | 1,35 | 7,38 | 9,96 |
| 8. | Ж.б. стойка УСО-1А шт.8 | Э.С.Ц.-П-175 доп.1 к кальк. | м3 | 2,56 | 117,24 | 300,13 |
| 9. | То же, УСО-2А | -"- п.176 | " | 1,08 | 111,24 | 120,14 |
| 10. | То же, УСО-3А | -"- п.177 | " | 2,64 | 114,24 | 301,59 |
| 11. | То же, СНВс-1,1-9 | Ценник ВНИИИ сель- электро стр.28 п.4 | шт | 2 | 22,8 | 45,60 |
| 12. | То же, УСО-5А | -"- п.179 | " | 0,14 | 126,24 | 17,67 |
| Итого по II разделу | | | руб. | - | - | 895,77 |
| <u>III. ФУНДАМЕНТ ПОД ТР-Р</u> | | | | | | |
| 13. | Щебень 16,8х1,15-19,32 | Ц.С.Ц.к типовым проектам стр.25 п.262 | м3 | 19,32 | 7,38 | 142,58 |
| 14. | Раствор цементный М-100 84х/0,021+(0,0053х2)/- -2,65 | -"- стр.13 п.98 | м3 | 2,65 | 17,9 | 47,43 |
| 15. | Гравий 21х1,15-24,15 | -"- стр.27 п.294 | м3 | 24,15 | 7,5 | 181,13 |
| 16. | Щебень 60х0,042-2,52 | -"- стр.25 п.262 | м3 | 2,52 | 7,38 | 18,60 |
| 17. | Ж.б. плиты НСП-1 | ЭСЦ-П-129 к кальк. | м3 | 3,5 | 146,24 | 511,84 |
| 18. | То же, УБК-5 | -"- п.114 | м3 | 1,8 | 82,24 | 148,03 |

| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|------|------|--------|---------|
| 19. | Раствор цементный М-50 60x0,012=0,72 | ЦСЦ к типо- вым проектам стр.14 п.96 | м3 | 0,72 | 14,2 | 10,22 |
| Итого по III разделу | | | руб. | - | - | 1059,83 |
| <u>IV. фундамент для</u> <u>ИГ 10 кв</u> | | | | | | |
| 20. | Щебень | ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262 | м3 | 0,9 | 7,38 | 6,64 |
| 21. | песок карьерно- речной | "- стр.27 п.300 | м3 | 5,4 | 4,96 | 26,78 |
| 22. | х.б. стойки УСО-5А | ЭСЦ-П-179 доп. I и каль- куляция | м3 | 2,52 | 126,24 | 318,12 |
| 23. | То же, плиты УБК-6 | ЭСЦ-П-114 и кальк. | м3 | 1,02 | 82,24 | 83,88 |
| 24. | Раствор цементный М-50 34x0,012=0,41 | ЦСЦ к типо- вым проектам стр.14 п.96 | м3 | 0,41 | 14,2 | 5,82 |
| Итого по IV разделу | | | руб. | - | - | 441,24 |
| <u>V. Металлическая</u> <u>сетчатая ограда</u> <u>/высота 1,8 м./</u> | | | | | | |
| 25. | Сборные х.б. стол- бы СТ-2Б | ЭСЦ-П-138 и кальк. | м3 | 8,71 | 120,24 | 1047,29 |
| 26. | Бетон М-100 | ЦСЦ к типо- вым проектам стр.10 п.13 | м3 | 1,2 | 20,8 | 24,96 |
| Итого по V разделу | | | руб. | - | - | 1072,25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|--|--|-------|-------|-------|--------|
| У1. Кабельные каналы | | | | | | |
| 27. | Небень 80x0,042 = 3,4 | П.С.П. к типовым проектам стр.25 п.262 | м3 | 3,4 | 7,38 | 25,09 |
| 28. | Раствор цем.М-50 9,09x0,023=0,2 | "-" стр.14 п.96 | м3 | 0,2 | 14,2 | 2,84 |
| 29. | Ж.б. лоток УБК-1А 68+7,24=75,24 | ЭСЦ-П-248 доп. I и кальк. | м3 | 2,09 | 75,24 | 157,25 |
| 30. | То же, УБК-2А 73+7,24=80,24 | "-" п.249 | м3 | 0,42 | 80,24 | 33,70 |
| 31. | То же, плиты УБК-5 75+7,24=82,24 | ЭСЦ-П-114 и кальк. | м3 | 4,99 | 82,24 | 410,38 |
| 32. | То же, бруски БК-11а 76+7,24=83,24 | "- п.117 | м3 | 0,11 | 83,24 | 9,16 |
| 33. | То же, бруски БК-12а 70+7,24=77,24 | "- п.119 | м3 | 0,68 | 77,24 | 52,52 |
| 34. | То же, УБК-9а 85+7,24=92,24 | "- п.118 | м3 | 0,8 | 92,24 | 73,79 |
| 35. | Кирпич 0,3x0,401=0,12 | ЦСЦ к типов. проектам стр.30 п.325 | г.шт. | 0,12 | 47,5 | 5,70 |
| 36. | Раствор цемент- ный М-50 | "-" стр.14 п.96 | м3 | 0,072 | 14,2 | 1,02 |
| Итого по У1 разделу | | | руб. | - | - | 771,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-----------------------------------|--|------|-------|------|--------|
| <u>УП. Благоустройство</u> <u>территории подстанций</u> | | | | | | |
| 37. | Гравий рядовой 120х0,124-14,88 | ПСЦ к тип. проекту стр.27 п.294 | м3 | 14,88 | 7,5 | III,60 |
| 38. | Гравий 5-10 мм 120х0,026-3,12 | м ³ - стр.27 п.291 | " | 3,12 | 8,01 | 24,99 |
| 39. | Щебень 0,033хII-0,36 | м ³ - стр.24 п.241 | " | 0,36 | 8,09 | 2,91 |
| Итого по УП разделу | | | руб. | - | - | 139,50 |
| Итого по "Б" | | | руб. | - | - | 653 |

Начальник отдела смет *В.М. Курьосова* В.М. Курьосова
 Составил ст. инженер *Резник* И.А. Резник
 Проверил рук. группы *Зуйкова* И.А. Зуйкова

Приложение 8

форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ I.
КТП-35/10-IIa

Вариант устройства металлических порталов.

7,04 м³ железобетонных конструкций. 9,29 т металлоконструкций

A. Незаменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

| №/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего зарботной платы |
|-----|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | основ- ная зарплата | эксплу- таци- онная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | I-И | 3141,75/2480,08 | 186,09 | 310,12 | 280,67 |
| 2. | 2-И | 3141,75/2480,08 | 186,09 | 310,12 | 280,67 |
| 3. | 3-И | 2918,67/2275,79 | 186,09 | 310,12 | 280,67 |
| 4. | 4-И | 3030,21/2377,94 | 186,09 | 310,12 | 280,67 |
| 5. | 5-И | 3076,68/2420,50 | 186,09 | 310,12 | 280,67 |
| 6. | 6-И | 3076,68/2420,50 | 186,09 | 310,12 | 280,67 |
| 7. | 7-И | 3306,09/2585,17 | 223,34 | 356,77 | 340,88 |
| 8. | 8-И | 2985,75/2305,77 | 213,69 | 338,45 | 325,91 |
| 9. | 9-И | 3097,28/2407,92 | 213,69 | 338,45 | 325,91 |
| 10. | 10-И | 3141,73/2480,08 | 186,09 | 310,12 | 280,67 |
| II. | II-И | 3271,98/2574,56 | 213,69 | 327,25 | 325,53 |
| 12. | I2-И | 3198,78/2506,46 | 213,69 | 328,40 | 325,91 |
| 13. | I3-И | 3097,48/2407,92 | 213,69 | 338,64 | 325,91 |
| 14. | I4-Ия | 3120,78/2414,93 | 223,34 | 357,35 | 341,07 |
| 15. | I5-И | 3613,37/2866,07 | 223,34 | 357,35 | 341,07 |
| 16. | I6-И | 4359,73/3525,96 | 241,46 | 367,10 | 371,27 |
| 17. | I7-И | 3616,87/2804,43 | 260,86 | 426,78 | 411,69 |
| 18. | I8-И | 3493,69/2755,41 | 223,33 | 358,50 | 341,65 |
| 19. | I9-И | 3143,75/2450,48 | 213,69 | 338,45 | 325,91 |

| Б/Б п/п | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Ед. изм. | К-во мате- риал- ов | Цена единицы измере- ния / для базисно- го р-на/я | Сумма |
|------------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Б. Металлические порталы

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---|------|------|--------|---------|
| 1. | Щебень | ЦСЦ к тип. проектам стр.25 п.262 | м3 | 0,8 | 7,38 | 5,90 |
| 2. | Песок крупно- зернистый | -"- стр.27 п.300 | м3 | 6,4 | 4,96 | 31,74 |
| 3. | Ж.б. фундамент ФЦТ-2 | ЭСЦ-П-174 доп. I и кальк. | м3 | 7,04 | 176,24 | 1240,73 |
| Итого | | | руб. | - | - | 1278 |

Начальник отдела *В. Курносова* В.М. Курносова
 Составил ст. инженер *Резник* И.А. Резник
 Проверил рук. группы *Зуйкова* И.А. Зуйкова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
КТП-35/10-IIa

Вариант устройства фундамента под силовой трансформатор.
5,32 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкций
А. Немзмменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов.

| №/№ п/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуа- тация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-й | 268,67/69,24 | 68,27 | 125,01 | 112,83 |
| 2. | 2-й | 269,26/69,83 | 68,27 | 125,01 | 112,83 |
| 3. | 3-й | 266,92/67,51 | 68,27 | 125,01 | 112,83 |
| 4. | 4-й | 269,26/69,83 | 68,27 | 125,01 | 112,83 |
| 5. | 5-й | 269,24/69,83 | 68,27 | 125,01 | 112,83 |
| 6. | 6-й | 269,31/69,83 | 68,27 | 125,01 | 112,83 |
| 7. | 7-й | 298,01/72,09 | 80,91 | 140,14 | 135,69 |
| 8. | 8-й | 289,16/69,31 | 77,38 | 135,69 | 134,11 |
| 9. | 9-й | 289,71/69,89 | 77,38 | 135,69 | 134,11 |
| 10. | 10-й | 270,59/70,41 | 67,47 | 125,01 | 112,03 |
| 11. | 11-й | 289,86/72,5 | 77,38 | 132,90 | 133,43 |
| 12. | 12-й | 290,28/71,63 | 77,38 | 135,02 | 134,08 |
| 13. | 13-й | 291,39/71,05 | 77,37 | 136,19 | 134,08 |
| 14. | 14-й | 299,92/72,09 | 80,91 | 141,20 | 136,03 |
| 15. | 15-й | 303,18/75,28 | 80,91 | 141,20 | 136,03 |
| 16. | 16-й | 327,53/85,83 | 86,91 | 147,44 | 149,09 |
| 17. | 17-й | 345,13/76,21 | 94,09 | 168,77 | 164,25 |
| 18. | 18-й | 302,03/72,98 | 80,91 | 143,34 | 137,04 |
| 19. | 19-й | 290,04/70,17 | 77,38 | 135,69 | 134,11 |

| №/№ п/п | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Ед. изм. | К-во мате- риалов | Цена единицы измере- ния /для базис- ного р-на/ | Сумма |
|---|---|--|-------------|-------------------------|--|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Б. фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2 | | | | | | |
| 1. | Песок 9,6х1,13-10,85 | ПСЦ к тмп. проекту стр.27 п.300 | м3 | 10,85 | 4,96 | 53,82 |
| 2. | Раствор цемент- ный М-100 84х/0,021+0,0053х х2/-2,65 | -" стр.14 п.98 | " | 2,65 | 17,9 | 47,43 |
| 3. | Гравий 21х1,15-24,15 | -" стр.27 п.294 | " | 24,15 | 7,5 | 181,13 |
| 4. | Щебень 60х0,042-2,52 | -" стр.25 п.262 | " | 2,52 | 7,38 | 18,60 |
| 5. | Х.б. фундамент ФЦТ-2 | ЭСЦ-П-174 доп. I и кальк. | " | 3,52 | 176,24 | 620,36 |
| 6. | Х.б. плиты УБК-5 | ЭСЦ-П-114 и кальк. | " | 1,8 | 82,24 | 148,03 |
| 7. | Раствор цемент- ный М-50 | ПСЦ 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
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

В. Курносова
Резник
Зуйкова

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

Приложение 8

Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
КТП-35/10-IIa

Вариант устройства фундаментов для распреустройства
1,26 м³ железобетонных конструкций. 0,34 т металлоконструкций
10 кв
А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости
местных материалов

| №/п | Террито- риальный район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего зарбот- ной платы |
|-----|-------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | | Основная зарплата | Эксплуа- тация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 1-й | 136,98/101,37 | 20,54 | 25,44 | 30,86 |
| 2. | 2-й | 136,98/101,37 | 20,54 | 25,44 | 30,86 |
| 3. | 3-й | 128,89/93,28 | 20,54 | 25,44 | 30,86 |
| 4. | 4-й | 132,93/97,32 | 20,54 | 25,44 | 30,86 |
| 5. | 5-й | 134,62/99,01 | 20,54 | 25,44 | 30,86 |
| 6. | 6-й | 135,62/99,01 | 20,54 | 25,44 | 30,86 |
| 7. | 7-й | 148,80/106,02 | 24,11 | 29,51 | 37,01 |
| 8. | 8-й | 136,36/94,80 | 23,32 | 28,76 | 35,73 |
| 9. | 9-й | 140,38/98,84 | 23,32 | 28,76 | 35,73 |
| 10. | 10-й | 137,98/101,37 | 20,54 | 25,44 | 30,86 |
| 11. | 11-й | 146,03/105,58 | 23,32 | 27,66 | 35,56 |
| 12. | 12-й | 143,84/102,88 | 23,32 | 28,17 | 35,73 |
| 13. | 13-й | 140,47/98,84 | 23,32 | 28,84 | 35,73 |
| 14. | 14-й | 142,32/99,28 | 24,11 | 29,76 | 37,09 |
| 15. | 15-й | 160,18/117,4 | 24,11 | 29,76 | 37,09 |
| 16. | 16-й | 189,18/143,56 | 25,94 | 31,39 | 40,56 |
| 17. | 17-й | 166,97/115,19 | 28,33 | 36,34 | 43,94 |
| 18. | 18-й | 156,31/112,76 | 24,11 | 30,27 | 37,35 |
| 19. | 19-й | 142,08/100,53 | 23,32 | 28,76 | 35,73 |

| №/п | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Ед. изм. | К-во мате- риалов | Цена единицы измере- ния /для базис- ного р-на/ | Сумма |
|--|----------------------------|--|---------------|-------------------------|--|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Б. Вариант фундаментов для РП-10 кВ незаглушен. | | | | | | |
| 1. | Гравий 57х0,042-2,39 | ЦСЦ. к тип. проект стр. 27 п. 294 | м3 | 2,39 | 7,5 | 17,93 |
| 2. | Ж.б. стойка УСО-5А | ЭСЦ-П-179 доп. I и кальк. | м3 | 1,26 | 126,24 | 159,06 |
| Итого | | | руб. - | - | | 176,99 |

Начальник отдела смет

В. Курносова

В.М. Курносова

Составил ст. инженер

Ген

И.А. Резник

Проверил рук. группы

Зубкова

И.А. Зубкова

Приложение 8
форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
КТП-35/10-IIa

Вариант незаглубленного фундамента для шкафа эксплуат. и пожарного инвентаря.

0,03 м³ железобетонных конструкций, 0,01 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| №/№ | Террито- п/п район | Общая стоимость в руб. | В том числе | | Всего заработной платы |
|-----|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуа- тация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | I-И | 4,63/3,56 | 0,95 | 0,69 | I,19 |
| 2. | 2-И | 4,63/3,56 | 0,95 | 0,69 | I,19 |
| 3. | 3-И | 4,39/3,32 | 0,95 | 0,69 | I,19 |
| 4. | 4-И | 4,51/3,44 | 0,95 | 0,69 | I,19 |
| 5. | 5-И | 4,56/3,49 | 0,95 | 0,69 | I,19 |
| 6. | 6-И | 4,56/3,49 | 0,95 | 0,69 | I,19 |
| 7. | 7-И | 5,00/3,78 | I,13 | 0,78 | I,44 |
| 8. | 8-И | 4,62/3,42 | I,10 | 0,76 | I,39 |
| 9. | 9-И | 4,74/3,54 | I,10 | 0,76 | I,39 |
| 10. | 10-И | 4,64/3,57 | 0,95 | 0,69 | I,19 |
| 11. | 11-И | 4,93/3,75 | I,10 | 0,74 | I,39 |
| 12. | 12-И | 4,84/3,66 | I,10 | 0,74 | I,39 |
| 13. | 13-И | 4,74/3,54 | I,10 | 0,76 | I,39 |
| 14. | 14-И | 4,81/3,57 | I,13 | 0,79 | I,44 |
| 15. | 15-И | 5,35/4,11 | I,13 | 0,79 | I,44 |
| 16. | 16-И | 6,26/4,96 | I,21 | 0,82 | I,56 |
| 17. | 17-И | 5,57/4,12 | I,32 | 0,93 | I,69 |
| 18. | 18-И | 5,22/3,98 | I,13 | 0,79 | I,45 |
| 19. | 19-И | 4,79/3,59 | I,10 | 0,76 | I,39 |

| №/№ п-п | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Ед. изм. | К-во мате- риал- ов | Цена единицы измере- ния /для базис- ного р-на/ | Сумма |
|---|--|---|-------------|------------------------------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Б. Вариант ф-тов для шкафов экспл.м пожарного инвентаря, незаглубленный. | | | | | | |
| 1. | Гравий 1,2х0,042-0,06 | ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.294 | м3 | 0,05 | 7,5 | 0,38 |
| 2. | Песок крупно- зернистый 0,08х0,13-0,09 | "-" стр.27 п.300 | м3 | 0,09 | 4,96 | 0,45 |
| 3. | Ж.б. бруски ти- па БК-12а, шт.2 | ЭСЦ-П-119 и кальк. | м3 | 0,03 | 77,24 | 0,23 |
| Итого | | | руб. - | - | - | 1,06 |

Начальник отдела смет

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

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

В.М. Курносова

И.А. Резник

И.А. Зуйкова

СМЕТА № 63-3

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-IIa. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Основание: Чертежи ЭП-П-15, 39, 40, 53, 66, 81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов.

| № № смет- ных рас- че- тов | Территориаль- ные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------|--|---------------|---------------------|
| | | Обо- рудо- вания | Монтажных работ | | | Заработная плата |
| | | | Все- го | Матери- алы, не учтен- ные ценни- ком | основ- ная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | <u>1-6, 10 терри- ториальные районы</u> | | | | | |
| См. расчет № 63 | Силовой трансфор- матор типа ТМД 1600/35, шт. 2 | 19200 | 1832 | - | 470 | 72 |
| См. расчет № 193а | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3101 | - | 1109 | 122 |
| См. расчет № 198а | Стоимость мате- риалов, не учтен- ных ценником | - | 1382 | 1382 | - | - |
| | Итого | 45115 | 6315 | 1382 | 1579 | 194 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Транспортные расходы: | | | | | | |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1600 кв.А | 461 | - | - | - | - |
| Итого | | 45576 | | | | |
| Заготовительно-складские расходы I, 2% | | 547 | - | - | - | - |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 902 | - | - | - | - |
| Итого по I-6, IO территориальным районам | | 47025 | 6315 | 1382 | 1579 | 194 |
| 8,9, II-13, 19 территориальные районы. | | | | | | |
| См. расчет № 6-э | Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35 шт. 2 | 19200 | 1976 | - | 540 | 82 |
| См. расчет № 194э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3433 | - | 1275 | 140 |
| См. расчет № 199э | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 1399 | 1399 | - | - |
| Итого | | 45115 | 6808 | 1399 | 1815 | 222 |
| Транспортные расходы: | | | | | | |
| Кальк. № 25-28 | Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощностью 1600 кв.А | 475 | - | - | - | - |
| Итого | | 45590 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | Заготовительно-складские расходы I,2% | 547 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 902 | - | - | - | - |
| | Итого по 8,9,II-III, I9 территориальным районам | 47039 | 6808 | 1399 | 1815 | 222 |
| | <u>7, I4, I5, I8 территориальные районы</u> | | | | | |
| См. расч. № 6-э | Силовой трансформатор типа ТМН I600/35, 2 шт. | 19200 | 2024 | - | 564 | 86 |
| См. расч. № I95э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3546 | - | 1331 | 146 |
| См. расч. № 200э | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 1400 | 1400 | - | - |
| | Итого | 45115 | 6970 | 1400 | 1895 | 232 |
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. I600 кв·А | 490 | - | - | - | - |
| | Итого | 45605 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы I,2% | 547 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 902 | - | - | - | - |
| | Итого по 7, I4, I5, I8 территориальным районам | 47054 | 6970 | 1400 | 1895 | 232 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| <u>16 территориальный район</u> | | | | | | |
| См. расч. № 6-3 | Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 2 шт. | 19200 | 2124 | - | 612 | 94 |
| См. расч. № 1963 | Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/ | 25915 | 3769 | - | 1442 | 159 |
| См. расч. № 201-а | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 1495 | 1495 | - | - |
| Итого | | 45115 | 7388 | 1495 | 2054 | 253 |
| Транспортные расходы: | | | | | | |
| Кальк. № 31 | Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1600 кв.А | 500 | - | - | - | - |
| Итого | | 45615 | - | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% | | 547 | - | - | - | - |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 902 | - | - | - | - |
| Итого по 16 территориальному району | | 47064 | 7388 | 1495 | 2054 | 253 |
| <u>17-й территориальный район</u> | | | | | | |
| См. расчет № 6-3 | Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35, 2 шт. | 19200 | 2220 | - | 658 | 100 |
| См. расч. № 1973 | Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/ | 25915 | 3992 | - | 1553 | 171 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| См. расчет № 202а | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 1390 | 1390 | - | - |
| | Итого | 45115 | 7602 | 1390 | 2211 | 271 |
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1600 кв.А | 536 | - | - | - | - |
| | Итого | 45651 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 548 | - | - | - | - |
| | Расходы на тру и упаковку 2% | 902 | - | - | - | - |
| | Итого по 17 территориальному району | 47101 | 7602 | 1390 | 2211 | 271 |

Начальник сметного отдела

/ Составил экономист

Проверил ст.инженер

В.М.Куртосева

В.М.Монсева

С.А.Борвяков

СМЕТА № 64-3

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-IIa. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Основание: чертежи ЭЛ-II-15, 39, 40, 53, 66, 81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов.

| №/№ смет- ных рас- четов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|---------------------|----------------------|
| | | Обору- дова- ния | Монтажных работ | | Заработная плата | По экспл. маши |
| | | | всего | В том числе | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | <u>I-6,10 террито- риальные районы.</u> | | | | | |
| См. расчет № 8-э | Силовой трансфор- матор типа ТМН 2500/35 ,~2 шт. | 23200 | 2434 | - | 592 | 84 |
| См. расчет № 193э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3101 | - | 1109 | 122 |
| См. расчет № 198э | Стоимость матери- алов, не учтенных ценником | - | 1382 | 1382 | - | - |
| | Итого | 49115 | 6917 | 1382 | 1701 | 206 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. № I | Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощность 2500 кВ·А | 178 | - | - | - | - |
| Кальк. № I2 | Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 2500 кВ·А | 1747 | - | - | 206 | 222 |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудования подстанции | 265 | - | - | - | - |
| | Итого | 51305 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 616 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 982 | - | - | - | - |
| | Итого по I-6, I0 территориальным районам | 52903 | 6917 | 1382 | 1907 | 428 |
| | <u>8,9, II-13, I9 территориальные районы</u> | | | | | |
| См. расч. № 8-э | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35, 2 шт. | 23200 | 2614 | - | 680 | 96 |
| См. расч. № I94-э | Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/я | 25915 | 3433 | - | 1275 | 140 |
| См. расч. № I99э | Стоимость материалов, не учтенных пенником | - | 1399 | 1399 | - | - |
| | Итого | 49115 | 7446 | 1399 | 1955 | 236 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | транспортные расходи: | | | | | |
| Кальк. № 4,5, 6 | Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощ- ность 2500 кв·А | 180 | - | - | - | - |
| Кальк. № 13 | Безрельсовый таке- дак силовых тр-ров мощн.2500 кв·А | 1851 | - | - | 237 | 255 |
| Кальк. № 25-28 | Перевозка обору- дования подстанции | 273 | - | - | - | - |
| | Итого | 51419 | - | - | - | - |
| | Заготовительно- складские раско- ды - 1,2% | 617 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку - 2% | 982 | - | - | - | - |
| | Итого по 8,9,11-13, 19 территориальным районам | 53018 | 7446 | 1399 | 2192 | 491 |
| | <u>7,14,15,18 терри- ториальные районы</u> | | | | | |
| См. расчет № 8-э | Силовой трансформа- тор типа ТМН 2500/35, 2 шт. | 23200 | 2674 | - | 710 | 100 |
| См. расчет № 1959 | Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3546 | - | 1331 | 146 |
| См. расчет № 2003 | Стоимость материа- лов, не учтенных ценником | - | 1400 | 1400 | - | - |
| | Итого | 49115 | 7620 | 1400 | 2041 | 246 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| Транспортные расходы | | | | | | |
| Кальк. № 3, 7, 8, 11 | Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А | 180 | - | - | - | - |
| "- № 14 | Безрельсовый такедаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А | 1885 | - | - | 247 | 266 |
| "- № 24, 29-30, 33 | Перевозка оборудования подстанции | 282 | - | - | - | - |
| | Итого | 51462 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 618 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 982 | - | - | - | - |
| | Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам | 53062 | 7620 | 1400 | 2288 | 512 |
| | 16 террит. р-н | | | | | |
| См. расч. № 8а | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 2 шт. | 23200 | 2800 | - | 770 | 110 |
| "- № 196 а | Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/ | 25915 | 3769 | - | 1442 | 159 |
| "- № 201а | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 1495 | 1495 | - | - |
| | Итого | 49115 | 8064 | 1495 | 2212 | 269 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| Транспортные расходы | | | | | | |
| Кальк. № 9 | Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А | 182 | - | - | - | - |
| "- № 15 | Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А | 1954 | - | - | 268 | 288 |
| "- № 31 | Перевозка оборудования | 287 | - | - | - | - |
| Итого | | 51538 | - | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы | | 618 | - | - | - | - |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 982 | - | - | - | - |
| Итого по 16 территориальному району | | 53138 | 8064 | 1495 | 2480 | 557 |
| 17 терр. р-н | | | | | | |
| См. расч. № 8э | Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 2 шт. | 23200 | 2920 | - | 828 | 118 |
| "- № 197э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/ | 25915 | 3992 | - | 1558 | 171 |
| "- № 202э | Стоимость материалов, не учтенных ценник. | - | 1390 | 1390 | - | - |
| Итого | | 49115 | 8302 | 1390 | 2381 | 289 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| Транспортные расходы | | | | | | |
| Кальк. № 10 | Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кв.А | 184 | - | - | - | - |
| - " № 16 | Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кв.А | 2023 | - | - | 289 | 310 |
| - " № 32 | Перевозка оборудования подстанции | 308 | - | - | - | - |
| Итого | | 51630 | - | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% | | 620 | - | - | - | - |
| Расходы на тару и упаковку 2% | | 982 | - | - | - | - |
| Итого по 17 территориальному району | | 53232 | 8302 | 1390 | 2670 | 599 |

Начальник сметного отдела

В. Курносова

Составил ст. экономист

И. М. Шимановская

Проверил ст. инженер

С. А. Боровиков

И. М. Шимановская

С. А. Боровиков

СМЕТА № 65-Э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2x4000 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-Ща. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в переключке /два трансформатора/

Основание: чертежи ЭЛ-П-15, 39, 40, 53, 66, 81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов,

| № № смет- ных рас- че- тов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | | 7 |
|---|---|--------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------------|---|
| | | 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 | |
| | <u>1-6, 10 террито- риальные районы</u> | | | | | | |
| См. расч. № 10-э | Силовой трансформа- тор типа ТМН 4000/35 2 шт. | 27896 | 2670 | - | 612 | 94 | |
| См. расч. № 193-э | Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3101 | - | 1109 | 122 | |
| См. расч. № 198-э | Стоимость материа- лов, не учтенных ценником | - | 1382 | 1382 | - | - | |
| | Итого | 53811 | 7153 | 1382 | 1721 | 216 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Транспортные расходы: | | | | | | |
| Калк. № 1 | Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кв.А | 254 | - | - | - | - |
| Калк. № 12 | Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.4000 кв.А | 1747 | - | - | 206 | 222 |
| Калк. № 22 | Перевозка оборудования подстанций | 265 | - | - | - | - |
| Итого | | 56077 | - | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% | | 673 | - | - | - | - |
| Расходи на тару и упаковку 2% | | 1076 | - | - | - | - |
| Итого по 1-6,10 территориальным районам | | 57826 | 7153 | 1382 | 1927 | 436 |
| 8,9,11-13,19 территориальные районы | | | | | | |
| См. расч. № 103 | Силовой трансформатор типа 2МН 4000/35, 2 шт. | 27896 | 2860 | - | 704 | 108 |
| См. расч. № 194э | Оборудование и монтаж подстанций/без силового тр-ра/ | 25915 | 3433 | - | 1275 | 140 |
| См. расч. № 199э | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 1399 | 1399 | - | - |
| Итого | | 53811 | 7692 | 1399 | 1979 | 248 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. № 4,5,6 | Жел.дор.перевозки силь.тр-ров мощн. 4000 кВ·А | 258 | - | - | - | - |
| Кальк. № 13 | Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.4000 кВ·А | 1851 | - | - | 237 | 255 |
| Кальк. № 25-28 | Перевозка оборудо- вания подстанции | 273 | - | - | - | - |
| | Итого | 56193 | - | - | - | - |
| | Заготовительно- складские расходы - 1,2% | 674 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку - 2% | 1076 | - | - | - | - |
| | Итого по 8,9,11-13, 19 территориальным районам | 57943 | 7692 | 1399 | 2216 | 503 |
| | <u>7,14,15,18 терри- ториальные районы</u> | | | | | |
| См. расчет № 10-9 | Силовой трансфор- матор типа ТМН 4000/35, 2 шт. | 27896 | 2922 | - | 734 | 112 |
| См. расч. № 195-9 | Оборудование и мон- таж подстанции/без силового тр-ра | 25915 | 3546 | - | 1331 | 146 |
| См. расч. № 200-9 | Стоимость матери- алов, не учтенных приняком | - | 1400 | 1400 | - | - |
| | Итого | 53811 | 7868 | 1400 | 2065 | 258 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|-------|------|------|------|-----|
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. № 3,7, 8, II | Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кв·А | 258 | - | - | - | - |
| Кальк. № 14 | Безрельсовый таке-лак силовых тр-ров мощн. 4000 кв·А | 1885 | - | - | 247 | 266 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка оборудо-вания подстанции | 282 | - | - | - | - |
| | Итого | 56236 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 56236 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские раско-ди - 1,2% | 675 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1076 | - | - | - | - |
| | Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам | 57987 | 7868 | 1400 | 2312 | 524 |
| | <u>16-й территориальный район</u> | | | | | |
| См. расч. № 10-э | Силовой трансформа-тор типа ТМН 4000/35, 2 шт. | 27896 | 3048 | - | 796 | 122 |
| См. расч. № 196-э | Оборудование и мон-таж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3769 | - | 1442 | 159 |
| См. расч. № 201-э | Стоимость материа-лов, не учтенных ценником | - | 1495 | 1495 | - | - |
| | Итого | 53811 | 8312 | 1495 | 2238 | 281 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | <u>Транспортные расходы</u> | | | | | |
| Кальк. № 9 | Жел.дор. перевозки сил. тр-ров мощи. 4000 кв.А | 260 | - | - | - | - |
| Кальк. № 15 | Безрельсовый таке-лак силовых тр-ров мощи. 4000 кв.А | 1954 | - | - | 268 | 288 |
| Кальк. № 31 | Перевозка оборудования подстанции | 287 | - | - | - | - |
| | Итого | 56312 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1.2% | 676 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку - 2% | 1076 | - | - | - | - |
| | Итого по 16 территориальному району | 58064 | 8312 | 1495 | 2506 | 569 |
| | <u>17-й территориальный район</u> | | | | | |
| См. расч. № 10-э | Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35, 2 шт. | 27896 | 3176 | - | 856 | 132 |
| См. расч. № 197-э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3992 | - | 1553 | 171 |
| См. расч. № 202-э | Стоимость материалов, не учтенных ценником | - | 1390 | 1390 | - | - |
| | Итого | 53811 | 8558 | 1390 | 2409 | 303 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|---|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. № 10 | Жел.дор. перевозки сил. тр-ров мощн. 4000 кв.А | 262 | - | - | - | - |
| Кальк. № 16 | Безрельсовый тае-лах силовых тр-ров мощн. 4000 кв.А | 2023 | - | - | 289 | 310 |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудо-вания подстанцим | 308 | - | - | - | - |
| | Итого | 56404 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 677 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1076 | - | - | - | - |
| | Итого по 17 терри-ториальному району | 58157 | 8558 | 1390 | 2698 | 613 |

Начальник сметного отдела

В. Курносова

В.М. Курносова

Составил ст. экономист

М.И.

М.И. Шимановская

Проверил ст. инженер

Боровиков

С.А. Боровиков

СМЕТА № 66-3

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

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

КТП-35/10/IIa. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Основание: чертежи ЭЛ-II-15,39,40,53,66,81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов.

| № № смет- ных расче- тов | Территориальные районы | Общая стоимость в рублях | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|-----------------|---|---------------------|---------------|-----------------------|
| | | Обору- дова- ния | Монтажных работ | | | | |
| | | | Всего | В том числе | | | |
| | | | | Мате- риа- лы, не учтен- ные ценни- ком | Заработная плата | основ- ная | но экспл. маши- |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | <u>1-6,10 террито- риальные районы</u> | | | | | | |
| См. расчет № 12-э | Силовой трансфор- матор типа ТМН 6300/35, 2 шт. | 33058 | 2820 | - | 652 | 104 | |
| См. расчет № 193-э | Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3101 | - | 1109 | 122 | |
| См. расчет № 198-э | Стоимость матери- алов, не учтенных ценником | - | 1382 | 1382 | - | - | |
| | Итого | 58973 | 7303 | 1382 | 1761 | 226 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | <u>Транспортные расходы:</u> | | | | | |
| Кальк. № I | Хел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 314 | - | - | - | - |
| Кальк. № I7 | Безрельсовый таке-лах силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 2714 | - | - | 269 | 310 |
| Кальк. № 22 | Перевозка оборудо-вания подстанции | 265 | - | - | - | - |
| | Итого | 62266 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 747 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку - 2% | 1179 | - | - | - | - |
| | Итого по I-6,10 тер-риториальным районам | 64192 | 7303 | 1382 | 2030 | 536 |
| | <u>8,9,11-13,19 территориальным районам</u> | | | | | |
| См. расч. № 12-э | Силовой трансфор-матор типа ТМН 6300/35, 2 шт. | 33058 | 3024 | - | 750 | 120 |
| См. расч. № 194-э | Оборудование и мон-таж подстанции /без силового тр-ра/ | 25915 | 3433 | - | 1275 | 140 |
| См. расч. № 199-э | Стоимость матери-алов, не учтенных ценником | - | 1399 | 1399 | - | - |
| | Итого | 58973 | 7856 | 1399 | 2025 | 260 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. # 4-6 | Жел.дор.перевозки см. тр-ров мощн. 6300 кв.А | 316 | - | - | - | - |
| Кальк. # 18 | Безрельсовый тае-лаж силовых тр-ров мощн.6300 квА | 2853 | - | - | 310 | 356 |
| Кальк. # 25-28 | Перевозка оборудова-ния подстанции | 273 | - | - | - | - |
| | Итого | 62415 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы 1,2% | 749 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1179 | - | - | - | - |
| | Итого по 8,9,11-13, 19 территориальным районам | 64343 | 7856 | 1399 | 2336 | 616 |
| | <u>7,4,15,18 терри-ториальные районы</u> | | | | | |
| См. расчет # 12-3 | Силовой трансфор-матор типа ТМН 6300/35, 2 шт. | 33058 | 3088 | - | 782 | 124 |
| См. расчет # 195-3 | Оборудование и мон-тах подстанций/без силового тр-ра/ | 25915 | 3546 | - | 1331 | 146 |
| См. расчет # 200-3 | Стоимость материа-лов, не учтенных ценником | - | 1400 | 1400 | - | - |
| | Итого | 58973 | 8034 | 1400 | 2113 | 270 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|---|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. № 3,7, 8, II | Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощн. 6300 кв·А | 318 | - | - | - | - |
| Кальк. № 19 | Безрельсовый таке-лах силовых тр-ров мощн. 6300 кв·А | 2899 | - | - | 323 | 371 |
| Кальк. № 24, 29, 30, 33 | Перевозка оборудо-вания подстанции | 282 | - | - | - | - |
| | Итого | 62472 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы I, 2% | 750 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку - 2% | 1179 | - | - | - | - |
| | Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам | 64401 | 8034 | 1400 | 2436 | 641 |
| | 16-й территориаль-ный район | | | | | |
| См. расчет № 12-а | Силовой трансформа-тор типа ТМН 6300/35, шт. 2 | 33058 | 3228 | - | 848 | 136 |
| См. расчет № 196-а | Оборудование и мон-тах подстанции/без силового трансфор-матора/ | 25915 | 3769 | - | 1442 | 159 |
| См. расчет № 201-а | Стоимость материа-лов, не учтенных ценником | - | 1495 | 1495 | - | - |
| | Итого | 58973 | 8492 | 1495 | 2290 | 295 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Калк. № 9 | Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 320 | - | - | - | - |
| Калк. № 20 | Безрельсовый тае-лах силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А | 2992 | - | - | 350 | 402 |
| Калк. № 31 | Перевозка оборудо-вания подстанции | 287 | - | - | - | - |
| | Итого | 62572 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-склад-ские расходы 1,2% | 751 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1179 | - | - | - | - |
| | Итого по 16 терри-ториальному району | 64502 | 8492 | 1495 | 2640 | 697 |
| | <u>17 территориальный район</u> | | | | | |
| См. расчет № 12-э | Силовой трансформа-тор типа ТМН 6300/35, шт.2 | 33058 | 3360 | - | 912 | 146 |
| См. расчет № 197-э | Оборудование и мон-тах подстанции/без силового тр-ра/ | 25915 | 3992 | - | 1553 | 171 |
| См. расчет № 202-э | Стоимость матерма-лов, не учтенных ценником | - | 1390 | 1390 | - | - |
| | Итого | 58973 | 8742 | 1390 | 2465 | 317 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|---|-------|------|------|------|-----|
| | Транспортные расходы: | | | | | |
| Кальк. № 10 | Жел. дор. перевозки сил. гр-ров мощ-ность 6300 кв·А | 322 | - | - | - | - |
| Кальк. № 21 | Безрельсовый такелак силовых гр-ров мощн. 6300 кв·А | 3084 | - | - | 377 | 433 |
| Кальк. № 32 | Перевозка оборудования подстанции | 308 | - | - | - | - |
| | Итого | 62687 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы I, 2% | 752 | - | - | - | - |
| | Расходы на тару и упаковку 2% | 1179 | - | - | - | - |
| | Итого по 17 территориальному району | 64618 | 8742 | 1390 | 2842 | 750 |

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах по
КТП-35/10-II а

| №/№ п/п | Наименование ресурсов | Единица измере- ния | Количест- во |
|------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Затраты труда | ч-д | 834,83 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 3542,30 |
| 3. | Бетон М-100 | м3 | 4,87 |
| 4. | Болты, гайки, шайбы | кг | 157,46 |
| 5. | Брезент | м2 | 0,22 |
| 6. | Бруски ж/бетонные БК-II ^а | м3 | 0,11 |
| 7. | Бруски ж/бетонные БК-12 ^а | " | 0,68 |
| 8. | Бруски ж/бетонные УБК-9 ^а | " | 0,8 |
| 9. | Вода | " | 52,4 |
| 10. | Гравий | " | 52 |
| 11. | Гвозди | кг | 1,26 |
| 12. | Доски Iус. 400 мм и более | м3 | 0,08 |
| 13. | Краски тертые | кг | 39,82 |
| 14. | Краски /сухие, силикатные и др./ | " | 227,65 |
| 15. | Крепёжные детали | кг | 337 |
| 16. | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс.шт. | 0,12 |
| 17. | Лотки ж/бетонные УБК-1А | м3 | 2,09 |
| 18. | Лотки ж/бетонные УБК-2А | м3 | 0,42 |
| 19. | Металлоконструкции | т | 5,30 |
| 20. | Олифа | кг | 20,92 |
| 21. | Песок | м3 | 27,70 |
| 22. | Плиты ж/бетонные УБК-5 | " | 7,81 |
| 23. | Плиты ж/бетонные НСП-1 | " | 3,5 |
| 24. | Поковки | т | 0,434 |
| 25. | Рельсы Р-50 | т | 1,442 |
| 26. | Раствор цементный М-50 | м3 | 1,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|------|-------|
| 27. | Раствор цементный М-100 | м3 | 2,65 |
| 28. | Раствор цементно-известковый | " | 0,03 |
| 29. | Семена газонных трав | кг | 10 |
| 30. | Сетчатые металлические полотна /рамки/ | шт | 33 |
| 31. | Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой | " | 1 |
| 32. | Стальная сетка с ячейками 20мм | кг | 14 |
| 33. | Стойки ж/бетонные ВСЛ-1 | м3 | 7,92 |
| 34. | Стойки -"- ВСЛ-2 | " | 8,89 |
| 35. | Стойки -"- УСО-1А | " | 2,56 |
| 36. | Стойки -"- УСО-2А | " | 1,08 |
| 37. | Стойки -"- УСО-3А | " | 2,64 |
| 38. | Стойки -"- УСО-5А | " | 2,66 |
| 39. | Стойки -"- СНВс I, I-9 | шт | 2 |
| 40. | Столбы -"- СТ-2Б | м3 | 8,71 |
| 41. | Щебень | м3 | 29,14 |
| 42. | Щиты опалубки | м2 | 7,52 |
| 43. | Прочие материалы | руб. | 66,86 |
| 44. | Автогрейдеры тяжелые | м-см | 0,03 |
| 45. | Буровая машина | " | 10,37 |
| 46. | Бурильно-крановая машина | " | 11,28 |
| 47. | Бульдозеры | " | 0,22 |
| 48. | Вышки телескопические | " | 3,38 |
| 49. | Краны автомобильные 5т | " | 10,09 |
| 50. | Краны автомобильные 10т | " | 6,50 |
| 51. | Краны автомобильные 15т | " | 1,74 |
| 52. | Краны гусеничные 5 т | " | 6,95 |
| 53. | Катки самоходные 6,5т | " | 0,32 |
| 54. | Машины поливочные 6000л | " | 0,08 |
| 55. | Тракторы 50-100 л.с. | " | 0,31 |
| 56. | Трамбовки пневматические | " | 0,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------|------|-------|
| 57. | Экскаваторы | м-см | 0,68 |
| 58. | Прочие машины | руб. | 140,0 |

Составил

Стас

З.Пантелева

Проверил

Зуйкова

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 № I4C-I | | | 35-526 | т | 1,7 |
| | | | I7-6II | м ² | 80 |
| ЕР Сель- энерго- проект | ям | 16 | Смета № I4C-3 | | |
| I-696 | м ³ | 17,6 | I-320 | м ³ | 24 |
| I3-2 | м ³ | 1,12 | I-399 | м ³ | 9,6 |
| I3-I | м ³ | 8,0 | I3-3 | м ³ | 16,8 |
| 35-624 | м ³ | 16,64 | I6-82 | | |
| 35-64I | т | 1,984 | I6-83 | м ² | 84 |
| 35-646 | I кон- струкция | 6 | I3-3 | м ³ | 2I |
| 35-647 | --- | 4 | I-399 | | |
| | | | I-9I0 | м ³ | 12 |
| 35-644 | т | 0,512 | I6-39 | м ² | 60 |
| 35-526 | т | 3,184 | II-3I4 | шт | 60 |
| I7-6II | м ² | 200 | 35-650 | п.м. | I4 |
| Смета № I4C-2 | | | Смета № I4C-4 | | |
| ЕР Сель- энерго- проект | ям | 27 | ЕР Сель- энерго- проект | ям | 18 |
| I-696 | м ³ | 13,5 | I-696 | м ³ | 9 |
| I2-7 | м ³ | 3,6 | 35-630 | м ³ | 2,52 |
| 35-63I | м ³ | 6,28 | II-3I4 | шт | 34 |
| 35-624 | м ³ | 0,42 | 35-645 | т | 0,292 |
| 35-630 | м ³ | 0,14 | 35-526 | т | 0,292 |
| 35-644 | т | 1,7 | I7-6II | м ² | 10 |

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

Смета № I4C-5

| | | |
|--------|------|-------|
| 35-664 | п.м. | I42,8 |
|--------|------|-------|

Смета № I4C-6

| | | |
|--------|----------------|-------|
| I6-39 | м ² | 80 |
| II-52I | м ³ | 9,1 |
| 35-644 | т | 0,183 |
| 35-526 | т | 0,183 |
| I8-4I | м ³ | 0,3 |

Смета № I4C-7

| | | |
|--------|----------------|-------|
| I-399 | м ³ | 46 |
| I-328 | м ³ | 78 |
| 32-200 | м ² | I20 |
| 42-136 | | |
| 42-139 | км | 0,033 |
| I-328 | м ³ | 32 |
| I-6I0 | м ³ | I2 |
| I0-49 | | |
| I0-54 | м ² | 500 |

Смета № I4C-8

| | | |
|--------|----------------|-----|
| I-570 | | |
| I-569 | м ³ | I69 |
| 35-637 | п.м. | I50 |

Составил ст. экономист *Молчанова* Т. МолчановаПроверил рук. группы *Зиткова* И. Вуйкова