

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-226

**Установка комплектных трансформаторных подстанций
напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проход-
ного типа мощностью до 630 кВА (тип КТПН-В-630-2)**

Альбом II

С м е т ы

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|----------------|
| общая | - 4,82 тыс.руб |
| строительно-монтажных работ | - 0,66 тыс.руб |

Разработан институтом
"Сельэнергопроект"

Утвержден

Минэнерго СССР
12 марта 1975г

Решение № 50

Сф 223-02

Введен в действие
с 30 апреля 1975г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

 Г.Сумин

Д.Левитин

 В.Куриксова

В.Куриксова

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | стр. |
|--|------|
| 1. Пояснительная записка | 5 |
| 2. Объектная смета № 1. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы | 7 |
| 3. Объектная смета № 2. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке | 3 |
| 4. Объектная смета № 3. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке | 9 |
| 5. Объектная смета № 4. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы | 10 |
| 6. Объектная смета № 5. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке | 11 |
| 7. Объектная смета № 6. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке | 12 |
| 8. Объектная смета № 7. Установка комплектной трансформаторной подстанции на напряжении 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы | 13 |

9. Объектная смета № 8. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 14
10. Объектная смета № 9. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке 15
- Объектная смета № 10. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 16
- Объектная смета № 11. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 17
13. Объектная смета № 12. Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке 18
14. Смета № 1. Установка КТПП с трансформатором мощностью 630 кВА 19
15. Смета № 2. Установка КТПП с трансформатором мощностью 400 кВА 22
16. Смета № 3. Установка КТПП с трансформатором мощностью 250 кВА 25
17. Смета № 4. Установка КТПП с трансформатором мощностью 160 кВА 28
18. Смета № 5. Заземление КТПП. 32
19. Смета № 6. Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/ 34
20. Смета № 7. Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант II/ 36

стр.

| | |
|---|----|
| 21. Смета № 8. Устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант Ш/ | 38 |
| 22. Калькуляция транспортных расходов на I тонну оборудования подстанции | 40 |
| 23. Калькуляция стоимости транспортных расходов по доставке железобетонных изделий от ж.д. станции до стройплощадки | 41 |
| 24. Единичная расценка на бурение цилиндрической скважины буровой машиной | 42 |
| 25. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 6 | 43 |
| 26. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 7 | 44 |
| 27. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 8 | 45 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам на строительство комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА
/типовой проект /

Сметы к типовому проекту на строительство комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76.

Стоимость строительства определена:

- по ЕРЕР 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/;

- по ценнику на монтаж оборудования № 8 - монтаж оборудования, прокладку кабелей и различные электромонтажные работы;

- по ценнику № I ч.У - стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж оборудования для I-го территориального района;

- по оптовым ценам промышленности на оборудование, в порядке установленном Инструкцией СН 202-69, с учетом транспортных расходов франко-пункт I территориального района /подрайон I "в"/, перевозка по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км/.

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

Плановые накопления учтены в размере 6%.

Сводная ведомость, определяющая потребность в производственных ресурсах прилагается.

При привязке проекта в сметы вносятся в установленном порядке соответствующие поправки, учитывающие местные условия строительства в данном территориальном районе.

Составил ст. инженер *Барин* С.Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на установку комплектной трансформаторной подстанции
напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного
типа мощностью 630 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А,
установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №к | №к смет | Наименование смет | Сметная стоимость, в тыс.руб. | | | | Общая смет- ная стои- мость, тыс. руб. | Пока- зате- ли стои- мости |
|----|--------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | обо- рудо- ван- ия | про- чих зат- рат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета № I | Установка КТПП с транс- форматором мощностью 630 кВА | 0,01 | 0,42 | 4,16 | - | 4,59 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТПП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 6 | Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/ | 0,15 | - | - | - | 0,15 | |
| | | Итого | 0,22 | 0,44 | 4,16 | - | 4,82 | 7,65 руб/кВА |

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Д.Левитин

В.Куришова

В.Моисеева

С.Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 4,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №№ п/п | №№ смет | Наименование смет | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая смет- ная стои- мость, тыс. руб. | Пока- затели стои- мости |
|-----------|--------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | обо- рудо- ва- ния | про- чих за- рат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета № 1 | Установка КТПП с трансформатором мощно- стью 630 кВА | 0,01 | 0,42 | 4,16 | - | 4,59 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТПП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 7 | Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/ | 0,10 | - | - | - | 0,10 | |
| | | Итого | 0,17 | 0,44 | 4,16 | - | 4,77 | 7,57 руб/кВА |

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст. техник
Проверил ст. инженер

В. Курносова
Моисеев
Боровиков

Д. Левитин
В. Курносова
В. Моисеева
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 630 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 4,73 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №№ смет | Наименование смет | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости | |
|---------|---|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------|----------------------|----------|
| | | строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета Установка КТПП № 1 с трансформатором мощностью 630 кВА | 0,01 | 0,42 | 4,16 | - | 4,59 | | |
| 2. | Смета Заземление КТПП № 5 | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | | |
| 3. | Смета Устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант Ш/ | 0,06 | - | - | - | 0,06 | | |
| | Итого | 0,13 | 0,44 | 4,16 | - | 4,73 | 7,51 | руб./кВА |

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст. техник
Проверил ст. инженер

Д. Девилин
Д. Девилин
В. Курносова
В. Курносова
В. Моисеева
В. Моисеева
С. Боровиков
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 4,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | № смет | Наименование смет | 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. | Смета № 2 | Установка КТП с трансформатором мощностью 400 кВА | 0,01 | 0,25 | 3,58 | - | 3,79 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 6 | Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/ | 0,15 | - | - | - | 0,15 | |
| | | Итого | 0,22 | 0,27 | 3,58 | - | 4,02 | 10,05 руб./кВА |

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст.техник
Проверил ст.инженер

В. Курносова
С. Борников
Д. Левитин
В. Курносова
В. Моисеева
С. Борников

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г

| № | КК смет | Наименование смет | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость, тыс. руб. | Показатели стоимости |
|----|-----------|--|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------|
| | | | строи-тельных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета № 2 | Установка КТП с трансформатором мощностью 400 кВА | 0,01 | 0,25 | 3,53 | - | 3,79 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 7 | Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/ | 0,10 | - | - | - | 0,10 | |
| | | Итого | 0,17 | 0,27 | 3,53 | - | 3,97 | 9,93 руб./кВА |

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Д.Левития Д.Левития

В.Курносова В.Курносова

В.Моисеева В.Моисеева

С.Боровиков С.Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 400 кВА на фундаменте из притавок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | № смет | Наименование смет | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|----|-----------|--|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------|----------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета № 2 | Установка КТП с трансформатором мощностью 400 кВА | 0,01 | 0,25 | 3,53 | - | 3,79 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 8 | Устройство фундамента из притавок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант III/ | 0,06 | - | - | - | 0,06 | |
| | | Итого | 0,13 | 0,27 | 3,53 | - | 3,93 | 9,83 руб./кВА |

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Д. Левитин

В. Курносова

В. Моисеева

С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №№ смет | №№ смет | Наименование смет | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость, тыс.руб. | Показатели |
|---------|-----------|--|------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | обо- рудо- вания | про- чих зат- рат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета № 3 | Установка КТП с трансформатором мощностью 250 кВА | 0,01 | 0,25 | 3,20 | - | 3,46 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 6 | Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/ | 0,15 | - | - | - | 0,15 | |
| | | Итого | 0,22 | 0,27 | 3,20 | - | 3,69 | 14,76 руб./кВА |

Главный инженер проекта *Д. Левитин* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курносова* В. Курносова
 Составил ст. техник *В. Моисеева* В. Моисеева
 Проверил ст. инженер *С. Боровиков* С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 8,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | № смет | Наименование смет | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость, тыс. руб. | Показатели стоимости |
|----|-----------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------|
| | | | отрой- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | обо- рудо- ва- ния | про- чих за- рат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета № 3 | Установка КТПП с трансформатором мощностью 250 кВА | 0,01 | 0,25 | 3,20 | - | 3,46 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТПП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 7 | Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/ | 0,10 | - | - | - | 0,10 | |
| | | Итого | 0,17 | 0,27 | 3,20 | - | 3,64 | 14,56 руб./кВА |

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Д. Левитин

В. Курносова

В. Моисеева

С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 250 кВА на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | № смет | Наименование смет | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая стоимость в руб. | Показатели стоимости |
|----|-----------|---|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------|----------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета № 3 | Установка КТП с трансформатором мощностью 250 кВА | 0,01 | 0,25 | 3,20 | - | 3,46 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 8 | Устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант III/ | 0,06 | - | - | - | 0,06 | |
| | | Итого | 0,13 | 0,27 | 3,20 | - | 3,60 | 14,4 руб./кВА |

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Д. Левитин

В. Курносова

В. Моисеева

С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | № смет | Наименование смет | 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. | Смета № 4 | Установка КТП с трансформатором мощностью 160 кВА | 0,01 | 0,25 | 2,94 | - | 3,20 | |
| 2. | Смета № 5 | Землевание КТП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 6 | Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант I/ | 0,15 | - | - | - | 0,15 | |
| | | Итого | 0,22 | 0,27 | 2,94 | - | 3,43 | 21,44 руб./кВА |

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Д. Левитин
Д. Левитин

В. Курносова
В. Курносова

В. Моисеев
В. Моисеев

С. Боровиков
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № смет | № смет | Наименование смет | 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. | Смета № 4 | Установка КТПП с трансформатором мощностью 160 кВА | 0,01 | 0,25 | 2,94 | - | 3,20 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТПП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 7 | Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке /вариант П/ | 0,10 | - | - | - | 0,10 | |
| | | Итого | 0,17 | 0,27 | 2,94 | - | 3,38 | 21,13 руб./кВА |

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст. техник
Проверил ст. инженер

В. Курносова
В. Моисеева
С. Боровиков

Д. Левитин
В. Курносова
В. Моисеева
С. Боровиков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

на установку комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью 160 кВА на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,34 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №к | №к смет | Наименование смет | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Показатели стоимости |
|----|-----------|---|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных бот | обо- рудо- ва- ния | про- чих зат- рат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Смета № 4 | Установка КТПП с трансформатором мощностью 160 кВА | 0,01 | 0,25 | 2,94 | - | 3,20 | |
| 2. | Смета № 5 | Заземление КТПП | 0,06 | 0,02 | - | - | 0,08 | |
| 3. | Смета № 8 | Устройство фундамента из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке /вариант Ш/ | 0,06 | - | - | - | 0,06 | |
| | | Итого | 0,13 | 0,27 | 2,94 | - | 3,34 | 20,88 руб./кВА |

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составил ст. техник

Проверил ст. инженер

Д. Левитин

В. Курноева

В. Моисеева

С. Боровиков

СМЕТА № 1

Установка КТП с трансформатором мощностью 630 кВА.

К типовому проекту на установку комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА.

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.

Основание: спецификация л.ЭД-04

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

| № п/п | Наименование и характеристика прейскуранта ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто (т) | | Сметная стоимость единицы (руб.) | | Общая стоимость в руб. | | | |
|-------|--|---|-------------------|------------|-----------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----|-----------|
| | | | | | еди- ницы изме- рения | общий | обо- рудо- вания | монтажных работ | обо- рудо- вания | монтажных работ | | |
| | | | | | еди- ницы изме- рения | | всего | в том числе заре- бот- ная плата | всего | в том числе заре- бот- ная плата | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | Цена Курганского эл.мех. завода 8-556 | Установка КТП-630/10 с трансформатором мощностью 630 кВА /без стоимости трансформатора/ | шт | I | 4,079 | 4,079 | 2205 | 294 | 134 10,7 | 2205 | 294 | 134 11 |

г.п. 407-3-226 М. II

19

ср 223-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-------------------------------------|---|------------------|---|-------|--------------|------|------|---------------------|------|-----|----------------|
| 2. | 15-05 01-009 8-692 | Трансформатор ТМ-630/10 мощностью 630 кВА | шт | I | 3,0 | 3,0 | 1670 | 47,1 | <u>19,7</u> 1,68 | 1670 | 47 | <u>20</u> 2 |
| 3. | 8-7II | Ревизия трансформатора | шт | I | - | - | - | 48,8 | 20,4 | - | 44 | 20 |
| 4. | 35-252 с накл. рабх, 16,5% | Перекидка аллюминиевых проводов сечением 35 кв.мм между опорой 10 кв и КТПШ | I про- вод | 6 | - | - | - | 2,06 | 1,1 | - | 12 | 7 |
| | | Итого нетто | т | - | - | <u>7,079</u> | - | - | - | 8875 | 897 | <u>181</u> |
| | | брутто | | | | <u>7,787</u> | | | | | | <u>18</u> |
| 5. | | Запчасти 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 8953 | 897 | <u>181</u> |
| | | | | | | | | | | | | <u>18</u> |
| 6. | | Тара и упаковка 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 79 | - | - |
| 7. | | Наценка снаб 0,1% | руб. | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| 8. | Калькуляция | Транспортные расходы | т | | 7,787 | - | 9,6 | - | - | 75 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 4111 | 897 | <u>181</u> |
| | | | | | | | | | | | | <u>18</u> |

тп. 407-3-226 А. II

- 20 -

опр 223-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------|---|---------------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|------|------|------------------|
| 9. | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 49 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 4160 | 397 | <u>181</u> 18 |
| 10. Приложение | | Материалы, не учтенные ценником | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 4160 | 403 | <u>181</u> 18 |
| 11. | | Плэновые накопления 6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 4160 | 427 | <u>181</u> 18 |
| | | Всего по смете /гр. II+I2/ | руб. | - | - | - | - | - | - | | 4587 | |

Главный инженер проекта *Д.Л* Д.Левитин
 Начальник сектора смет *В.Курнос* В.Курносова
 Составил ст. техник *В.Моис* В.Моисеева
 Проверил ст. инженер *С.Боров* С.Боровиков

г.п. 407-3-2226 А. II
21 -

ср 223-02

СМЕТА № 2

Установка КТП с трансформатором мощностью 400 кВА.

К типовому проекту на установку комплектов трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА.

Сметная стоимость 9,79 тыс.руб.

Основание: спецификация Л.ЭЛ-03

Составлена в ценах 1969 г. для безымянного района

| № пп | Наименование прейскуранта ценник и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес нетто (т) | Сметная стоимость единицы (руб.) | | Общая стоимость в руб. | | | | |
|------|--|---|-------------------|------------|---------------|----------------------------------|-------|----------------------------|-----------------|--------------|-----------------|----------|
| | | | | | | единицы измерения | общий | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | |
| | | | | | | всего в том числе зарплата | | всего в том числе зарплата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | Цена Курганского эл.мех. завода 8-555 | Установка КТП-400/10 с трансформатором мощностью 400 кВА /без стоимости трансформатора/ | шт | I | 4,079 | 4,079 | 2185 | 139 | 52,7 9,98 | 2185 | 139 | 58 10 |

гп. 407-3-226 Л. II
- 22 -

ФР 223-02

| I | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 19 |
|----|-----------------------------------|---|-----------------|-------|-----|--------------|------|------|---------------------|------|-----|-------------------------|
| 2. | 15-05 01-007 8-692 | Трансформатор ТМ-400/10 мощностью 400 кВА | шт | I | 1,9 | 1,9 | 1100 | 47,1 | <u>19,7</u> 1,68 | 1100 | 47 | <u>20</u> 2 |
| 3. | 8-711 | Ревизия транс- форматора | шт | I | - | - | - | 43,8 | 20,4 | - | 44 | 20 |
| 4. | 35-252 с вкл. рвх. 16,5% | Перекидка алюми- ниевых проводов сечением 35 кв.мм. между опорой 10 кВ и КТП | I про- вд | 6 | - | - | - | 2,06 | 1,1 | - | 12 | 7 |
| | | Итого <u>нетто</u> | т | - | - | <u>5,979</u> | - | - | - | 3285 | 242 | <u>100</u> |
| | | <u>брутто</u> | | | | <u>6,577</u> | | | | | | <u>12</u> |
| 5. | | Запчасти 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 3851 | 242 | <u>100</u> |
| | | | | | | | | | | | | <u>12</u> |
| 6. | | Тара и упаковка 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - |
| 7. | | Начежка снабе 0,1% | руб. | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| 8. | Кальку- ляция | Транспортные расходы | т | 6,577 | - | - | 9,6 | - | - | 63 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 3484 | 242 | <u>100</u> <u>12</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------|---|--|--------|---|---|---|---|---|----|------|-----|------------|
| 9. | | Заготовительные складские расходы I,2% | руб. - | - | - | - | - | - | - | 42 | - | - |
| | | Итого | руб. - | - | - | - | - | - | - | 3526 | 242 | <u>100</u> |
| | | | | | | | | | | | | I2 |
| 10. Приложение | | Материалы, не учтенные ценником | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Итого | руб. - | - | - | - | - | - | - | 3526 | 248 | <u>100</u> |
| | | | | | | | | | | | | I2 |
| 11. | | Плановые накопления 6% | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - |
| | | Итого | руб. - | - | - | - | - | - | - | 3526 | 263 | <u>100</u> |
| | | | | | | | | | | | | I2 |
| | | Всего по смете /гр.11+12/ | руб. - | - | - | - | - | - | - | 3789 | | |

Главный инженер проекта *Лев* Д.Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курносова* В.Курносова
 Составил ст.техник *Моисеев* В.Моисеева
 Проверил ст.инженер *Боровиков* С.Боровиков

СМЕТА № 3

Установка КТПП с трансформатором мощностью 250 кВА.

К типовому проекту на установку комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА.

Сметная стоимость 3,46 тыс.руб.

Основание: спецификация л. ЭЛ-02

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

| № пп | Наименование прейскуранта ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто нетто (т) | | Сметная стоимость единицы (руб.) | | | Общая стоимость в руб. | | |
|------|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | еди- ница изме- ре- ния | общий | обору- дова- ния | монтажных работ | в том числе заре- бот- ная плата | обору- дова- ния | монтажных работ | в том числе заре- бот- ная плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | Цена Курганского эл.мех. завода 8-555 | Установка КТПП-250/10 с трансформатором мощностью 250 кВА /без стоимости трансформатора/ | шт | I | 4,079 | 4,079 | 2185 | 139 | 52,7 9,98 | 2185 | 139 | 58 10 |

- 25 -

г.п. 407-3-226 А.П.

сф 223-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-------------------------------------|---|------------------|-------|-------|--------------|-----|------|---------------------|------|-----|------------------|
| 2. | 15-05 01-036 8-692 | Трансформатор ТМ-250/10 мощность 250 кВА | шт | 1 | 1,425 | 1,425 | 790 | 47,1 | <u>19,7</u> 1,63 | 790 | 47 | <u>20</u> 2 |
| 3. | 8-711 | Ревизия транс- форматора | шт | 1 | - | - | - | 48,8 | 20,4 | - | 44 | 20 |
| 4. | 35-252 с накл. расх. 16,5% | Перекидка алюми- ниевых проводов сечением 35 кв.мм между опорой 10 кВ и КТПП | I про- вод | 6 | - | - | - | 2,06 | 1,1 | - | 12 | 7 |
| | | Итого <u>нетто</u> | т | - | - | <u>5,504</u> | - | - | - | 2975 | 242 | <u>100</u> |
| | | <u>брутто</u> | | | | <u>6,054</u> | | | | | | <u>12</u> |
| 5. | | Запчасти 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 60 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 3035 | 242 | <u>100</u> 12 |
| 6. | | Тара и упаков- ка 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 61 | - | - |
| 7. | | Наценка снаб 0,1% | руб. | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| 8. | Кальку- ляция | Транспортные расходи | т | 6,054 | - | - | 9,6 | - | - | 58 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 3157 | 242 | <u>100</u> 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------|---|---------------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|------|-----|------------------|
| 9. | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 88 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 8195 | 242 | <u>100</u> 12 |
| 10. Приложение | | Материалы, не учтенные ценником | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 8195 | 248 | <u>100</u> 12 |
| 11. | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 8195 | 263 | <u>100</u> 12 |
| | | Всего по смете /гр.11+12/ | руб. | - | - | - | - | - | - | 8458 | | |

Главный инженер проекта *Д. Левитин* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курносова* В. Курносова
 Составил ст. техник *В. Моисеев* В. Моисеев
 Проверил ст. инженер *С. Боровиков* С. Боровиков

СМЕТА № 4

Установка КТП с трансформатором мощностью 160 кВА.

К типовому проекту на установку комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА.

Сметная стоимость 3,20 тыс.руб.

Основание: спецификация л. ЭЛ-01

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № п/п | Наименование | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто Нетто (т) | | Сметная стоимость единицы (руб.) | | | Общая стоимость в руб. | | |
|-------|---------------------------------------|---|-------------------|------------|-------------------------|-------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | еди- ницы изме- ре- ния | общий | обору- дова- ния | монтажных работ | в том числе заре- бот- ная плата | обору- дова- ния | монтажных работ | в том числе заре- бот- ная плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | Цена Курганского эл.мех. завода 8-555 | Установка КТП-160/10 с трансформатором мощностью 160 кВА /без стоимости трансформатора/ | шт | I | 4,079 | 4,079 | 2185 | 199 | 52,7 9,98 | 2185 | 199 | 58 10 |

г.п. 407-3-226 Л.И

- 28 -

орр 223-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-------------------------------------|---|------------------|-------|-----|--------------|-----|------|---------------------|------|-----|------------------|
| 2. | 15-05 01-005 8-692 | Трансформатор ТМ-160/10 мощность 160 кВА | шт | 1 | 1,1 | 1,1 | 550 | 47,1 | <u>19,7</u> 1,68 | 550 | 47 | <u>20</u> 2 |
| 3. | 8-7II | Ревизия транс- форматора | шт | 1 | - | - | - | 48,8 | 20,4 | - | 44 | 20 |
| 4. | 35-252 с накл. расх. 16,5% | Перекидка алюми- ниевых проводов сечением 35 кв.мм между опорой 10 кВ и КТПШ | I про- вод | 6 | - | - | - | 2,06 | 1,1 | - | 12 | 7 |
| | | Итого нетто | т | - | - | <u>5,179</u> | - | - | - | 2785 | 242 | <u>100</u> |
| | | брутто | | | | <u>5,697</u> | | | | | | <u>12</u> |
| 5. | | Зпчасти 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 55 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 2790 | 242 | <u>100</u> 12 |
| 6. | | Тара и упаковка 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 56 | - | - |
| 7. | | Наценка снаб 0,1% | руб. | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| 8. | Кальку- ляция | Транс портные расходы | т | 5,697 | - | - | 9,6 | - | - | 55 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 2904 | 242 | <u>100</u> 12 |

Л. 407-3-226 А. II

- 29 -

ср 223-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------|---|--|------|---|---|---|---|---|----|------|-----|------------------|
| 9. | | Заготовительные складские расходы I,2% | руб. | - | - | - | - | - | - | 35 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 2989 | 242 | <u>100</u> I2 |
| 10. Приложение | | Материалы, не учтенные ценником | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 2989 | 248 | <u>100</u> I2 |
| 11. | | Плановые накопления % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 2989 | 268 | <u>100</u> I2 |
| | | Всего по смете /гр. II+I2/ | руб. | - | - | - | - | - | - | 3202 | | |

Главный инженер проекта *Д. Левитин* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курносов* В. Курносов
 Составил ст. техник *В. Моисеев* В. Моисеев
 Проверил ст. инженер *С. Боровиков* С. Боровиков

Приложение к сметам № I+4

Материалы, не учтенные цеником на монтаж

| № | Обосно- вание | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. | Сметная стоимость | |
|----|----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------------|------|
| | | | | | един., общед. руб. коп. | руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | Цен. I ч.У стр. 212 п.8 | Провод марки А-85 кв.мм | т | 0,006 | 977 | 6 |
| | | Итого по приложению | руб. | - | - | 6 |

СМЕТА № 5

Возземление КТПШ

К типовому проекту на установку комплектов трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами проходного типа мощностью до 630 кВА

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Основание: спецификация 2.7

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| Классификация | Наименование прейскуранта ценника и классификация позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто нетто (т) | | Сметная стоимость единицы (руб.) | | | Общая стоимость в руб. | | |
|---------------|---|--|-------------------|------------|----------------------|-------|----------------------------------|-----------------|-------|------------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | единицы | общий | оборудования | монтажных работ | всего | в том числе зарплата | оборудования | монтажных работ |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | I-610 I-611 с накл. расх. 16,5% | Рытье и засыпка траншей в грунте II группы для прокладки землителя /1,06+0,43/х1,165= = 1,74 | м8 | 30,6 | - | - | - | 1,74 | 1,74 | - | 53 | 53 |

г.п. 407-3-226 А. II

82

ср 223-02

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--------|--|------|-------|---|---|---|------|----------------|----|----|----|
| 2. | 8-4703 | Электроды заземленные диам. 12 мм | шт | 6 | - | - | - | 1,14 | 0,221 0,011 | - | 7 | 1 |
| 3. | 8-4709 | Горизонтальный заземлитель диам. 10 мм в готовой траншее | 100м | 0,765 | - | - | - | 21,3 | 7,03 0,08 | - | 16 | 5 |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 76 | 59 |
| 4. | | Планы накопления % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 81 | 59 |

Главный инженер проекта *Скел* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *Журнаков* В. Курносова
 Составил ст. техник *Слоны* В. Моисеева
 Проверил ст. инженер *Ворон* С. Боровиков

СМЕТА № 6

на устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных
в пробуренные котлованы /вариант I/, к типовому проекту
на установку комплектов трансформаторных
подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами
проходного типа мощностью до 630 кВА

Основание: чертж КС-01 Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № пп | Обоснование | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Колич. | Сметная стоимость | |
|------|--|--|--------------|--------|-------------------|-------------|
| | | | | | един., руб. коп. | общая, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Един. расценка Сельэнергопроект | Бурение ям в грунтах II группы под стойки УСО-5А | ям | 4 | 1,27 | 5 |
| 2. | I-696 10-112а Цен.3 часть I стр.28 | Погрузка разрыхленного грунта на автосамосвалы вручную с перемещением на расстояние I км 0,28+0,25x1,6=0,68 | м3 | 1,6 | 0,68 | 1 |
| 3. | Ценник Моск. обл. | Стоимость щебня для устройства подготовки | м3 | 0,2 | 7,38 | 2 |
| 4. | --- | Стоимость песчано-гравийной смеси | м3 | 1,25 | 6,38 | 8 |
| 5. | 35-283 48-31-ж | Установка железобетонных стоек УСО-5А, весом 0,4 т шт. 4 | шт | 0,56 | 22,6 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|------|------|--------|---------------|
| 6. | Доп. № I ЭСЦ п. I 79 и кабель- канал. | Стоимость стоек УСО-5А 119+7,24=126,24 | м3 | 0,56 | 126,24 | 71 |
| 7. | 16-86 25-6-в | Устройство гра- вийной площадки слоем 50 мм Итого | м3 | 1,63 | 13 | 21 121 |
| 8. | | Накладные расходы 16,5% Итого | руб. | - | - | 20 141 |
| 9. | | Плановые накопления 6% Всего | руб. | - | - | 8 149 |

Главный инженер проекта
Начальник сектора смет
Составил ст. экономист
Проверил ст. инженер

Лев
В. Курносова
И. Шименовская
И. Зуйкова

Д. Левитин
В. Курносова
И. Шименовская
И. Зуйкова

СМЕТА № 7

на устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных
на гравийной площадке /вариант П/ к типовому проекту
на установку комплектных трансформаторных
подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными вводами
проходного типа мощностью до 630 кВА

Основание: чертёж КС-02

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| №к пп | Обосно- вание | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Колич. | Сметная стоимость | |
|----------|---|--|-----------------|--------|----------------------|----------------|
| | | | | | един., руб. коп. | общая, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | I-616 10-103-а | Срезка расти- тельного слоя толщиной 100 мм | м3 | 1,2 | 0,88 | 1 |
| 2. | I-696 10-112-а Цен.3 ч.1 стр.28 | Погрузка разрых- ленного грунта в автосамосвалы вручную с переме- щением на расстоя- ние 1 км 0,28+0,25х1,6=0,68 | м3 | 1,2 | 0,68 | 1 |
| 3. | 18-1 21-5-а | Устройство песча- ного основания толщиной 100 мм | м3 | 1,2 | 5,84 | 7 |
| 4. | II-1 19-1-а | Укладка ж/бетонных стоек УСО-4А, весом 0,5 т. шт.2 | м3 | 0,88 | 9,97 | 4 |
| 5. | Доп. № I 8СН п.178 и калж. | Стоимость стоек УСО-4А 116+7,24 | м3 | 0,88 | 128,24 | 47 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|--|------|--------|-------|------|
| 7. | 95-297 48-82-ж | Монтаж и стоимость металлоконструкций 80+27I | т | 0,0018 | 351 | I |
| 8. | 95-150 48-17-б | Окраска металло- конструкций | т | 0,0018 | 14 | 0,03 |
| 9. | 17-6II 27-52-в | Окраска ж/бетонных поверхностей це- ментным молоком | к2 | 6 | 0,24I | I |
| 10. | 16-86 25-6-в | Устройство гравий- ной площадки слоем 50 мм | к3 | 1,3 | 13 | 17 |
| | | Итого | руб. | - | - | 79 |
| II. | | Накладные расходы 16,5% на строи- тельные работы от суммы 78 руб. | руб. | - | - | 13 |
| 12. | | Накладные расходы 8,3% на металло- конструкции от суммы 1,08 руб. | руб. | - | - | 0,1 |
| | | Итого | руб. | - | - | 92 |
| 13. | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 6 |
| | | Всего | руб. | - | - | 98 |

Главный инженер проекта *Дел* Д.Левитин
 Начальник сектора смет *В.Куринова* В.Куринова
 Составил ст.экономист *И.Шименовская* И.Шименовская
 Проверил ст.инженер *И.Зуйкова* И.Зуйкова

СМЕТА № 8

на устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25,
уложенных на гравийной площадке /вариант Ш/ к типовому
проекту на установку комплектных трансформаторных
подстанций напряжением 10/0,4 кВ с воздушными
вводами проходного типа мощностью до 630 кВА

Основание: черт. КС-03

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| №к п/п | Обосно- вание | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Колич. | Сметная стоимость | |
|-----------|--|--|-----------------|--------|----------------------|---------------------|
| | | | | | един., руб. коп. | общая, руб. коп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | I-616 IO-IOB-a | Срезка растительного слоя толщиной 100 мм | м ² | 1,2 | 0,83 | 1 |
| 2. | I-696 IO-II2-a Цен.3 ч. I стр.28 | Погрузка разрытого грунта на автосамосвалы вручную с перемещением на расстояние 1 км 0,28+0,25х1,6=0,68 | м ³ | 1,2 | 0,68 | 1 |
| 3. | II-1 2I-5-a | Устройство песчаного основания толщиной 100 мм | м ³ | 1,2 | 5,84 | 7 |
| 4. | II-1 I9-I-a | Укладка ж/бетонных приставок ПТ-1,7-3,25 весом 0,25 т, шт.2 | м ³ | 0,2 | 9,97 | 2 |
| 5. | Ценник Моск. обл. п.3188 | Стоимость ж/бетонных приставок | шт | 2 | 8,72 | 17 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|--|------|--------|-------|------|
| 6. | 16-86 25-6-в | Устройство гравий- ной площадки слоем 50 мм | м3 | 1,8 | 13 | 17 |
| 7. | 85-297 48-82-ж | Монтаж и стоимость металлоконструкций 80+27I | т | 0,0015 | 85I | I |
| 8. | 85-150 48-17-б | Окраска металло- конструкций | т | 0,0015 | I4 | 0,02 |
| 9. | 17-6II 27-52-в | Окраска ж/бетонных поверхностей це- ментным молоком | м2 | 6 | 0,24I | I |
| | | Итого | руб. | - | - | 47 |
| 10. | | Некладные расходы 16,5% на строи- тельные работы от суммы 46 руб. | руб. | - | - | 8 |
| 11. | | Некладные расходы 8,3% на металло- конструкции от суммы 1,08 руб. | руб. | - | - | 0,1 |
| | | Итого | руб. | - | - | 55 |
| 12. | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 8 |
| | | Всего | руб. | - | - | 58 |

Главный инженер проекта *Лев* Д. Левитин
 Начальник сектора смет *В. Курнос* В. Курнос отв
 Составил ст. экономист *И. Шимановская* И. Шимановская
 Проверил ст. инженер *И. Зуйкова* И. Зуйкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
транспортных расходов на I тонну оборудования
подстанции

Составлена в ценах 1969 г.

- I. Вид отпускной цены - френко-вагон ст.отправления
 II. Номер тарифной схемы при ж.д. перевозках - 5
 /мелкими партиями/
 III. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках - класс груза - 2

| № пп | Наименование операций | Наимен. конечных пунктов перевозок | Расстояние перевозки /км/ | Стоимость I тонны в руб. | |
|------|---|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | | | формула подсчета | всего, руб.коп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. | Железнодорожные перевозки | - | 500 | - | 6,4 |
| 2. | Выгрузка из вагона | - | - | - | 0,54 |
| 3. | Автомобильные перевозки в местах назначения | - | 15 | 1,18x1,8 | 1,58 |
| 4. | Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения | | | | |
| | погрузка | - | - | - | 0,59 |
| | разгрузка | - | - | - | 0,54 |
| | Итого на I тонну | - | - | - | 9,6 |

Составил ст.техник

Лисин

В.Монсеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

СТОИМОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ ПР ДОСТАВКЕ
Ж/БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТ ЖЕЛ.ДОРОЖНОС. СТАНЦИИ
НАЗНАЧЕНИЯ ДО СТРОЙПЛОЩАДКИ

| № пп | Обоснование | Наименование работ и затрат | Едизм. измер. | колич. | Сметная стоимость | |
|------|---|--|----------------|------------|-------------------|------------------------------|
| | | | | | един. руб. коп. | общая, руб. коп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Цен.3 ч.1 стр.28 стр.20 п.9 стр.21 п.13-в | Автотранспорт от жел.дорожной станции назначения до стройплощадки на расстоянии 15 км 0,95х1,25х1,04=1,24 | т | 1 | 1,24 | 1,24 |
| 2. | Цен.3 стр.4 | Погрузка и выгрузка Итого за 1 т Итого за 1 куб.м | т руб. | 1 - | 1,28 - | 1,28 2,52 6,55 |
| 3. | Цен.3 стр.5 п.8 | Тары и реквизит Итого за 1 м3 Всего с заготовительно-складскими расходами <i>2%</i> | м3 руб. | - - | - - | 0,55 7,1 7,24 |

Составил ст.экономист



И. Шименовская

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА

на бурение цилиндрической скважины буровой машиной
БКГО-4м диаметром до 450 мм глубиной до 2,5 м
на I котлован

| № пп | Основание | Наименование элементов затрат | Един. измер. | Количество един. измер. | Сметная стоимость един. изм. в руб. | Общая стоимость в руб. |
|------|---------------------------|--|--------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | ЕНИР 1969 г. 23-2-2 | Бурение котлована в грунте II группы электролинейщиков 3 разряде 0,28x2xI, IIx0, I47x xI,03 | ч-дн | 0,094 | 2,9 | 0,27 |
| 2. | Ден.2 п.249 | Буровая машина 0,28xI,33x0, I47 | м-см | 0,055 | 18,2 | 1,0 |
| | | Итого по расценке | руб. | - | - | 1,27 |

Составил ст. экономист



И. Пименовская

Ведомость потребности
в производственных ресурсах по смете № 6

| Кл пл | Наименование ресурсов | Един. измер. | Количество |
|----------|------------------------------------|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I. | <u>Затраты труда</u> | ч-дн | 1,75 |
| | Заработная плата | руб. | 4,18 |
| II. | <u>Материалы</u> | | |
| | Щебень или гравий | м3 | 0,22 |
| | Песчано-гравийная смесь | м3 | 1,25 |
| | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 0,56 |
| | Прочие материалы | руб. | 0,29 |
| III. | <u>Механизмы</u> | | |
| | Буровая машина | м-см | 0,22 |
| | Краны гусеничные 5 т | м-см | 0,54 |
| | Машины | руб. | 0,015 |
| | Прочие машины | руб. | 0,87 |

Составил ст.экономист

И.И.

И.И.Иммановская

Проверил ст.инженер

Зуйков

И.Зуйков

Ведомость потребности
в производственных ресурсах по смете № 7

| № пп | Наименование ресурсов | Един. измер. | Количество |
|------|--------------------------------|--------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I. | <u>Затраты труда</u> | ч-дн | 1,98 |
| | Заработная плата | руб. | 5,23 |
| II. | <u>Материалы</u> | | |
| | Щебень или гравий | м3 | 1,63 |
| | Песок | м3 | 1,26 |
| | Олифа | кг | 0,007 |
| | Краски тертые | кг | 0,014 |
| | Краски сухие силикатные | кг | 4,71 |
| | Стальные конструкции | т | 0,002 |
| | Сборные ж/бетонные конструкции | м3 | 0,88 |
| | Прочие материалы | руб. | 1,0 |
| III. | <u>Механизмы</u> | | |
| | Краны гусеничные 10 т | м-см | 0,116 |
| | Машины | руб. | 1,174 |
| | Прочие машины | руб. | 0,45 |

Составил ст. экономист

И. Шмановская

Проверил ст. инженер

И. Зуйкова

Ведомость потребности
в производственных ресурсах по смете № 8

| № пп | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество |
|------|--------------------------------|----------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I. | <u>Затраты труда</u> | ч-дн | 1,77 |
| | Заработная плата | руб. | 4,78 |
| II. | <u>Материалы</u> | | |
| | Щебень или гравий | м ³ | 1,63 |
| | Песок | м ³ | 1,26 |
| | Олифа | кг | 0,006 |
| | Краски тертые | кг | 0,011 |
| | Краски сухие силикатные | кг | 4,71 |
| | Стальные конструкции | т | 0,002 |
| | Сборные ж/бетонные конструкции | м ³ | 0,2 |
| | Прочие материалы | руб. | 0,99 |
| III. | <u>Механизмы</u> | | |
| | Краны гусеничные 10 т | м-см | 0,061 |
| | Машины | руб. | 1,174 |
| | Прочие машины | руб. | 0,245 |

Составил ст. экономист

Проверил ст. инженер



И. Шименовская

И. Зуйкова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР
Свердловский филиал
620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А
Заказ № 2036 инв. № 9-223-08 ^{Экз.} 400
Сдано в печать _____ 1977г. Цена 0-69