МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

ГЛАВСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ

Всесоюзный государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт

"Сельэнергопроект"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-495.88

"Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ.А"

Альбом II

С м е т ы

gost.e-ecolog.ru

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 2510 инв. 23325-02 тираж 1000
Сдано в печать 21.04.1989 Цена 2-96

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

ГЛАВСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ

Всесоюзный государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт

"Сельэнергопроект"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-495.88

"Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ.А"

Альбом II

С м е т ы

Разработан
Сельэнергопроектом

Утвержден и введен в действие
Минэнерго СССР

Протокол от 10.06.88
№ 21

Главный инженер института — Г.Ф.Сумин
Главный инженер проекта — Д.В.Левитин
Начальник отдела смет — В.И.Курносова

23325-02

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988

Пояснительная записка		5
Объектная смета № I /к локальным сметам I и 7/	Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	6
Объектная смета № 2 /к локальным сметам 2 и 7/	То же, мощностью 2х400 кВ.А /вариант I/	7
Объектная смета № 3 /к локальным сметам 3 и 7/	То же, мощностью 2х630 кВ.А /вариант I/	8
Объектная смета № 4 /к локальным сметам I и 8/	То же, мощностью 2х250 кВ.А /вариант 2/	9
Объектная смета № 5 /к локальным сметам 2 и 8/	То же, мощностью 2х400 кВ.А /вариант 2/	I0
Объектная смета № 6 /к локальным сметам 3 и 8/	То же, мощностью 2х630 кВ.А /вариант 2/	II
Объектная смета № 7 /к локальным сметам I и 9/	То же, мощностью 2х250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/	I2
Объектная смета № 8 /к локальным сметам 2 и 9/	То же, мощностью 2х400 кВ.А /вариант 3/	I3
Объектная смета № 9 /к локальным сметам 3 и 9/	То же, мощностью 2х630 кВ.А /вариант 3/	I4
Объектная смета № I0 /к локальным сметам I и I0/	То же, мощностью 2х250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	I5
Объектная смета № II /к локальным сметам 2 и I0/	То же, мощностью 2х400 кВ.А /вариант 4/	I6
Объектная смета № I2 /к локальным сметам 3 и I0/	То же, мощностью 2х630 кВ.А /вариант 4/	I7

Объектная смета № I3 /к локальным сметам 4 и 7 /	Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	I8
Объектная смета № I4 /к локальным сметам 5 и 7 /	То же, мощностью 2х400 кВ.А /вариант I/	I9
Объектная смета № I5 /к локальным сметам 6 и 7 /	То же, мощностью 2х630 кВ.А /вариант I/	20
Объектная смета № I6 /к локальным сметам 4 и 8 /	То же, из 2-х, мощностью 2х250 кВ.А /вариант 2/	2I
Объектная смета № I7 /к локальным сметам 5 и 8 /	То же, мощностью 2х400 кВ.А /вариант 2/	22
Объектная смета № I8 /к локальным сметам 6 и 8 /	То же, мощностью 2х630 кВ.А /вариант 2/	23
Объектная смета № I9 /к локальным сметам 4 и 9 /	То же, мощностью 2х250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/	24
Объектная смета № 20 /к локальным сметам 5 и 9 /	То же, мощностью 2х400 кВ.А /вариант 3/	25
Объектная смета № 2I /к локальным сметам 6 и 9 /	То же, мощностью 2х630 кВ.А /вариант 3/	26
Объектная смета № 22 /к локальным сметам 4 и I0 /	То же, мощностью 2х250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	27
Объектная смета № 23 /к локальным сметам 5 и I0 /	То же, мощностью 2х400 кВ.А /вариант 4/	28
Объектная смета № 24 /к локальным сметам 6 и I0 /	То же, мощностью 2х630 кВ.А /вариант 4/	29

Локальная смета № I	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А	30
Локальная смета № 2	То же, мощностью 2х400 кВ.А	35
Локальная смета № 3	То же, мощностью 2х630 кВ.А	4I
Локальная смета № 4	То же, с воздушными вводами мощностью 2х250 кВ.А	46
Локальная смета № 5	То же, мощностью 2х400 кВ.А	52
Локальная смета № 6	То же, мощностью 2х630 кВ.А	58
Локальная смета № 7	Устройство фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	64
Локальная смета № 8	То же, из 2-х /вариант 2/	67
Локальная смета № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/	70
Локальная смета № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	73
Ведомость потребности в производственных ресурсах		77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ составлена в соответствии с требованиями "Инструкции по типовому проектированию" СН 227-82, а также по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января I984 г.

Объем работ и количество оборудования приняты по спецификации к проекту.

Стоимость монтажных работ определена по ценнику № 8 на монтаж оборудования, утвержденному Госстроем СССР издания I982 г., а также строительных работ по сборникам ЕРЕР для Московской области.

Стоимость оборудования, а также материалов, не учтенных сборниками ЕРЕР и ценниками на монтаж оборудования, исчислена по действующим ценникам и прейскурантам.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере I6,5% от сметной стоимости прямых затрат, на металлоконструкции 8,6%, а плановые накопления 8% от стоимости прямых затрат и накладных расходов.

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Объектная смета № I

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5,90 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общей площади - 393 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I2 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс. руб.	Показатели единицы стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № I	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами мощностью 2х250 кВ.А проходного типа	0,I4	0,29	5,28	-	5,7I	-	0,29	0,I8	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,33	0,29	5,28	-	5,90	-	0,3I	0,I9	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 2

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке" /вариант I/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,79 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общей площади - 453 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 8 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс. руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 2х400 кВ.А	0,I4	0,29	6,I7	-	6,60	-	0,29	0,I8	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,33	0,29	6,I7	-	6,79	-	0,3I	0,I9	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 3

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,14 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общей площади - 543 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 6 руб.

№№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата	Показатели единичной стоимости
			строительных	монтажных	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см № 3	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 2х630 кВ.А	0,14	0,29	7,52	-	7,95	-	0,29	0,18	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,19	-	-	-	0,19	-	0,02	0,01	
		Итого	0,33	0,29	7,52	-	8,14	-	0,31	0,19	

Главный инженер проекта Л.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 4

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,85 тыс.руб.

Стоимость 1 м^2 общей площади - 390 руб.

Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 12 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс. руб.	Показатели единичной стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
1	лок.см № 1	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 2х250 кВ.А	0,14	0,29	5,28	-	5,71	-	0,29	0,18	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,14	-	-	-	0,14	-	0,02	0,01	
		Итого	0,28	0,29	5,28	-	5,85	-	0,31	0,19	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 5

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,74 тыс.руб.

Стоимость 1 м^2 общ.площади - 449 руб.

Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 8 руб.

№ пп	№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели единичной стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
1	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 2х400 кВ.А	0,14	0,29	6,17	-	6,60	-	0,29	0,18	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,14	-	-	-	0,14	-	0,02	0,02	
		Итого	0,28	0,29	6,17	-	6,74	-	0,31	0,19	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 6

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"
/вариант 2/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,09 тыс.руб.
Стоимость I м^2 общ.площади - 538 руб.
Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 6 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели единичн. стоим.
I	лок.см. № 3	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 2х630 кВ.А	0,I4	0,29	7,52	-	7,95	-	0,29	0,I8	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,I4	-	-	-	0,I4	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,28	0,29	7,52	-	8,09	-	0,3I	0,I9	

Главный инженер проекта Л.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 7

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы" /вариант 3/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,08 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 405 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I2 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс. руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	док.см. № I	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 2х250 кВ.А	0,I4	0,29	5,28	-	5,7I	-	0,29	0,I8	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,37	-	-	-	0,37	-	0,07	0,05	
		Итого	0,5I	0,29	5,28	-	6,08	-	0,36	0,23	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы И.П.Свиридова

Объектная смета № 8

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка двухтрансформаторных комплектных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена по ценам 1984 г.

Сметная стоимость 6,97 тыс.руб.

Стоимость 1 м^2 общ.площади - 465 руб.

Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 9 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс. руб.	Показатели единич. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
1	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 2х400 кВ.А	0,14	0,29	6,17	-	6,60	-	0,29	0,18	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,37	-	-	-	0,37	-	0,07	0,05	
		Итого	0,51	0,29	6,17	-	6,97	-	0,36	0,23	

Главный инженер проекта Л.В.Левитин

Начальник отдела смет Б.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

23325-02

Объектная смета № 9

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена по ценам 1984 г.

Сметная стоимость 8,32 тыс.руб.

Стоимость 1 м^2 общ.площади - 555 руб.

Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 71 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
1	лок.см. № 3	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 2х630 кВ.А.	0,14	0,29	7,52	-	7,95	-	0,29	0,18	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,37	-	-	-	0,37	-	0,07	0,05	
		Итого	0,51	0,29	7,52	-	8,32	-	0,36	0,23	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № I0

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,I9 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 4I3 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I2 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели единичн. стоим.
I	лок.см. № I	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами мощностью 2х250 кВ.А	0,I4	0,29	5,28	-	5,7I	-	0,29	0,I8	
2	-"- № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,48	-	-	-	0,48	-	0,07	0,05	
		Итого	0,62	0,29	5,28	-	6,I9	-	0,36	0,23	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № II

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,08 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 472 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 9 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧШ, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами мощностью 2х400 кВ.А	0,I4	0,29	6,I7	-	6,60	-	0,29	0,I8	
2	-"- № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,48	-	-	-	0,48	-	0,07	0,05	
		Итого	0,62	0,29	6,I7	-	7,08	-	0,36	0,23	

Главный инженер проекта Л.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № I2

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,43 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 562 руб.

Стоимость расчетной единицы - 7 руб.

№№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 3	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами мощностью 2х630 кВ.А	0,I4	0,29	7,52	-	7,95	-	0,29	0,I8	
2	-"- № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,48	-	-	-	0,48	-	0,07	0,05	
		Итого	0,62	0,29	7,52	-	8,43	-	0,36	0,23	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № I3

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,20 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 4I3 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I2 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс. руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х250 кВ.А	0,I4	0,25	5,62	-	6,0I	-	0,28	0,I7	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,33	0,25	5,62	-	6,20	-	0,30	0,I8	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № I4

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,58 тыс.руб.

Стоимость I $м^2$ общ.площади - 439 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 8 руб.

№ пп	№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 5	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х400 кВ.А	0,I4	0,25	6,00	-	6,39	-	0,28	0,I7	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,33	0,25	6,00	-	6,58	-	0,30	0,I8	

Главный инженер проекта Л.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № I5

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,45 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади -563 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 7 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб,	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х630 кВ.А	0,I4	0,25	7,87	-	8,26	-	0,28	0,I7	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,33	0,25	7,87	-	8,45	-	0,30	0,I8	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № I6

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,I5 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 4I0 кВ.А

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I2 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х250 кВ.А	0,I4	0,25	5,62	-	6,0I	-	0,28	0,I7	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,I4	-	-	-	0,I4	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,28	0,25	5,62	-	6,I5	-	0,30	0,I8	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

23325-02

Объектная смета № I7

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,53 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 435 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 8 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧШ, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 5	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х400 кВ.А	0,I4	0,25	6,00	-	6,39	-	0,28	0,I7	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,I4	-	-	-	0,I4	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,28	0,25	6,00	-	6,53	-	0,30	0,I8	

Главный инженер проекта — Л.В.Левитин
Начальник отдела смет — Е.М.Курносова
Составил ст.инженер — И.Н.Пронина
Проверил рук.группы — М.П.Свиридова

23325-02

Объектная смета № I9

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,40 тыс.руб.
Стоимость I м2 общ.площади - 560 руб.
Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 7 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х630 кВ.А	0,I4	0,25	7,87	-	8,26	-	0,28	0,I7	
2	-"-	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,I4	-	-	-	0,I4	-	0,02	0,0I	
		Итого	0,28	0,25	7,87	-	8,40	-	0,30	0,I8	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник отдела смет М.М.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № I9

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением Iо/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-5, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,0I тыс.руб.
Стоимость I м2 общ.площади - 40I руб.
Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I2 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс. руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х250 кВ.А	0,I4	0,25	5,62	-	6,0I	-	0,28	0,I7	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/	0,37	-	-	-	0,37	-	0,07	0,05	
		Итого	0,5I	0,25	5,62	-	6,38	-	0,38	0,22	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 20

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа, мощностью 2х400 кВ.А с воздушными вводами, с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,76 тыс.руб.
Стоимость I м2 общ.площади - 45I руб.
Стоимость расчетной единицы - 8 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧШ, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели единич. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 5	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х400 кВ.А	0,I4	0,25	6,00	-	6,39	-	0,28	0,I7	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/	0,37	-	-	-	0,37	-	0,07	0,05	
		Итого	0,5I	0,25	6,00	-	6,76	-	0,35	0,22	

Главный инженер проекта Л.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 2I

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением IC/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,63 тыс.руб.
Стоимость I м2 общ.площади - 575 руб.
Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 7 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	док.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х630 кВ.А	0,I4	0,25	7,87	-	8,26	-	0,28	0,I7	
2	-"-	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/	0,37	-	-	-	0,37	-	0,07	0,05	
		Итого	0,5I	0,25	7,87	-	8,63	-	0,35	0,22	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер В.И.Курносова
Проверил рук.группы И.Н.Пронина
И.П.Свиридова

Объектная смета № 22

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,49 тыс.руб.
Стоимость 1 м2 общ.площади - 433 руб.
Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 13 руб.

№ № смет, пп расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели единич. стоим.
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
1 лок.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х250 кВ.А	0,14	0,25	5,62	-	6,01	-	0,28	0,17	
2 -"- № 10	Устройство фундамента из стоек УСС-4А /вариант 4/	0,48	-	-	-	0,48	-	0,07	0,05	
	Итого	0,62	0,25	5,62	-	6,49	-	0,35	0,22	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник отдела смет В.И.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свирядова

Объектная смета № 23

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

-/вариант 4/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,87 тыс.руб.
Стоимость 1 м2 общей площади - 458 руб.
Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 9 руб.

№ пп	№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
1	лок.см. № 5	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х400 кВ.А	0,14	0,25	6,00	-	6,39	-	0,28	0,17	
2	-"- № 10	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,48	-	-	-	0,48	-	0,07	0,05	
		Итого	0,62	0,25	6,00	-	6,87	-	0,35	0,22	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Объектная смета № 24

к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,74 тыс.руб.
Стоимость 1 м2 общей площади - 583 руб.
Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 7 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами мощностью 2х630 кВ.А	0,14	0,25	7,87	-	8,26	-	0,28	0,17	
2	-"- № 10	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,48	-	-	-	0,48	-	0,07	0,05	
		Итого	0,62	0,25	7,87	-	8,74	-	0,35	0,22	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.Н.Пронина
Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № I

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами

Основание: чертежи № ЭТ (листы 3-9; II,I3)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5,7I тыс.руб.
в т.ч. оборудования - 5,28 тыс.руб.
монтажных работ - 0,29 тыс.руб.
строительных работ - 0,I4 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборуд. т
				обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ					брутто-нетто
					всего / в т.ч. осн. зарплата	экспл. машин / в т.ч. зарплата		всего	осн. зарплата	эксплуат. машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 8-25-7	Комплектная двухтрансформаторная ПС типа 2КТ ПСК-250÷630/I0/0,437 IУ	шт I	2860	77,I / 27,9	43,9 / I6,I	2860	77	28	44	47 / 20,77	47 / 2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I5-05 0I-008	Трансформатор силовой типа ТМ 250/I0	шт	2	I000	42 / I9,5	II,6 / 4,5	2000	84	39	23 / 9	40 / 5,8I	80 / I2	-
3	8-398-I	Установка короба соединительного ВН и НН	I00 м	0,02	-	92,3 / II,7	70,6 / 22,I	-	2	-	I / -	I9 / 28,5I	- / I	-
4	8-I53-II	Муфта кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм2	шт	2	-	6,55 / 2,25	-	-	I3	5	-	3 / -	6 / -	-
5	I0-972-I3	Защита кабеля уголком	м	5	-	0,87 / 0,I9	0,06 / 0,02	-	4	I	-	0,4 / 0,03	5 / -	-
6	24-05 I-505	Стоимость муфты II,7xI,I09	шт	2	-	I2,53	-	-	25	-	-	-	-	-
7	33-5I5	Электрод заземления ø I2 мм, дл.5 м	шт	8	-	4,86 / 0,98	2,59 / 0,74	-	35	8	2I / 6	I,76 / 0,95	I4 / 8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀I0 мм	м 65	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	47	I0	32 I2	0,32 0,23	2I I5	-
9	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории ручным способом	I00 м³ 0,23	-	II6 II6	-	-	27	27	-	243,6 -	56 -	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4860	3I4	II8	I2I 44	-	229 57	-
		в т.ч. оборудование		-	-	-	-	4860	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы		-	-	-	-	-	205	73	68 26	-	-	-
		строительные работы		-	-	-	-	-	I09	45	53 I8	-	-	-
		Запчасти 2%		-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4957	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%		-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	503I	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5212	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5275	314	118	121 44	-	229 57	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-
		Накладные расходы 87% на основную зарплату	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092/64+18/ чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8/64+I8/=I5 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	5275	396	II8	I2I/44	-	294	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	5275	428	II8	I2I/44	-	294	-
		Нормативная трудоемкость 294 чел.-ч											
		Сметная зарплата II8+44+I5=I77 руб.											
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	5275	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	29I	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	I37	-	-	-	-	-

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 2

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами

Основание: чертежи ЭТ (листы 2÷9; II,I3)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,60 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 6,I7 тыс.руб.
монтажных работ 0,29 тыс.руб.
строительных работ 0,I4 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборуд. т	
				оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. экспл.машин зарплата	оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. осн. зарплата	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего	брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 8-25-2	Комплектная двухтрансформаторная ПС типа 2 КТПК-250÷630/I0/0,4-37 IУ I	шт I	2860	77,I 27,9	43,9 I6,I	2860	77	28	44 I7	47 20,77	47 2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I5-05 0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 400/10 шт	2	I4I0	42 / I9,5	II,6 / 4,5	2820	84	39	23 / 9	40 / 5,8I	80 / I2	-
3	8-398-I	Установка короба соединительного ВН и НН I00 м	0,02	-	92,8 / II,7	70,6 / 22,I	-	2	-	I / -	I9 / 28,5I	- / I	-
4	8-I53-II	Муфта кабельная для кабеля I0 кВ сеч.до I50 мм2 шт	2	-	6,55 / 2,25	-	-	I3	5	-	3 / -	6 / -	-
5	I0-972-I3	Защита кабеля уголком м	5	-	0,87 / 0,I9	0,06 / 0,02	-	4	I	-	0,4 / 0,03	5 / -	-
6	24-05 I-505	Стоимость муфты шт	2	-	I2,53	-	-	25	-	-	-	-	-
7	33-5I5	Электрод заземления ⌀ I2 мм дл.5 м шт	8	-	4,36 / 0,98	2,59 / 0,74	-	35	8	2I / 6	I,76 / 0,95	I4 / 8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ø I0 мм м	65	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	47	I0	32 I2	0,32 0,23	2I I5	-
9	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории ручным способом I00 м³	0,23	-	II6 II6	-	-	27	27	-	243,6 -	56 -	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5680	3I4	II8	I2I 44	-	229 57	-
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	5680	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	205	73	68 26	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	I09	45	53 I8	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	II4	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5794	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	588I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Транспортные работы 3%	-	-	-	-	I76	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	6092	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	6I65	3I4	II8	I2I 44	-	229 57	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-
		Накладные расходы 87% на осн.зарплату	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	I8	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч 0,092/64+I8/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-

23325-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная зарпла-та в накладных расходах 0,I8/64+I8/=I5 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	6I65	396	II8	I2I/44	-	294	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	6I65	428	II8	I2I/44	-	294	-
		Нормативная трудоемкость 294 чел.-ч											
		Сметная зарплата II8+44+I5=I77 руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	6I65	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	29I	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	I37	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы И.П.Свиридова

23325-02

Локальная смета № 3

к ТП-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами

Основание: чертежи ЭТ (листы 3-9; II,I3)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 7,95 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 7,52 тыс.руб.
монтажных работ 0,29 тыс.руб.
строительных работ 0,I4 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат		К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборуд., т
					оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ экспл. машин в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ осн. зарплата	монтажных работ эксплуатация машин в т.ч. зарплата	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего	брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 8-25-2	Комплектная трансформаторная ПС типа 2КТПК-250-630/I0/ 0,437 УI	шт	I	2860	77,I 27,9	43,9 I6,I	2860	77	28	44 I7	47 20,77	47 2I	-
2	I5-05 0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 630/I0	шт	2	2035	42 I9,5	II,6 4,5	4070	84	39	23 9	40 5,8I	80 I2	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	8-398-I	Установка короба соединительного ВМ и НН	I00 м	0,02	-	92,3 II,7	70,6 22,I	-	2	-	I -	I9 28,5I	- I	-
4	8-I53-II	Муфта кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм2	шт	2	-	6,55 2,25	-	-	I3	5	-	3 -	6 -	-
5	I0-972-I3	Защита кабеля уголком	м	5	-	0,87 0,I9	0,06 0,02	-	4	I	-	0,4 0,03	5 -	-
6	24-05 I-505	Стоимость муфты	шт	2	-	I2,53	-	-	25	-	-	-	-	-
7	33-5I5	Электрод заземления ⌀ I2 мм дл.5 м	шт	8	-	4,36 0,98	2,59 0,74	-	35	8	2I 6	I,76 0,95	I4 8	-
8	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм	м	65	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	47	I0	32 I2	0,32 0,23	2I I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншей в грунте II категории ручным способом											
		I00 м³	0,23	-	II6 II6	-	-	27	27	-	243,6	56	-
		Итого руб.	-	-	-	-	6930	3I4	II8	I2I 44	-	229 57	-
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	6930	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	205	73	68 26	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	I09	45	53 I8	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	I39	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	7069	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	I06	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	7I75	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 2%	-	-	-	-	2I5	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	7433	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	7522	3I4	II8	I2I / 44	-	229 / 57	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-
		Накладные расходы 87% на основную зарплату	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	I8	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.ч 0,092/64+I8/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8/64+I8/=I5 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	7522	396	II8	I2I / 44	-	294	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	7522	428	II8	I2I/44	-	294	-
		Нормативная трудоемкость 294 чел.-ч											
		Сметная зарплата II8+44+I5=I77 руб.											
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	7522	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	29I	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	I37	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

23325-02

Локальная смета № 4

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ.А" на приобретение и монтаж с воздушными вводами

Основание: чертежи № ЭТ (листы 3-9; I0,I2,I4)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,0I тыс.руб.
в т.ч. оборудования 5,62 тыс.руб.
монтажных работ 0,25 тыс.руб.
строительных работ 0,I4 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин		Общая масса обор., т
				оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ эксплуат. машин в т.ч. заработ. плата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ осн. зарплата	монтажных работ эксплуат. машин в т.ч. заработ. плата	на обслуживание машин всего	на обслуживание машин един.	брутто-нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 I0-073 8-25-2	Комплектная двухтрансформаторная ПС типа 2КТПВ-250+ 630/I0/0,4-7I УI	шт I	3I40	77,I 27,9	43,9 I6,I	3I40	77	28	44 I7	47 20,77	47 2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I5-05 0I-008 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 250/I0 шт	2	I000	42 / I9,5	II,6 / 4,5	2000	84	39	23 / 9	40 / 5,8I	80 / I2	-
3	8-398-I	Установка короба соединительного ВН и НН I00 м	0,02	-	92,3 / II,7	70,6 / 22,I	-	2	-	I / -	I9 / 28,5I	- / I	-
4	33-522	Спуск ВЛ I0 кВ спуск 3 фазы	2	-	0,75 / 0,63	0,I / 0,03	-	2	I	-	I,07 / -	2 / -	-
5	ССРСЦ-У стр.I44	Стоимость провода АС-95 т	0,0I5	-	869	-	-	I3	-	-	-	-	-
6	29-03-I9 3-0424	Зажим А2А-95-7 шт	6	I,40	-	-	8	-	-	-	-	-	-
7	33-5I5	Электрод заземления ⌀ I2 мм дл. 5 м шт	8	-	4,36 / 0,98	2,59 / 0,74	-	35	8	2I / 6	I,76 / -	I4 / 8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм м	65	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	47	I0	32 I2	0,32 -	2I I5	-
9	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории ручным способом I00 м³	0,23	-	II6 II6	-	-	27	27	-	243,6 -	56 -	-
I0	29-03-I9 3-0I30	Зажим соединительный ПА-2 шт	46	0,55	-	-	25	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5I78	287	II3	I2I 44	-	220 57	-
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	5I73	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I76	67	68 26	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	III	46	53 I8	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	I04	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5285	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5364	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	161	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5557	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	5624	287	113	121 44	-	220 57	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-
		Накладные расходы 87% на осн. зарплату	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	I8	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч 0,092/58+I8/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Сметная з/плата в накладных расходах 0,I8/58+I8/=I4 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	5624	363	II3	$\frac{I2I}{44}$	-	284	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	5624	392	II3	$\frac{I2I}{44}$	-	284	-
		Нормативная трудоемкость 284 чел.-ч											
		Сметная зарплата II3+44+I4=I7I руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	5624	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	253	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	I39	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

23325-02

Локальная смета № 5

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами

Основание: чертежи № ЭТ (лист 3-9; 10,12,14)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,39 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 6,00 тыс.руб.
монтажных работ 0,25 тыс.руб.
строительных работ 0,14 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса обор., т	
				оборудования	монтажных работ: всего / осн. зарплата	монтажных работ: эксплуат. машин / в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ: всего	осн. зарплата	эксплуат. машин, в т.ч. зарплата	на един.	всего	брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	I5-05 доп.69 I0-073 8-25-2	Комплектная двухтрансформаторная ПС типа 2КТПВ- - 250+630/I0/0,4- - 7I У1	шт	I	3I40	77.I / 27,9	43.9 / I6,I	3I40	77	28	44 / I7	47 / 20,77	47 / 2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I5-05	Трансформатор силовой типа ТМ 400/I0 шт	2	I4I0	42 I9,5	II,6 4,5	2820	84	39	23 9	40 5,8I	80 I2	-
3	8-398-I	Установка короба соединительного типа ВН и НН I00 м	0,02	-	92,3 II,7	70,6 22,I	-	2	-	I -	I9 28,5I	- I	-
4	33-522	Спуск ВЛ I0 кВ спуск 3 фазы	2	-	0,75 0,63	0,I 0,03	-	2	I	-	I,07 0,04	2 -	-
5	ССРСЦ-У стр.I44	Стоимость провода АС-95 т	0,0I5	-	869	-	-	I3	-	-	-	-	-
6	29-03-I9 3-0424	Зажим А2А-95-7 шт	6	I,40	-	-	8	-	-	-	-	-	-
7	33-5I5	Электрод заземления ⌀I2 мм дл.5 м шт	8	-	4,36 0,98	2,59 0,74	-	35	8	2I 6	I,76 0,95	I4 8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм м	65	–	0,72 0,I6	0,49 0,I8	–	47	I0	32 I2	0,32 0,23	2I I5	–
9	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншей в грунте II категории ручным способом I00 м³	0,23	–	II6 II6	–	–	27	27	–	243,6 –	56 –	–
I0	29-03-I9 3-0I30	Зажим соединительный плашечный ПА-2 шт	46	0,55	–	–	25	–	–	–	–	–	–
		Итого руб.	–	–	–	–	5993	287	II3	I2I 44	–	220 57	–
		в т.ч.											
		оборудование	–	–	–	–	5993	–	–	–	–	–	–
		монтажные работы	–	–	–	–	–	I76	67	68 26	–	–	–
		строительные работы	–	–	–	–	–	III	46	53 I8	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Запчасти 2%	-	-	-	-	I20	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	6I2I	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	62I3	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	I86	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	6436	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	65I3	287	II3	I2I 44	-	220 57	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-
		Накладные расходы 87% на основную зарплату	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	I8	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч 0,09+/58+I8/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8/58+I8/=I4 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	65I3	363	II3	I2I/44	-	284	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	65I3	392	II3	I2I/44	-	284	-
		Нормативная трудоемкость 284 чел.-ч											
		Сметная зарплата II3+44+I4= I7I руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	65I3	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	253	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	I39	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 6

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с воздушными вводами

Основание: чертежи № ЭТ (Листы 3-9; I0,I2,I4)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,26 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 7,87 тыс.руб.
монтажных работ 0,25 тыс.руб.
строительных работ 0,I4 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборуд., т
				оборудования	монтажных работ всего / осн. зарплата	монтажных работ экспл. машин в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ осн. зарплата	монтажных работ экспл. машин в т.ч. зарплата	обслуживающих машины на ед.	обслуживающих машины всего	брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 I0-073 8-25-2	Комплектная двухтрансформаторная ПС типа 2КТПВ-250+ 630/I0/0,4-7I УI	шт I	3I40	77,I / 27,9	43,9 / I6,I	3I40	77	28	44 / I7	47 / 20,77	47 / 2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I5-05 0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 630/I0 шт	2	2035	42 I9,5	II,6 4,5	4070	84	39	23 9	40 5,8I	80 I2	-
3	8-398-I	Установка короба соединительного ВН и НН I00 м	0,02	-	92,3 II,7	70,6 22,I	-	2	-	I -	I9 28,5I	- I	-
4	33-522	Спуск ВЛ I0 кВ спуск 3 фазы	2	-	0,75 0,63	0,I 0,03	-	2	I	-	I,07 0,04	2 -	-
5	ССРСЦ-У стр.I44	Стоимость провода АС-95 т	0,0I5	-	869	-	-	I3	-	-	-	-	-
6	29-03-I9 3-0424	Зажим А2А-95-7 шт	6	I,40	-	-	8	-	-	-	-	-	-
7	33-5I5	Электрод заземления ⌀ I2 мм дл.5 м шт	8	-	4,36 0,98	2,59 0,74	-	35	8	2I 6	I,76 0,95	I4 8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ø I0 мм м	65	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	47	I0	32 I2	0,32 0,23	2I I5	-
9	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории ручным способом I00 м³	0,23	-	II6 II6	-	-	27	27	-	243,6 -	56 -	-
I0	29-03-I9 3-0I30	Зажим соединительный плашечный ПА-2 шт	46	0,55	-	-	25	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	7243	287	II3	I2I 44	-	220 57	-
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	7243	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I76	67	68 26	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	III	46	53 I8	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Запчасти 2%		-	-	-	-	I45	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7396	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%		-	-	-	-	III	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7507	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%		-	-	-	-	225	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%		-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7777	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7870	287	II3	I2I 44		220 57	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы 87% на основную зар.плату	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	I8	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8/58+I8/=I4 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	7870	363	II3	I2I/44	-	284	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	7870	392	II3	I2I/44	-	284	-
		Нормативная трудоемкость 284 чел.-ч											
		Сметная зарплата II3+44+I4=I7I руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	7870	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	253	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	I39	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы И.П.Свиридова

Локальная смета № 7

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ.А" на устройство фундамента из приставок ПГ 33-3, уложенных на гравийной площадке

/вариант I/

Основание: чертежи № КЖ (лист 3)

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарплата	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего
				осн. зарплата	в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-230 I-237 К=I,I	Срезка растительного грунта толщ.I00 мм I000 м³	0,0025	67,65 -	67,65 22,65	-	-	-	- 32,47	-
2	I-968	Разравнивание грунта вручную I00 м³	0,025	46 46	-	I	I	-	99,3 -	2 -
3	8-I0	Устройство песчаное основания толщ.I00 мм м³	2,5	I0,7 0,99	I,II 0,33	27	2	3 I	2,05 0,43	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	7-I99	Укладка приставок ПТ 33-3, весом 0,25 т, шт.8								
		шт	8	0,48 0,25	0,23 0,08	4	2	2 -	0,45 0,I0	4 I
5	СЦЭС-84	Стоимость приставок ПТ 33-3								
		шт	8	II,3	-	90	-	-	-	-
6	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм								
		$м^3$	I,75	I3,3 I,07	I,I6 0,35	23	2	2 I	2,I9 0,45	4 I
7	ССРСЦ-II п.2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкций								
		т	0,004	392,4 I5,8	49,32 I5,3	2	-	-	24,9 I9,74	-
8	33-82	Окраска металоконструкций								
		т	0,004	I3,66 I,56	-	-	-	-	2,66 -	-
		Итого руб.	-	-	-	I47	7	7 2	-	I5 3
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x24	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8x24=4 руб.								
		Итого руб.	-	-	-	I7I	7	7/2	-	20
		Плановые накопления 8%	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	I85	7	7/2	-	20
		Нормативная трудоемкость 20 чел.-ч								
		Сметная зарплата 7+2+4=I3 руб.								

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 8

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ.А" на устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке

/вариант 2/

Основание: КЖ (лист 4) Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего осн. зарплата	Стоимость единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарплата	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда обслуживающих машины на един.	Затраты труда обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	I-230 I-237 К=I,I	Срезка растительного грунта толщ.I00 мм I000 м³	0,0025	67,65 -	67,65 22,55	-	-	-	- 32,48	-		
2	I-968	Разравнивание грунта вручную I00 м³	0,025	46 46	-	I	I	-	99,3 -	2 -		
3	8-I0	Устройство песчаного основания толщ. I00 мм м 3	2,5	I0,7 0,99	I,II 0,33	27	2	3 I	2,05 0,43	5 I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	7-I99	Укладка приставок ПТ 33-3, весом 0,25 т, шт.4 шт	4	0,48 0,25	0,23 0,08	2	I	I -	0,45 0,I0	2 -
5	СКЭС-84	Стоимость приставок ПТ 33-3 шт	4	II,3	-	45	-	-	-	-
6	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм $м^3$	I,75	I3,3 I,07	I,I6 0,35	23	2	2 I	2,I9 0,45	4 I
7	ССРСЦ-П п.2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкций т	0,03	392,4 I5,8	49,32 I5,3	I2	-	I -	24,9 I9,74	I I
8	33-82	Окраска металлоконструкций т	0,03	I3,66 I,56	-	-	-	-	2,66 -	-
		Итого руб.	-	-	-	II0	6	7 2	-	I4 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		0,092xI8								
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8xI8=3 руб.								
		Итого руб.	-	-	-	I28	6	7/2	-	I9
		Плановые накопления 8%	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	I38	6	7/2	-	I9
		Нормативная трудоемкость I9 чел.-ч								
		Сметная зарплата 6+3+2=II руб.								

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 9

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ.А" на устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

/вариант 3/

Основание: чертежи № КЖ (лист 5)

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего осн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	всего	осн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ЕР "Сельэнергопроект	Бурение ям в грунтах II группы под стойки УСО-5А, ø ям 450 мм, глуб.2,3 м	шт 8	6,43 0,63	5,80 I,44	5I	5	46 I2	I,I4 I,86	9 I5
2	I-968	Разравнивание грунта вручную	I00 м³ 0,032	46 46	-	I	I	-	99,3 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Сб.см. цен Моск.обл.	Стоимость щебня для подготовки $м^3$	0,4	9,5	-	4	-	-	-	-
4	33-229	Установка ж/б стоек УСО-5А весом 0,4 т объемом 0,I4 м3, шт.8 $м^3$	I,I2	3I,5 7,92	23,58 7,34	35	9	26 8	I3,9 9,47	I6 II
5	ЭСЦ п.3.9	Стоимость стоек УСО-5А	I,I2	I50	-	I68	-	-	-	-
6	Сб.цен Моск. обл.	Стоимость песчано-гравийной смеси для засыпки пазух $м^3$	I,8	7,86	-	I4	-	-	-	-
7	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм $м^3$	I,75	I3,3 I,07	I,I6 0,35	23	2	2 I	2,I9 0,45	4 I
		Итого руб.	-	-	-	296	I7	74 2I	-	32 27
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092х49	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8х49=9 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	345	I7	74/2I	-	64
		Плановые накопления 8%	-	-	-	28	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	373	I7	74/2I	-	64
		Нормативная трудоемкость 64 чел.-ч								
		Сметная зарплата I7+2I+9=47 руб.								

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

23325-02

Локальная смета № I0

к ТП 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных ПС напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ.А" на устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

/вариант 4/

Основание: чертежи № КЖ (листов 6)

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	всего	осн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ЕР Сельэнергопроект	Бурение ям в грунтах II группы под стойки УСО-4А ø ям 450 мм, глуб.2,3 м	шт 8	6,43 0,63	5,80 I,44	5I	5	46 I2	I,I4 I,86	9 I5

23325-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-968	Разравнивание грунта вручную I00 м³	0,032	46 46	-	I	I	-	99,3 -	3 -
3	Сб.см. цен Моск. обл.	Стоимость щебня для подготовки м³	0,4	9,5	-	4	-	-	-	-
4	33-230	Установка ж/б стоек УСО-4А, весом 0,5 т, шт.8, объемом 0,I9 м3	I,52	24,6 6,2	I8,4 5,7	37	9	28 9	I0,9 7,35	I7 II
5	ЭСЦ п.3.8	Стоимость стоек УСО-4А м³	I,52	I47	-	223	-	-	-	-
6	Сб.см. цен Моск. обл.	Стоимость песчано-гравийной смеси для засыпки пазух м³	I,8	7,86	-	I4	-	-	-	-
7	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм м³	I,75	I3,3 I,07	I,26 0,35	23	22	2 I	2,I9 0,45	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I
9	ССРСЦ-II п.2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкций т	0,05	392,4 / I5,8	49,32 / I5,3	20	I	2 / I	24,9 / I9,74	I / I
I0	33-82	Окраска металлоконструкций масляной краской т	0,05	I3,66 / I,56	-	I	-	-	2,66 / -	-
		Итого руб.	-	-	-	383	I9	78 / 23	-	37 / 28
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	65
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч 0,092x63	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8x63=II руб.	-	-	-	-	-	-	-	-

23325-02

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб.	-	-	-	446	I9	78/23	-	7I
		Плановые накопления 8%		-	-	-	36	-	-	-	-
		Всего	руб.	-	-	-	482	I9	78/23	-	7I

Нормативная трудоемкость 7I чел.-ч

Сметная зарплата
I9+23+II=53 руб.

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

23325-02

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 407-3-495.88 "Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ.А с кабельными и воздушными вводами"

Ресурсы	Кабельные вводы				Воздушные вводы			
	Вариант I	Вариант II	Вариант III	Вариант IУ	Вариант I	Вариант II	Вариант III	Вариант IУ
Общестроительные работы								
Затраты труда, чел.-ч	20	I9	64	7I	20	I9	64	7I
Заработная плата, руб.	I3	II	47	53	I3	II	47	53
Строительные машины, руб.	5	5	53	55	5	5	53	55
Монтажные работы								
Затраты труда, чел.-ч	294	294	294	294	284	284	284	284
Заработная плата, руб.	I77	I77	I77	I77	I7I	I7I	I7I	I7I
Строительные машины, руб.	77	77	77	77	77	77	77	77
Всего								
Затраты труда, чел.-ч	3I4	3I3	548	365	304	303	348	355
Заработная плата, руб.	I90	I88	224	230	I84	I82	2I8	224
Строительные машины, руб.	83	83	I30	I32	82	82	I30	I32

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

gost.e-ecolog.ru