МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

ГЛАВСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ

Всесоюзный государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт

"Сельэнергопроект"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-494.88

"Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ.А"

Альбом II

С м е т ы

gost.e-ecolog.ru

Инв. N 23324-02

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.3249 инв. 23324-02 тираж 100
Сдано в печать 21.05. 1990 Цена 2-82

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

ГЛАВСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ

Всесоюзный государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт

"Сельэнергопроект"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-494.88

"Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 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.М.Курносова

© Сф ЦИТП Госстроя СССР, 1988

23324-02

ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
Пояснительная записка		
Объектная смета № I /к локальным сметам I и 7/	Установка комплектных трансформаторных ПС I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом 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 400 кВ.А /вариант I/	7
Объектная смета № 3 /к локальным сметам 3 и 7/	То же, мощностью 630 кВ.А /вариант I/	8
Объектная смета № 4 /к локальным сметам I и 8/	То же, из 2-х приставок мощностью 250 кВ.А /вариант 2/	9
Объектная смета № 5 /к локальным сметам 2 и 8/	То же, мощностью 400 кВ.А /вариант 2/	I0
Объектная смета № 6 /к локальным сметам 3 и 8/	То же, мощностью 630 кВ.А /вариант 2/	II
Объектная смета № 7 /к локальным сметам I и 9/	То же, мощностью 250 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 400 кВ.А /вариант 3/	I3
Объектная смета № 9 /к локальным сметам 3 и 9/	То же, мощностью 630 кВ.А /вариант 3/	I4
Объектная смета № I0 /к локальным сметам I и I0/	То же, мощностью 250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	I5
Локальная смета № II /к локальным сметам 2 и I0/	То же, мощностью 400 кВ.А /вариант 4/	I6
Объектная смета № I2 /к локальным сметам 3 и I0/	То же, мощностью 630 кВ.А /вариант 4/	I7

		стр.
Объектная смета № I3 /к локальным сметам 4 и 7/	Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с кабельными 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 400 кВ.А /вариант I/	I9
Объектная смета № I5 /к локальным сметам 6 и 7/	То же, мощностью 630 кВ.А /вариант I/	20
Объектная смета № I6 /к локальным сметам 4 и 8/	То же, из 2-х приставок мощностью 250 кВ.А /вариант 2/	2I
Объектная смета № I7 /к локальным сметам 5 и 8/	То же, мощностью 400 кВ.А /вариант 2/	22
Объектная смета № I8 /к локальным сметам 6 и 8/	То же, мощностью 630 кВ.А /вариант 2/	23
Объектная смета № I9 /к локальным сметам 4 и 9/	То же, мощностью 250 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 400 кВ.А /вариант 3/	25
Объектная смета № 2I /к локальным сметам 6 и 9/	То же, мощностью 630 кВ.А /вариант 3/	26
Объектная смета № 22 /к локальным сметам 4 и I0/	То же, мощностью 250 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 400 кВ.А /вариант 4/	28
Объектная смета № 24 /к локальным сметам 6 и I0/	То же, мощностью 630 кВ.А /вариант 4/	29

		стр.
Локальная смета № I	Приобретение и монтаж КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с воздушными вводами	30
Локальная смета № 2	То же, мощностью 400 кВ.А	35
Локальная смета № 3	То же, мощностью 630 кВ.А	40
Локальная смета № 4	Приобретение и монтаж КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с кабельными вводами	45
Локальная смета № 5	То же, мощностью 400 кВ.А	50
Локальная смета № 6	То же, мощностью 630 кВ.А	55
Локальная смета № 7	Устройство фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	60
Локальная смета № 8	Устройство фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант 2/	63
Локальная смета № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/	66
Локальная смета № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	69
Ведомость потребности в производственных ресурсах		73

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 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 407-3-494.88 "Установка комплектных ТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,I7 тыс.руб.
Стоимость I м² общ.площади - 598 руб.
Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I3 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. № I	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 250 кВ.А	0,07	0,I5	2,85	-	3,07	-	0,I6	0,09	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I0	-	-	-	0,I0	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I7	0,I5	2,85	-	3,I7	-	0,I7	0,I0	

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 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,62 тыс.руб.
Стоимость I м² общ.площади – 683 руб.
Стоимость расчетной единицы I 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				
I	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 400 кВ.А	0,07	0,I5	3,30	–	3,52	–	0,I6	0,09	
2	–"– № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I0	–	–	–	0,I0	–	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I7	0,I5	3,30	–	3,62	–	0,I7	0,I0	

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

Объектная смета № 3

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,34 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 8I9 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	док.см. № 3	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 630 кВ.А	0,07	0,I9	3,98	-	4,24	-	0,I8	0,II	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I0	-	-	-	0,I0	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I7	0,I9	3,98	-	4,34	-	0,I9	0,I2	

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 № 4

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,I5 тыс.руб.
Стоимость I м² общ.площади - 594 руб.
Стоимость расчетной единицы I кВ.А-I3 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. № I	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 250 кВ.А	0,07	0,I5	2,85	-	3,07	-	0,I6	0,09	
2	лок.см. № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I5	0,I5	2,85	-	3,I5	-	0,I7	0,I0	

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

407-3-494.88 Ал.(II)

9

23324-02

Объектная смета № 5

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,60 тыс.руб.

Стоимость I $м^2$ общ.площади - 679 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 9 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 един. стоим.
I	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 400 кВ.А	0,07	0,I5	3,30	-	3,52	-	0,I6	0,09	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I5	0,I5	3,30	-	3,60	-	0,I7	0,I0	

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 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВА с воздушным вводом с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке" /вариант 2/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,32 тыс.руб.
Стоимость 1 м2 общ.площади - 815 руб.
Стоимость расчетной единицы 1 кВА - 7 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительн. работ	монтаж. работ	оборудов.	прочих затрат	всего	НУЧП тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч.	Смет. зарплата, тыс. руб.	Показатели един. стоим.
I	лок.см. № 3	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 630 кВА	0,07	0,19	3,98	-	4,24	-	0,18	0,11	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,01	0,01	
		Итого	0,15	0,19	3,98	-	4,32	-	0,19	0,12	

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

II

23324-02

Объектная смета № 7

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 6I5 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I3 руб.

№ пп	№ смет,	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. № I	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 250 кВ.А	0,07	0,I5	2,85	-	3,07	-	0,I6	0,09	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,03	0,02	
		Итого	0,26	0,I5	2,85	-	3,26	-	0,I9	0,II	

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 № 8

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,7I тыс.руб.

Стоимость I $м^2$ общ.площади - 700 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 9 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 един. стоим.
I	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 400 кВ.А	0,07	0,I5	3,30	-	3,52	-	0,I6	0,09	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,03	0,02	
		Итого	2,26	0,I5	3,30	-	3,7I	-	0,I9	0,II	

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 № 9

к типовому проекту 407-3-494.08 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,43 тыс.руб.

Стоимость I $м^2$ общ.площади - 836 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 един. стоим.
I	лок.см. № 3	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 630 кВ.А	0,07	0,I9	3,98	-	4,24	-	0,I8	0,II	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,03	0,02	
		Итого	0,26	0,I9	3,98	-	4,43	-	0,2I	0,I3	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

407-3-494.88 Ал. (II)

I4

23224-02

Объектная смета № I0

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,32 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 626 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - I3 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 един. стоим.
I	лок.см. № I	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 250 кВ.А	0,07	0,I5	2,85	-	3,07	-	0,I6	0,09	I5
2	-"- № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	2332I-02
		Итого	0,32	0,I5	2,85	-	3,32	-	0,20	0,I2	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

407-3-494.88 Ал.(П)

Объектная смета № II

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,77 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 711 руб.

Стоимость расчетной единицы I 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				
I	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 400 кВ.А	0,07	0,I5	3,30	-	3,52	-	0,I6	0,09	
2	-"- № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,32	0,I5	3,30	-	3,77	-	0,20	0,I2	

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 № I2

к типовому проекту 403-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,49 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 847 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. № 3	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом проходного типа мощностью 630 кВ.А	0,07	0,I9	3,98	-	4.24	-	0,I8	0,II	
2	-"- № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,32	0,I9	3,98	-	4,49	-	0,22	0,I4	

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 № I3

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с кабельным вводом с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,84 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 536 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - II руб.

№ № смет, пп расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	НУЧП, тыс. раб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
I лок.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП с кабельным вводом проходного типа мощностью 250 кВ.А	0,07	0,I9	2,48	-	2,74	-	0,I6	0,I0	
2 -"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I0	-	-	-	0,I0	-	0,0I	0,0I	
	Итого	0,I7	0,I9	2,48	-	2,84	-	0,I7	0,II	

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 № I4

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,28 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 6I9 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 8 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 един. стоим.
I	лок.см. № 5	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 400 кВ.А	0,07	0,I9	2,92	-	3,I8	-	0,I6	0,I0	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I0	-	-	-	0,I0	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I7	0,I9	2,92	-	3,28	-	0,I7	0,II	

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 № I5

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,00 тыс.руб.

Стоимость I $м^2$ общ.площади - 755 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, тыс. руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 630 кВ.А	0,07	0,23	3,60	-	3,90	-	0,I9	0,II	
2	-"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант I/	0,I0	-	-	-	0,I0	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I7	0,23	3,60	-	4,00	-	0,20	0,I2	

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 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,82 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 532 руб.

Стоимость расчетной единицы I кВ.А - II 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 един. стоим.
I	лок.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 250 кВ.А	0,07	0,I9	2,48	-	2,74	-	0,I6	0,I0	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I5	0,I9	2,48	-	2,82	-	0,I7	0,II	

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 № I7

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 6I5 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 кабельными вводами проходного типа мощностью 400 кВ.А	0,07	0,I9	2,92	-	3,I8	-	0,I6	0,I0	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I5	0,I9	2,92	-	3,26	-	0,I7	0,II	

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 № I8

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ.А с кабельными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,98 тыс.руб.
Стоимость I м^2 общ.площади - 75I 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, тыс.руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 630 кВ.А	0,07	0,23	3,60	-	3,90	-	0,I9	0,II	
2	-"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3 /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,0I	0,0I	
		Итого	0,I5	0,23	3,60	-	3,98	-	0,20	0,I2	

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

Объектная смета № I9

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 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 2,93 тыс.руб.

Стоимость I $м^2$ общ.площади - 553 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 един. стоим.
I	лок.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 250 кВ.А	0,07	0,I9	2,48	-	2,74	-	0,I6	0,I0	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,03	0,02	
		Итого	0,26	0,I9	2,48	-	2,93	-	0,I9	0,I2	

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 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 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 3,37 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 636 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 кабельными вводами проходного типа мощностью 400 кВ.А	0,07	0,I9	2,92	-	3,I8	-	0,I6	0,I0	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,03	0,02	
		Итого	0,26	0,I9	2,92	-	3,37	-	0,I9	0,I2	

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 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 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 4,09 тыс.руб.

Стоимость I м^2 общ.площади - 772 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, тыс. руб.	Показатели един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 630 кВ.А	0,07	0,23	3,60	-	3,90	-	0,I9	0,II	
2	-"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А /вариант 3/	0,I9	-	-	-	0,I9	-	0,03	0,02	
		Итого	0,26	0,23	3,60	-	4,09	-	0,22	0,I3	

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 № 22

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 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 2,99 тыс.руб.

Стоимость 1 м^2 общ.площади - 564 руб.
Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 12 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 един. стоим.
1	лок.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 250 кВ.А	0,07	0,19	2,48	-	2,74	-	0,16	0,10	
2	-"- № 10	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,32	0,19	2,48	-	2,99	-	0,20	0,13	

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 № 23

к типовому проекту 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 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 3,43 тыс.руб.
Стоимость I м^2 общ.площади - 647 руб.
Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 9 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 един. стоим.
I	лок.см. № 5	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 400 кВ.А	0,07	0,I9	2,92	-	3,I8	-	0,I6	0,I0	
2	-"- № I0	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,32	0,I9	2,92	-	3,43	-	0,20	0,I3	

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 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 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 4,15 тыс.руб.
Стоимость 1 м^2 общ.площади - 783 руб.
Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 7 руб.

№ пп	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	обсрудования	прочих затрат	всего	НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная зарплата, тыс. руб.	Показатели един. стоим.
1	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами проходного типа мощностью 630 кВ.А	0,07	0,23	3,60	-	3,90	-	0,19	0,11	
2	-"- № 10	Устройство фундамента из стоек УСО-4А /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,32	0,23	3,60	-	4,15	-	0,23	0,14	

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 407-3-494.88 "Установка комплектных ТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом

Основание: чертежи № ЭТ (листы 3-8; I0,I2)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,07 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 2,85 тыс.руб.
монтажных работ 0,I5 тыс.руб.
строительных работ 0,07 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 оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего / в т.ч. осн. зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата		всего	осн. зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 I0-07I 8-25-I	Комплектная двухтрансформаторная ПС типа 250-630/I0/0,4-7I УI	шт I	I600	5I,4 / I9,7	27,9 / I0,7	I600	5I	20	28 / II	33 / I3,8	33 / I4	-
2	I5-05 0I-008 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 250/I0	шт I	I000	42 / I9,5	II,6 / 4,5	I000	42	20	I2 / 5	40 / 5,8I	40 / 6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	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 -	-
4	ССРСЦ-У стр.I44	Стоимость провода АС-95 т	0,0I5	-	869	-	-	I3	-	-	-	-	-
5	29-03-I9 3-0424	Зажим А2А-95-7 шт	6	I,40	-	-	8	-	-	-	-	-	-
6	33-5I5	Электрод заземления ø12 мм дл.5м шт	4	-	4,36 0,98	2,59 0,74	-	I7	4	I0 3	I,76 0,95	7 4	-
7	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ø10 мм м	30	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	22	5	I5 2	0,32 0,23	I0 7	-
8	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншей в грунте II категории I00 м³	0,I2	-	II6 II6	-	-	I4	I4	-	243,6 -	29 -	-
9	29-03-I9 3-0I30	Зажим соединительный плашечный ПА-2	23	0,55	-	-	I3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого руб.	-	-	-	-	262I	I6I	64	65 2I	-	I2I 3I	-
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	262I	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I06	40	40 I6	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	55	24	25 5	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	2682	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2722	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	I6	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2820	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2854	I6I	64	65 2I	-	I2I 3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I52	-
		Накладные расходы 87% на осн.з/пл.	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% руб.	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч 0,092 х /35+9/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Сметная зарплата в н/р 0,I8х/35+9/=8 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	2854	205	64	65/2I	-	I56	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2854	22I	64	65/2I	-	I56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость I56 чел.-ч											
		Сметная зарплата 64+2I+8=93 руб.											
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	2854	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I52	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 2

к ТП 407-3-494.88 "Установка комплектных ТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом

Основание: чертежи № ЭТ (листы 3-8; I0,I2)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,52 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 3,30 тыс.руб.
монтажных работ 0,I5 тыс.руб.
строительных работ 0,07 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 обор., т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто	нетто
					всего осн. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		всего	осн. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	I5-05 доп.69 I0-07I 8-25-I	Комплектная трансформаторная ПС типа 250-630/I0/0,4-7I УI	шт I	I600	5I,4 / I9,7	27,9 / I0,7	I600	5I	20	28 / II	33 / I3,8	33 / I4	-	
2	I5-05 0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 400/I0	шт I	I4I0	42 / I9,5	II,6 / 4,5	I4I0	42	20	I2 / 5	40 / 5,8I	40 / 6	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	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	-
4	ССРСЦ-У стр.I44	Стоимость провода АС-95 т	0,0I5	-	869	-	-	I3	-	-	-	-	-
5	29-03-I9 3-0424	Зажим А2А-95-7 шт	6	-	I,40	-	8	-	-	-	-	-	-
6	33-5I5	Электрод заземления ⌀ I2 мм дл.5 м шт	4	-	4,36 0,98	2,59 0,74	-	I7	4	I0 3	I,76 0,95	7 4	-
7.	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм м	30	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	22	5	I5 2	0,32 0,23	I0 7	-
8	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории I00 м³	0,I2	-	II6 II6	-	-	I4	I4	-	243,6 -	29 -	-
9	29-03-I9 3-0I30	Зажим соединительный плашечный ПА-2 шт	23	0,55	-	-	I3	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	303I	I6I	64	65 2I	-	I2I 3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	303I	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I06	40	40/I6	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	55	24	25/5	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	6I	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3I00	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3I47	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 8%	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	I9	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3260	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3299	I6I	64	65/2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I52	-
		Накладные расходы 87% на осн.з/пл.	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч 0,092х/35+9/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8х/35+9/=8 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	3299	205	64	65/2I	-	I56	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	-	-
		Всего	-	-	-	-	3299	22I	64	65/2I	-	I56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость 156 ч/ч											
		Сметная зарплата 64+21+8=93 руб.											
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	3299	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 3

к ТП 407-3-494.88 "Установка комплектных ТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом

Основание: чертежи № ЭТ (листы 3-8; I0,I2)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,24 тыс.руб.
в т.ч. оборудования - 3,98 тыс.руб.
монтажных работ - 0,I9 тыс.руб.
строительных работ - 0,07 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 обор., т
					оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					брутто
						всего осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата		всего	осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	обслуживающих машинистов на един.	всего	нетто
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69	Комплектная трансформаторная ПС типа 250-630/I0/0,4-7IУI	шт	I	I600	77,I / 27,9	43,9 / I6,I	I600	77	28	44 / I7	47 / 20,77	47 / 2I	-
2	I5-05 0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 630/I0	шт	I	2035	42 / I9,5	II,6 / 4,5	2035	42	20	I2 / 5	40 / 5,8I	40 / 6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	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	-
4	ССРСЦ-У стр.I44	Стоимость провода АС-95 т	0,0I5	-	869	-	-	I3	-	-	-	-	-
5	29-03-I9 3-0424	Зажим А2А-95-7 шт	6	-	I,40	-	8	-	-	-	-	-	-
6	33-5I5	Электрод заземления ø I2 мм дл.5 м шт	4	-	4,36 0,98	2,59 0,74	-	I7	4	I0 3	I,76 0,95	7 4	-
7	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ø I0 мм м	30	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	22	5	I5 2	0,32 0,23	I0 7	-
8	I-960 I-976	Рытье и засыпка траншей в грунте II категории I00 м³	0,I2	-	II6 II6	-	-	I4	I4	-	243,6 -	29 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	29-03-I9 3-0I30	Зажим соединительный плашечный ПА-2											
		шт	23	0,55	-	-	I3	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3656	I87	72	8I 27	-	I35 38	-
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	3656	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I32	48	56 22	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	55	24	25 5	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	3737	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3793	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	II4	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3930	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3977	I87	72	8I/27	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I73	-
		Накладные расходы 87% на осн. зарплату	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч 0,092/42+II/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8х/42+II/=I0 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	3977	240	72	8I/27	-	I78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I9	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	3977	259	72	8I/27	-	I78	-
		Нормативная трудоемкость I78 чел.-ч											
		Сметная зарплата 72+27+I0=I09 руб.											
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	3977	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I88	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	7I	-	-	-	-	-

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 4

к ТП 407-3-494.88 "Установка комплектных ТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами

Основание: чертежи ЭТ (листы 3-8; 9,II)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,74 тыс.руб.

в т.ч. оборудования - 2,48 тыс.руб.
монтажных работ - 0,I9 тыс.руб.
строительных работ - 0,07 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего осн. зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ осн. зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ экспл. машин в т.ч. зарплата	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	Общая масса обор., т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 I0-070 8-25-I	Комплектная трансформаторная ПС типа КТП-ПК-250÷К30/I0-0,4-7IУI шт	I	I280	5I,4 / I9,7	27,9 / I0,7	I280	5I	20	28 / II	33 / I3,80	33 / I4	-
2	I5-05 0I-008 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 250/I0 шт	I	I000	42 / I9,5	II,6 / 4,5	I000	42	20	I2 / 5	40 / 5,8I	40 / 6	-

23324-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	8-I53-II	Муфта кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм^2 шт	2	-	6,55 2,25	-	-	I3	5	-	3 -	6 -	-
4	24-05 I-505	Стоимость муфты шт II,30 х I,I09	2	-	I2,53	-	-	25	-	-	-	-	-
5	I0-972-I3	Защита кабеля уголком шт	5	-	0,87 0,I9	0,06 0,02	-	4	I	-	0,4 0,03	2	-
6	33-5I5	Электрод заземления ø I2 мм, дл.5 м шт	4	-	4,36 0,98	2,59 0,74	-	I7	4	I0 3	I,76 0,95	7 4	-
7	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ø I0 мм м	30	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	22	5	I5 2	0,32 0,23	I0 7	-
8	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншей в грунте II категории ручным способом I00 м^3	0,I2	-	II6 II6	-	-	I4	I	-	243,6 -	29 -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого руб.	-	-	-	-	2280	188	69	65 21	-	127 31	-
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	2280	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	135	46	40 16	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	53	23	15 5	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-
		Итого					2326	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2361	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2446	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2475	188	69	65 21	-	127 31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I58	-
		Накладные расходы 87% на основную зарплату	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч 0,092х/40+9/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8х/40+9/=9 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2475	237	69	65/2I	-	I63	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I9	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	2475	256	69	65/2I	-	I63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость I63 чел.-ч											
		Сметная зарплата 69+2I+9=99 руб.											
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	2475	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I89	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-

Составил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 5

к ТП 407-3-494.88 "Установка комплектных ТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами

Основание: чертежи № ЭТ (листы 3-8; 9,II)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – 3,I8 тыс.руб.

в т.ч. оборудования – 2,92 тыс.руб.

монтажных работ – 0,I9 тыс.руб.

строительных работ – 0,07 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 обор., т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ				брутто	нетто
					всего / в т.ч. осн. зарплата	экспл. машин / в т.ч. зарплата		всего	осн. зарплата	экспл. машин / в т.ч. зарплата	обслуживающих машины на ед. / всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 I0-070 8-25-I	Комплектная трансформаторная ПС типа КТП-ПК-250÷630/I0-0,4-7I УI	шт	I	I280	5I,4 / I9,7 27,9 / I0,7	I280	5I	20	28 / II	33 / I3,80	33 / I4	-

407-3-494.88 Ал.(II) 50

23324-02

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/I0	шт	I	I4I0	42 I9,5	II,6 4,5	I4I0	42	20	I2 5	40 5,8I	40 6	-
3	8-I53-II	Муфта кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм^2	шт	2	-	6,55 2,25	-	-	I3	5	-	3 -	6 -	-
4	24-05 I-505	Стоимость муфты	шт	2	-	I2,53	-	-	25	-	-	-	-	-
5	I0-972-I3	Защита кабеля уголком	м	5	-	0,87 0,I9	0,06 0,02	-	4	I	-	0,4 0,03	2 -	-
6	33-5I5	Электрод заземления ø I2 мм, дл.5 м	шт	4	-	4,36 0,98	2,59 0,74	-	I7	4	I0 3	I,76 0,95	7 4	-
7	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ø I0 мм	м	30	-	0,72 0,I6	0,49 0,I8	-	22	5	I5 2	0,32 0,23	I0 7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории ручным способом I00 м³	0,I2	-	II6 II6	-	-	I4	I4	-	243,6 -	29 -	-
		Итого руб.	- -	-	-	2690	I88	69	65 2I	-	I27 3I	-	-
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	2690	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I35	46	40 I6	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	53	23	I5 5	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2744	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	4I	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2785	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	I7	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2886	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	292I	I88	69	65/2I	-	I27/3I	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I58	-
		Накладные расходы 87% на основную зарплату	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч 0,092(40+9)=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная зарплата в н/р 0,I8(40+9)=9 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	292I	237	69	65/2I	-	I63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I9	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	292I	256	69	65 2I	-	I63	-
		Нормативная трудоемкость I63 чел.-ч											
		Сметная зарплата 69+2I+9=99 руб.											
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	292I	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I89	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 6

к ТП 47-3-494.88 "Установка комплектных ТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами

Основание: чертежи № ЭТ (листы 3-8; 9,II)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 3,90 тыс.руб.
в т.ч. оборудования - 3,60 тыс.руб.
монтажных работ - 0,23 тыс.руб.
строительных работ - 0,07 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 / обслуживающих машины		Общая масса оборуд. 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 ед.	всего	брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05 доп.69 I0-070 8-25-2	Комплектная трансформаторная ПС типа КТП ПК 250+630/I0-0,4-7I УI	шт	I	I280	7I,I 27,9	43,9 I6,I	I280	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	I	2035	42 / I9,5	II,6 / 4,5	2035	42	20	I2 / 5	40 / 5,8I	40 / 6	-
3	24-05 I-505 8-I53-II	Муфта кабельная для кабеля сечением до I50 мм², I0 кВ шт	2	-	6,55 / 2,25	-	-	I3	5	-	3 / -	6 / -	-
4	24-05 I-505	Стоимость муфты шт	2	-	I2,53	-	-	25	-	-	-	-	-
5	I0-972-I3	Защита кабеля уголком м	5	-	0,87 / 0,I9	0,06 / 0,02	-	4	I	-	0,4 / 0,03	2 / -	-
6	33-5I5	Электрод заземления ø I2 мм дл.5 м шт	4	-	4,36 / 0,98	2,59 / 0,74	-	I7	4	I0 / 3	I,76 / 0,95	7 / 4	-
7	33-5I8	Укладка горизонтальных шин заземления ø I0 мм м	30	-	0,72 / 0,I6	0,49 / 0,I8	-	22	5	I5 / 2	0,32 / 0,23	20 / 7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории ручным способом I00 м³	0,I2	-	II6 II6	-	-	I4	I4	-	243,6 -	29 -	-
		Итого руб.	-	-	-	-	33I5	2I4	77	8I 27	-	I4I 38	-
		в т.ч.											
		оборудсвание	-	-	-	-	33I5	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	I6I	54	56 22	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	53	23	25 5	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	338I	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	5I	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3432	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	I03	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Наценка снаба 0,6%	-	-	-	-	2I	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3556	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3599	2I4	77	8I 27	-	I4I 38	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I79
		Накладные расходы 87% на основную зарплату	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		Норчативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
		0,092х/47+9/											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8(47+9)=I0 руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	3599	270	77	8I / 27	-	I85	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	3599	292	77	8I / 27	-	I85	-
		Сметная зарплата 77+27+I0=II4 руб.											
		в т.ч.											
		оборудование	-	-	-	-	3599	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 7

к ТП 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ.А" на устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке

/вариант I/

Основание: чертежи № КЖ (лист 3)

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 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	10	11
I	I-230 I-237 К=I,I	Срезка растительного грунта толщ.100 мм 1000 м³	0,0013	67,65 -	67,65 22,55	-	-	-	- 32,47	-
2	I-968	Разравнивание грунта вручную 100 м³	0,013	46 46	-	I	I	-	99,3 -	I -
3	8-10	Устройство песчаного основания толщ.100 мм м³	I,3	10,7 0,99	I,II 0,33	I4	I	I -	2,05 0,43	3 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	7-I99	Укладка приставок, ПТ 22-3, 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	СЦЭС-84	Стоимость приставок ПТ 33-3	шт	4	II,3	-	45	-	-	-	-
6	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм	м³	I	I3,3 I,07	I,I6 0,35	I3	I	I -	2,I9 0,45	2 -
7	ССРСЦ-II п.2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкций	т	0,002	392,4 I5,8	49,32 25,3	I	-	-	24,9 I9,74	-
8	33-82	Окраска металлоконструкций	т	0,002	I3,66	-	-	-	-	2,66 -	-
		Итого	руб.	-	-	-	76	4	3 -	-	8 I
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		0,092xI3	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная зарплата в накладных расходах								
		0,I8xI3=2 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	89	4	3	-	I0
		Плановые накопления 8%	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	96	4	3	-	I0

Нормативная трудоемкость I0 чел.-ч

Сметная зарплата 4+2=6руб.

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 8

к ТП 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ.А" на устройстве фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке

/вариант 2/

Основание: чертежи № КЖ (лист 4) Сметная стоимость 0,08 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	
				всего осн. зарплата	экспл. 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	I-230 I-237 К=I,I	Срезка растительного слоя с перемещением до 20 м	I000 м³	0,00I3	67,65 - 67,65 22,55	-	-	-	- 32,47	-
2	I-968	Разравнивание грунта вручную	I00 м³	0,0I3	46 46	-	I	-	99,3 -	I -
3	8-I0	Устройство песчаного основания толщ.I00 мм	м³	I,3	I0,7 0,99	I,II 0,33	II	I	I -	2,05 0,43	3 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	2	0,48 0,25	0,23 0,08	I	I	-	0,45 0,I0	I
5	СЦЭС-84	Стоимость приставок ПТ 33-3	шт	2	II,3	-	23	-	-	-	-
6	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм	м³	I	I3,3 I,07	I,I6 0,35	I3	I	I -	2,I9 0,45	2 -
7	ССРСЦ-II п.2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкций 73,4+3I9	т	0,0I5	392,4 I5,8	49,32 I5,3	6	-	I -	24,9 I9,74	I -
8	33-82	Окраска металлоконструкций	т	0,0I5	33,66 I,56	-	I	-	-	2,66 -	-
		Итого	руб.	-	-	-	59	4	3 -	-	8 I
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092xI0		-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная стоимость в накладных расходах 0,I8xI0=2 руб.									
		Итого	руб.	-	-	-	69	4	3	-	I0
		Плановые накопления 8%		-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего	руб.	-	-	-	75	4	3	-	I0

Нормативная трудоемкость I0 чел.-ч

Сметная зарплата 4+2=6 руб.

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № 9

к ТП 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ.А" на устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

/вариант 3/

Основание: чертежи № КЖ (лист 5) Сметная стоимость 0,I9 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 / обслуживающих машины	
				всего осн. зарплата	экспл. машин / в т.ч. зарплата	всего	осн. зарплата	экспл. машин / в т.ч. зарплата	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-5А, диам.ям 450 мм, глуб.2,I м	шт 4	6,43 / 0,03	5,80 / I,44	26	3	23 / 6	I,I4 / I,86	5 / 7
2	I-968	Разравнивание грунта вручную	I00 м³ 0,0I6	46 / 46	-	I	I	-	99,3 / -	2 / -
3	Сб.см. цен Мос. обл.	Стоимость щебня для подготовки	м³ 0,2	9,5	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	33-229	Установка ж/б стоек УСО-5А весом 0,4 т. объемом 0,I4 м³	м³	0,56	3I,5 7,92	23,58 7,34	I8	4	I3 4	I3,9 9,47	8 5
5	ЭСЦ п.3,9	Стоимость стоек УСО-5А	м³	0,56	I50	-	84	-	-	-	-
6	Сб.см. цен Мос.обл.	Стоимость песчано-гравийной смеси для засыпки пазух	м³	0,9	7,86	-	7	-	-	-	-
7	8-II-II	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм	м³	I	I3,3 I,07	I,I6 0,35	I3	I	I -	2,I9 0,45	2 -
		Итого	руб.	-	-	-	I5I	9	37 I0	-	I7 I2
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		0,092x25									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная зарплата в накладных расходах								
		0,I8x25=5 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	I76	9	37/I0	-	3I
		Плановые накопления 8%	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	I90	9	37/I0	-	3I

Нормативная трудоемкость
3I чел.-ч

Сметная зарплата
9+I0+I5=24 руб.

Составила ст.инженер И.Н.Пронина
Проверила рук.группы М.П.Свиридова

Локальная смета № I0

к ТП 407-3-494.88 "Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ.А" на устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

/вариант 4/

Основание: чертежи № КЖ (лист 6) Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. осн. зарплата	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Стоимость единицы, руб. в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарплата	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. 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 рабочих, чел.-ч., обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8			I0	II		
I	ЕР Сельэнергопроект	Бурение ям в грунтах II группы для стойки УСО-4А ø ям 450 мм глубиной 2,3 м	шт	4	6,43 0,63	5,80 I,44		26	3	23 6		I,I4 I,86	5 4		
2	I-968	Разравнивание грунта вручную	I00 м³	0,0I6	46 46	-		I	I	-		99,3 -	2 -		
3	Сб.см. цен Мос. обл.	Стоимость щебня для подготовки	м³	0,2	9,5	-		2	-	-		-	-		

23324-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	33-230	Установка ж/б стоек УСО-4А весом 0,5 т шт.4 м³	0,76	24,6 6,2	I8,4 5,7	I9	5	I4 4	I0,9 7,35	8 6
5	ЭСЦ п.3.8	Стоимость стоек УСО-4А м³	0,76	I47	-	II2	-	-	-	-
6	Сб.см. цен Мос.обл.	Стоимость песчано-гравийной смеси для засыпки пазух м³	0,9	7,86	-	7	-	-	-	-
7	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм м³	I	I3,3 I,07	I,I6 0,35	I3	I	I -	2,I9 0,45	2 -
8	I0-53	Щит деревянный из досок толщиной 40 мм м²	I,2	3,62 0,6I	0,I2 0,04	4	I	-	I,I4 0,05	I -
9	ССРСЦ-II п.2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкций т	0,025	392,4 I5,8	49,32 I5,3	I0	-	I -	24,9 I9,74	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	33-82	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,025	I3,66	-	-	-	-	2,66 / -	-
		Итого	руб.	-	-	-	I94	II	39 / I0	-	I9 / I3
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	32
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x32	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,I8x0,32=6 руб.									
		Итого	руб.	-	-	-	226	II	39 / I0	-	35
		Плановые накопления 8%		-	-	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего руб.	-	-	-	244	II	39/I0	-	35

Нормативная трудоемкость
35 чел.-ч

Сметная зарплата II+I0+6=27 руб.

Составила ст.инженер И.Н.Пронина

Проверила рук.группы М.П.Свиридова

23324-02

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 407-3-494.88
"Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ
проходного типа мощностью до 630 кВ.А с кабельными и воздушными вводами"

Ресурсы	Воздушные вводы							
	Вариант I		Вариант II		Вариант III		Вариант IУ	
	250-400 кВ.А	630 кВ.А	250-400 кВ.А	630 кВ.А	250-400 кВ.А	630 кВ.А	250-400 кВ.А	630 кВ.А
Общестроительные работы								
Затраты труда, чел.-ч	10	10	10	10	31	31	35	35
Заработная плата, руб.	6	6	6	6	24	24	27	27
Строительные машины, руб.	3	3	3	3	27	27	29	29
Монтажные работы								
Затраты труда, чел.-ч	156	178	156	178	156	178	156	178
Заработная плата, руб.	93	109	93	109	93	109	93	109
Строительные машины, руб.	44	54	44	54	44	54	44	54
Всего								
Затраты труда, чел.-ч	166	188	166	188	187	209	191	213
Заработная плата, руб.	99	115	99	115	117	13	120	136
Строительные машины, руб.	47	57	47	57	71	81	73	83

Ресурсы	Кабельные вводы							
	Вариант I		Вариант II		Вариант III		Вариант IУ	
	250-400 кВ.А	630 кВ.А	250-400 кВ.А	630 кВ.А	250-400 кВ.А	630 кВ.А	250-400 кВ.А	630 кВ.А
Общестроительные работы								
Затраты труда, чел.-ч	I0	I0	I0	I0	3I	3I	35	35
Заработная плата, руб.	6	6	6	6	24	24	27	27
Строительные машины, руб.	3	3	3	3	27	27	29	29
Монтажные работы								
Затраты труда, чел.-ч	I63	I85	I63	I85	I63	I85	I63	I85
Заработная плата, руб.	99	II4	99	II4	99	II4	99	II4
Строительные машины, руб.	44	54	44	54	44	54	44	54
Всего								
Затраты труда, чел.-ч	I73	I95	I73	I95	I94	2I6	I98	220
Заработная плата, руб.	I05	I20	I05	I20	I23	I38	I26	I4I
Строительные машины, руб.	47	57	47	57	7I	8I	73	83

Начальник отдела смет В.М.Курносова

.....ил ст.инженер И.Н.Пронина

Проверил рук.группы М.П.Свиридова

gost.e-ecolog.ru