

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

ГЛАВСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ

Всесоюзный государственный проектно-исследовательский и научно-исследовательский институт

"Сельэнергопроект"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-493.88

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

Альбом II

С и е т и

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР  
ГЛАВСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ

Всесоюзный государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт

"Сельэнергопроект"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-493.88

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

Альбом П

С м е т и

Разработана  
Сельэнергопроектсч

Утвержден и введен в действие  
Сельэнерго СССР.

Протокол от 10.06.88  
№ 21

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Г.Ф.Сухан

Д.В.Лопаткин

В.М.Курносо

ОГЛАВЛЕНИЕ	Стр.	
Показательная ведомость	5	
Объектная смета № 1 /к локальным счетам 1 и 7/	Установка комплектных КТП на- пряжением 10/0,4 кВ тушиковомго типа мощностью 250 кВ.А с воз- душным вводом с устройством фундамента из 4-х приставок № 33-3, уложенных на гравий- ной площадке /вариант 1/	6
Объектная смета № 2 /к локальным счетам 2 и 7/	То же, мощность 400 кВ.А /вариант 1/	7
Объектная смета № 3 /к локальным счетам 3 и 7/	То же, мощность 630 кВ.А /вариант 1/	8
Объектная смета № 4 /к локальным счетам 1 и 8/	То же, из 2-х приставок мощ- ность 250 кВ.А /вариант 2/	9
Объектная смета № 5 /к локальным счетам 2 и 8/	То же, мощность 400 кВ.А /вариант 2/	10
Объектная смета № 6 /к локальным счетам 3 и 8/	То же, мощность 630 кВ.А /вариант 2/	11
Объектная смета № 7 /к локальным счетам 1 и 9/	То же, мощность 250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установлен- ных в пробуренные котлованы /вариант 3/	12
Объектная смета № 8 /к локальным счетам 2 и 9/	То же, мощность 400 кВ.А /вариант 3/	13
Объектная смета № 9 /к локальным счетам 3 и 9/	То же, мощность 630 кВ.А /вариант 3/	14
Объектная смета № 10 /к локальным счетам 1 и 10/	То же, мощность 250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-1А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	15
Объектная смета № 11 /к локальным счетам 2 и 10/	То же, мощность 400 кВ.А /вариант 4/	16
Объектная смета № 12 /к локальным счетам 3 и 10/	То же, мощность 630 кВ.А /вариант 4/	17

Сбыточная смета 1- 13 /к локальным счетам 4 и 7/	То же, мощность 250 кВ.А с кабель- ными вводами с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант 1/	18
Объектная смета 1- 11 /к локальным счетам 5 и 7/	То же, мощность 400 кВ.А /вариант 1/	19
Объектная смета 1- 15 /к локальным счетам 6 и 7/	То же, мощность 630 кВ.А /вариант 1/	20
Объектная смета 1- 16 /к локальным счетам 4 и 8/	То же, из 2-х приставок мощность 250 кВ.А /вариант 2/	21
Объектная смета 1- 17 /к локальным счетам 5 и 8/	То же, мощность 400 кВ.А /вариант 2/	22
Объектная смета 1- 18 /к локальным счетам 6 и 8/	То же, мощность 630 кВ.А /вариант 2/	23
Объектная смета 1- 19 /к локальным счетам 1 и 9/	То же, мощность 250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробурен- ные котлованы /вариант 3/	24
Объектная смета 1- 20 /к локальным счетам 5 и 9/	То же, мощность 400 кВ.А /вариант 3/	25
Объектная смета 1- 21 /к локальным счетам 6 и 9/	То же, мощность 630 кВ.А /вариант 3/	26
Объектная смета 1- 22 /к локальным счетам 4 и 10/	То же, мощность 250 кВ.А с устройством фундамента из стоек УСО-1А, установленных в пробурен- ные котлованы /вариант 4/	27
Объектная смета 1- 23 /к локальным счетам 5 и 10/	То же, мощность 400 кВ.А /вариант 4/	28
Объектная смета 1- 24 /к локальным счетам 6 и 10/	То же, мощность 630 кВ.А /вариант 4/	29
Локальная смета 1- 1	Приобретение и монтаж АТП напря- жением 10/0,4 кВ тушклого типа мощность 250 кВ.А с воздушным вводом	30

407-3-493.88 лл. (П)	4	23929-02	стр.
Локальная смета № 2	То же, мощностью 400 кв.А		35
Локальная смета № 3	То же, мощностью 630 кв.А		40
Локальная смета № 4	То же, мощностью 250 кв.А с кабельным проходом		45
Локальная смета № 5	То же, мощностью 400 кв.А		51
Локальная смета № 6	То же, мощностью 630 кв.А		52
Локальная смета № 7	Устройство фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант 1/		63
Локальная смета № 8	То же, из 2-х приставок /вариант 2/		66
Локальная смета № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/		69
Локальная смета № 10	Устройство фундамента из стоек УСО-1А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/		72
Водомость потребности в производственных ресурсах			76

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство комплексных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ составлена в соответствии с требованиями "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, а также по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1984 г.

Объем работ и количество оборудования приняты по спецификациям к проекту.

Стоимость монтажных работ определена по ценнику № 8 на монтаж оборудования, утвержденному Госстроем СССР издания 1982 г., а также строительных работ по сборникам ЭРЕР для Московской области.

Стоимость оборудования, а также материалов, по учебным сборникам ЭРЕР и ценниками на монтаж оборудования исключена по действующим ценникам и прейскурантам.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5% по сметной стоимости прямых затрат, на металлоконструкции - 8,6%, а плановые накопления - 8% от стоимости прямых затрат и накладных расходов.

Составила ст. инженер

И.Н.

И.Н. Прошина

Объектная смета № I

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом с устройствами фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке

/вариант I/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,52 тыс.руб.  
Стоимость I кв.площади - 175 руб.  
Стоимость расчетной единицы I кв.А - 10 руб.

№ пп	№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУС, руб.	Нормативная стоимость, тыс.чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели, едм. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 1	Приобретение и монтаж КТП тупикового типа мощностью 250 кВ.А	0,12	0,14	2,16	-	2,42	-	0,18	0,11	
2	№ 2	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	0,10	-	-	-	0,10	-	0,01	0,01	
		Итого	0,22	0,14	2,16	-	2,52	-	0,19	0,12	

Главный инженер проекта  
начальник отдела смет  
Составил: ст. инженер  
Проверил: рук. группы

*С.И. Смирнов*  
Д.В. Левитин  
В.И. Курносова  
И.Н. Пронина  
М.П. Свирцова

407-3-493.88 Лд. (П)

6

233.85-02

Объектная смета # 2

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка комплектных ТП напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 400 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,97 тыс.руб.  
 Стоимость 1 кв.обл.площади - 560 руб.  
 Стоимость расчетной площади 1 кв.А - 7 руб.

I	2	3	Сметная стоимость, тыс.руб.					9	10	11	12
			4	5	6	7	8				
№ № смет, Наименование работ и затрат			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	всего	НУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели, один.стоим.
I	лок.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом мощностью 400 кВ.А	0,12	0,14	2,61	-	2,87	-	0,18	0,11	
2	"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	0,10	-	-	-	0,10	-	0,01	0,01	
	Итого		0,22	0,14	2,61	-	2,97	-	0,19	0,12	

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

*В. В. Гевитин*  
*В. М. Курносова*  
*И. Н. Пронина*  
*М. П. Самарцова*

В. В. Гевитин  
 В. М. Курносова  
 И. Н. Пронина  
 М. П. Самарцова

407-3-493.88 л. (П)

7

23325-02



Объектный смета № 3

к тепловому проекту 407-3-193.88 "Установка комбинированных ТП напряжением 10/0,4 кВ турбинного типа мощностью 630 кв.А с воздушным вводом с устройством фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке" /вариант I/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,69 тыс.руб.  
 Стоимость I кв.обл.площади - 696 руб.  
 Стоимость расчетной единицы I кв.А - 6 руб.

Кз кз смет, или расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						НУШ, тыс. руб.	Норматив- ная трудо- емкость, тыс. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показа- тели одн. стоим.
		стро- итель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	про- чих за- трат	всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	лок.см. № 3	Приобретение и монтаж ТП с воздушным вводом мощностью 630 кв.А	0,12	0,18	3,29	-	3,59	-	0,20	0,12	
2	"-" № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	0,10	-	-	-	0,10	-	0,01	0,01	
		Итого	0,22	0,18	3,29	-	3,69	-	0,21	0,13	

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

*С.В. Смирнов*  
 Д.В. Ловитя  
 В.М. Курносова  
 И.Н. Прокина  
 Л.П. Смирнова

407-3-193.88 Л.100

23223-02

Объектная смета № 4

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушксового типа мощностью 250 кВ.А с воздушными вводами с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,50 тыс.руб.  
 Стоимость 1 м. обж. площади - 472 руб.  
 Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 10 руб.

№ стр.	№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Итого	НУЧП, тыс.руб.	Нормативная стоимость, тыс.руб.	Половая часть, тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	проектирования	прочих затрат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 1	Приобретение и монтаж КТП тушксового типа мощностью 250 кВ.А	0,12	0,14	2,16	-	2,42	-	0,18	0,11	
2	"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,01	0,01	
		Итого	0,20	0,14	2,16	-	2,50	-	0,19	0,12	

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

*В.М. Курносод*  
*И.Н. Пронина*  
*М.П. Саврицова*

Д.В. Левитин  
 В.М. Курносод  
 И.Н. Пронина  
 М.П. Саврицова

407-3-493.88 Лг. (10)

1984-01

Объектная смета № 5

к типовому проекту 407-3-193.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушкового 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 1984 г.

Сметная стоимость - 2,95 тыс.руб.  
 Стоимость I кв. площади - 557 руб.  
 Стоимость расчетной единицы I кв.А - 7 руб.

407-3-193.88 Л. (П)

№	№ смет, или расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Итого	НУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	лок.см. № 2	Приспособление и монтаж КТП тушкового типа мощностью 400 кВ.А	0,12	0,14	2,61	-	2,67	-	0,18	0,11		
2	"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,01	0,01		
		Итого	0,20	0,14	2,61	-	2,95	-	0,19	0,12		

10

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

*В. Курносова*

Д.В. Ковылин  
 Э.М. Курносова  
 Н.Н. Прокина  
 И.П. Свердлова

407-3-193

Объектный смета № 6

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушжового типа мощностью 630 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах 1994 г.

Сметная стоимость 3,67 тыс.руб.  
 Стоимость Итого площади - 692 руб.  
 Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 6 руб.

407-3-493.89 Л. (П)

№	КМ смет, пп расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					всего	НУЧП, тыс. руб.	Норматив- ная трудо- емкость, тыс. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показ- атели затем- лены стоим.
			строи- тель- ных работ	монта- жных работ	обору- дова- ния	про- чек за- град	и др.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	доп.см. № 3	Покорботию и монтаж КТП тушжового типа мощность 630 кВ.А	0,12	0,18	3,29	-	3,59	-	0,20	0,12		
2	"-" - 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,01	0,01		
		Итого	0,20	0,18	3,29	-	3,67	-	0,21	0,13		

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

*Д.В. Ловитин*  
 Д.В. Ловитин  
*В.М. Курносова*  
 В.М. Курносова  
*И.Н. Проппа*  
 И.Н. Проппа  
*М.П. Свирицова*  
 М.П. Свирицова

43343-02

Сводный смета № 7

к типовому проекту 407-3-193.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушковой типа мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом с устройства фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,61 тыс.руб.  
Стоимость I кв. площади - 492 руб.  
Стоимость расчетной единицы I кв.А - 10 руб.

407-3-193.88 Л. (Ш)

№	№ смет, по расчетам	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чол.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатель един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудованию	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	дох.см. № 1	Приобретение и монтаж КТП тушковой типа мощностью 250 кВ.А	0,12	0,14	2,16	-	2,42	-	0,18	0,11	12
2	"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы (вариант 3)	0,19	-	-	-	0,19	-	0,03	0,02	
		Итого	0,31	0,14	2,16	-	2,61	-	0,21	0,13	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составил ст.инженер  
Провзрил: рук. группы

*И.В. Ловитин*  
И.В. Ловитин  
*В.М. Курносова*  
В.М. Курносова  
*И.Н. Пронкина*  
И.Н. Пронкина  
*И.П. Свиридова*  
И.П. Свиридова

407-3-193-01

Объектная смета № 8

к типовому проекту 407-3-193.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ типового типа мощностью 400 кВ.А с воздушным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/ вариант 3 /

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.

Стоимость 1 м<sup>2</sup> общ.площади - 577 руб.

Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 8 руб.

№ п/п	№№ смет, расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, чел.-ч	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатель затрат на одну стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	доп.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП типового типа мощностью 400 кВ.А	0,12	0,14	2,61	-	2,87	-	0,18	0,11	
2	"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 3/	0,19	-	-	-	0,19	-	0,03	0,02	
		Итого	0,31	0,14	2,61	-	3,06	-	0,21	0,13	

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

*В.Д. Ловитына*  
*В.М. Курносова*  
*И.Н. Проппа*  
*И.П. Спирядова*

В.Д. Ловитына  
В.М. Курносова  
И.Н. Проппа  
И.П. Спирядова

407-3-193.88 Л. (П)

13

20-28-20

Объектная смета № 9

к типовому проекту 407-3-193.88 "Установки КТН напряжением 10/0,4 кВ тушксового типа мощностью 630 кВ.А с воздушным вводом с устройствами фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,78 тыс.руб.  
 Стоимость I кв.обл.площадки - 713 руб.  
 Стоимость расчетной единицы I кв.А - 6 руб.

№	№№ смет,	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУЧП, тыс. руб.	Норматив- ная трудо- есть, тыс. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показа- тели одни. стоим.
			строи- тель- ных работ	монта- ных работ	обору- дова- ния	про- чих за- трат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лж.см. № 3	Полубратоние и монтаж КТН тушксового типа мощностью 630 кВ.А	0,12	0,18	3,29	-	3,59	-	0,20	0,12	
2	"-" № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробу- ренные котлованы /вариант 3/	0,19	-	-	-	0,19	-	0,03	0,02	
		Итого	0,31	0,18	3,29	-	3,78	-	0,23	0,14	

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

*Д.В. Левитин*  
 Д.В. Левитин  
 В.М. Курносова  
 И.Н. Проппа  
 Ч.П. Свиридова

107-3-193.88 Л. (Ш)

14

53253-02

Объектная смета № 10

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 250 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 2,67 тыс.руб.  
Стоимость I кв.обл.площади - 504 руб.  
Стоимость расчетной единицы I кв.А - II руб.

№	Кв смет,	Наименование работ или расчетов	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУЧП, тыс. руб.	Норматив- ная трудо- емкость, тыс. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показа- тели одн. стоим.
			строи- тель- ных работ	монта- жных работ	обору- дова- ния	про- чих за- трат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	доп.см. № I	Приобретение и монтаж КТП тупикового типа мощностью 250 кВ.А	0,12	0,14	2,16	-	2,42	-	0,18	0,11	
2	"-" в IO	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уста- новленных в пробурен- ные котлованы /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,37	0,14	2,16	-	2,67	-	0,22	0,14	

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

*Д.В.Ковиташ*  
Д.В.Ковиташ  
*В.И.Курносова*  
В.И.Курносова  
*И.Н.Пронина*  
И.Н.Пронина  
*М.П.Салтыдова*  
М.П.Салтыдова

407-3-193.88 л. (10)

15

23223-22



Объектная смета № II

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушкового 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 3,12 тыс.руб.  
 Стоимость 1 кв.площади - 589 руб.  
 Стоимость расчетной единицы 1 кв.А - 8 руб.

№	Кв смет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатель стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лос.см. № 2	Приобретение и монтаж КТП тушкового типа мощностью 400 кВ.А	0,12	0,14	2,61	-	2,87	-	0,18	0,11	
2	"- № 10	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,37	0,14	2,61	-	3,12	-	0,22	0,14	

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

*Д. В. Ловитин*  
 Д. В. Ловитин  
 В. М. Куртцова  
 И. Н. Прохлята  
 М. П. Свиридова

407-3-493.88 Л.1. (П)

16

23213-01

Объектная смета № 12

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 630 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 3,84 тыс.руб.  
Стоимость I кв.обл.площади - 725 руб.  
Стоимость расчетной единицы I кв.А - 7 руб.

№	Кл. смет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУЧП, тыс. руб.	Норматив- ная трудо- емкость, тыс. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показа- тели одн. стоим.
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	про- чих за- трат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	лок. см. № 3	Покреботенно и монтаж КТП тупикового типа мощностью 630 кВ.А	0,12	0,18	3,29	-	3,69	-	0,20	0,12	
2	№ 10	Устройство фундамента стоек УСО-4А, установ- ленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,37	0,18	3,29	-	3,84	-	0,24	0,15	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составил ст. инженер  
Проворил: рук. группы

*Л.В. Ловитин*  
Д. В. Ловитин  
*В. М. Куртосова*  
В. М. Куртосова  
*М. Н. Пронина*  
М. Н. Пронина  
*М. П. Свиридова*  
М. П. Свиридова

407-3-493.88 Л. (11)

17

43243-02

Оборотная смета 5 13

к типовому проекту 407-3-193.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ туштового типа мощностью 250 кВ.А с кабельным вводом и устройством фундамента из 4-х приставов П 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант I/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.  
 Стоимость I кв.площадки - 472 руб.  
 Стоимость расчетной единицы I кв.А - 10 руб.

№ пп работ	№ счот.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					всего	НУШ, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чол.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатель
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих	за-тра-т					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I	доп.см. 5 4	Приобретение и монтаж КТП тушкового типа мощностью 250 кВ А	0,14	0,26	2,00	-	2,40	-	0,20	0,13	
2	5 7	Устройство фундамента из приставов ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	0,10	-	-	-	0,10	-	0,01	0,01	
		Итого	0,24	0,26	2,00	-	2,50	-	0,21	0,14	

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет  
 Составл. ст. инженер  
 Проверил р/г группа

*В.И. Куртосова*

Л.В. Ловыгин  
 В.И. Куртосова  
 И.Н. Проткина  
 И.П. Св.Федова

407-3-193.88 Л. (П)

18

2224 1-02

Объектная смета « I »

к смете по проекту 107-3-193.89 «Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 100 кВ.А с кабельным вводом с устройства фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке»

/вариант I/

Составлена в копях 1991 г.

Сметная стоимость 2,94 тыс.руб.  
 Стоимость I кв.сб. площадк - 555 руб.  
 Стоимость расчетной единицы I кв.А - 7 руб.

107-3-197.88 Л. (Ш)

№	Единица смет. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Итого	НУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудо-зарплата, тыс. руб. чел.-ч.	Сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели тел. едн. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. пил	прочих затрат	всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	лок.см. № 5	Приобретение и монтаж КТП тупикового типа мощностью 100 кВ.А	0,11	0,26	2,11	-	2,84	-	0,20	0,13	19	
2	"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/	0,10	-	-	-	0,10	-	0,01	0,01		
		Итого	0,24	0,26	2,44	-	2,94	-	0,21	0,14		

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

*С.В. Лавыгин*  
*В.М. Курчосова*  
*И.Н. Пронина*  
*И.П. Свиридова*

1991-3-197

Объектная смета № 15

к тепловому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 630 кВ.А с кабельным вводом с устройством фундамента из 4-х приставок ПТ-33-3, уложенных на граблейной площадке"

/вариант I/

Составлена в полах 1984 г.

Сметная стоимость 3,66 тыс.руб.  
 Стоимость I м<sup>2</sup> обл.площадки - 691 руб.  
 Стоимость расчетной единицы I кВ.А - 6 руб.

№	Ед. смет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чол.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП тупикового типа мощностью 630 кВ.А	0,14	0,30	3,12	-	3,56	-	0,22	0,14	
2	"- № 7	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на граблейной площадке /вариант I/	0,10	-	-	-	0,10	-	0,01	0,01	
		Итого	0,24	0,30	3,12	-	3,66	-	0,23	0,15	

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

*В.М. Курносова*  
*И.Н. Пронина*  
*М.П. Сварядова*

Д.В. Довыткин  
 В.М. Курносова  
 И.Н. Пронина  
 М.П. Сварядова

407-3-493.88 Л1. (10)

20

1984-04

Объектная смета № 16

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушксового типа мощностью 250 кВ.А, с кабельным вводом с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 1/

Составлена в ценах 1994 г.

Счетная стоимость 2,48 тыс.руб.  
Стоимость 1 м<sup>2</sup> общ.площади - 168 руб.  
Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 10 руб.

№	№ смет.	Наименование работ на расчетов и затрат	Счетная стоимость, тыс.руб.					НУШ, тыс. руб.	Норматив- ная трудо- емкость, чел.-ч.	Счетная зарплата, тыс.руб.	Показа- тели, ед.изм.
			строи- тель- ных работ	монта- жных работ	обору- дова- ния	про- чих за- трат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 4	Приобретение и мон- таж КТП тушксового типа мощностью 250 кВ.А	0,14	0,26	2,00	-	2,40	-	0,20		0,13
2	"-" № 8	Устройство фундамен- та из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площад- ке /вариант 2/	0,03	-	-	-	0,08	-	0,01		0,01
		Итого	0,22	0,26	2,00	-	2,48	-	0,21		0,14

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

*Del*  
*В. Курьесова*  
*С. Смирнова*  
Д. В. Левитин  
В. М. Курьесова  
И. Н. Прошина  
И. П. Смирнова

407-3-493.88 Л. (10)

21

493.88-02

Объектная смета # 17

к типовому проекту 407-3-493.89 "Установка КТН напряжением 10/0,4 кВ тульскоготипа мощностью 400 кв.А с кабельным вводом с устройством фундамента из 2-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.  
Стоимость I кв.м обр.площадки - 551 руб.  
Стоимость расчетной единицы I кв.А - 7 руб.

I	2	3	Сметная стоимость, тыс.руб.				8	9	10	11	12
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат					
1	лж.см. № 5	Поискобработка и монтаж КТН тульскоготипа мощностью 400 кв.А	0,14	0,26	2,44	-	2,84	-	0,20	0,13	
2	"- № 8	Устройство фундамента из приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,01	0,01	
	Итого		0,22	0,26	2,44	-	2,92	-	0,21	0,14	

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

*Д.В. Ловитин*  
Д.В. Ловитин  
В.М. Курносова  
Л.Н. Дрокина  
И.П. Свиридова

407-3-493.89 л. (Ш)

22

407-3-493

Объектная смета № 1В

к типовому проекту 407-3-493.89 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ типового типа мощностью 630 кВ.А с кабельным вводом с устройством фундамента из 2-х приставок ИТ 33-3, уложенных на гравийной площадке"

/вариант 2/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,64 тыс.руб.  
 Стоимость 1 м<sup>2</sup> осд.площади - 687 руб.  
 Стоимость расчотной единицы 1 кВ.А - 6 руб.

№ п/п	№ смет, расчотов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чол.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели
			строительных работ	монтажных работ	сборочных работ	прочих затрат	итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	доп.см. № 6	Получение и монтаж КТП типового типа мощностью 630 кВ.А	0,14	0,30	3,12	-	3,56	-	0,22	0,14	
2	"- № 8	Устройство фундамента из приставок ИТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант 2/	0,08	-	-	-	0,08	-	0,01	0,01	
		Итого	0,22	0,30	3,12	-	3,64	-	0,23	0,15	

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

*И. В. Левитин*  
 Д. В. Левитин  
*И. М. Курпосова*  
 И. М. Курпосова  
*И. П. Прокина*  
 И. П. Прокина  
*И. П. Сохридзе*  
 И. П. Сохридзе

407-3-493.89 Л. (11)

23

1984-3-02



Объектная смета № 19

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушксового типа мощностью 250 кВ.А с кабельным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в проурурные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.

Стоимость I м<sup>2</sup> обл.площади - 489 руб.

Стоимость расчетной единицы I кв.А - 10 руб.

№	КМ смет, пп расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						НУШ, тыс.руб.	Нормативная стоимость, тыс.руб. чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	проектирования	прочего	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	лок.см. 5 4	Приобретение и монтаж КТП тушксового типа мощностью 250 кв.А	0,14	0,26	2,00	-	2,40	-	0,20	0,13		
2	"- 8 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в проурурные котлованы /вариант 3/	0,19	-	-	-	0,19	-	0,03	0,02		
		Итого	0,33	0,26	2,00	-	2,59	-	0,23	0,15		

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

*И. В. Ловитин*  
*В. М. Курпосова*  
*Н. Н. Проня*  
*М. П. Свирадова*

Д. В. Ловитин  
В. М. Курпосова  
Н. Н. Проня  
М. П. Свирадова

407-3-493.88 Л. (П)

24

1984-02

Объект сметы № 20

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушковой типа мощностью 400 кВ.А с кабельным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,03 тыс.руб.  
Стоимость 1 кв.м. площади - 572 руб.  
Стоимость расчетной единицы 1 кв.А - 8 руб.

407-3-493.88 Лт. (П)

№	Код смет. или расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чол.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатель стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	дох.см. № 5	Приобретено и монтаж КТП тушковой типа мощностью 400 кВ.А	0,14	0,26	2,44	-	2,84	-	0,20		0,13
2	"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,19	-	-	-	0,19	-	0,03		0,02
		Итого	0,33	0,26	2,44	-	3,03	-	0,23		0,15

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

*Д. В. Левхтия*  
*В. И. Курясова*  
*Н. П. Прокина*  
*И. П. Смирнова*

25

43393-02

Объектная смета № 21

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 630 кВ.А с кабельным вводом с устройствами фундамента из стоек УСО-5А, устанавливаемых в пробуряемые котлованы"

/вариант 3/

Составлена в ценах 1994 г.

Сметная стоимость 3,75 тыс.руб.  
Стоимость I кв.обл.поставки - 708 руб.  
Стоимость расчетной единицы I кв.А - 6 руб.

407-3-493.88 Л.1. (И)

№	КВ смет.	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатель толк.бюдж. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП тупикового типа мощностью 630 кВ.А	0,14	0,30	3,12	-	3,56	-	0,22	0,14	
2	"- № 9	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуряемые котлованы /вариант 3/	0,19	-	-	-	0,19	-	0,03	0,02	
		Итого	0,33	0,30	3,12	-	3,75	-	0,25	0,16	

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

*С. В. Левитин*  
*В. М. Курносова*  
*И. П. Прокина*  
*М. П. Свиридова*

Д. В. Левитин  
В. М. Курносова  
И. П. Прокина  
М. П. Свиридова

26

493.88-02

Объектная смета № 22

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушккового типа мощностью 250 кВ.А с кабельные вводы с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах 1994 г.

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.  
Стоимость I м<sup>2</sup> обл.площади - 500 руб.  
Стоимость расчетной единицы I кВ.А - II руб.

407-3-493.88 Л.1. (10)

№	№ смет,	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУЧП, тыс. руб.	Норматив- ная трудо- емкость, тыс. чол.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показа- тели одн. стоим.
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	про- чих за- трат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	док.см. № 4	Приобретение и монтаж КТП тушккового типа мощность 250 кВ.А	0,14	0,26	2,00	-	2,40	-	0,20	0,13	
2	"-" № 10	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в про- буренные котлованы /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,39	0,26	2,00	-	2,65	-	0,24	0,16	

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

*С.В. Курносова*  
С.В. Курносова  
И.Н. Прокина  
М.П. Сварддова

27

407-3-493.88

Объектная смета № 23

к типовому проекту 407-3-193.86 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ турбоного типа мощностью 100 кВ.А с кабельным вводом с устройствами фундамента из стоек УСС-1А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 4/

Составлена в ценах 1994 г.

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.  
 Стоимость 1 м<sup>2</sup> обл.площади - 583 руб.  
 Стоимость расчетной единицы 1 кВ.А - 8 руб.

407-3-193.86 Л. (П)

№ п/п	Кл. смет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чол.-ч.	Сметная зарплата, тыс.руб.	Показатели доли един. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лж.см. № 5	Подборозонне и монтаж КТП турбоного типа мощностью 100 кВ.А	0,14	0,26	2,44	-	2,84	-	0,20	0,13	
2	"- № 10	Устройство фундамента из стоек УСС-1А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 4/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,39	0,26	2,44	-	3,09	-	0,24	0,16	

28

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

*В.И. Курносова*  
*И.Н. Прохорова*  
*И.П. Свиридова*

Д.В. Левития  
 В.И. Курносова  
 И.Н. Прохорова  
 И.П. Свиридова

407-3-193-02

Объектная смета № 24

к типовому проекту 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 630 кВ.А с кабельным вводом с устройством фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы"

/вариант 1/

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,81 тыс.руб.  
 Стоимость 1 м<sup>2</sup> обн.площади - 719 руб.  
 Стоимость расчетной однопилы I кв.А - 6 руб.

№ пп	№ смет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					ИУЧП, руб.	Нормативная стоимость, тыс.чел.-ч.	Сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	проектных затрат	прочего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 6	Приобретение и монтаж КТП тупикового типа мощностью 630 кВ.А	0,14	0,30	3,12	-	3,56	-	0,22	0,14	
2	"- № 10	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы /вариант 1/	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	
		Итого	0,39	0,30	3,12	-	3,81	-	0,26	0,17	

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

*С.В. Смирнова*  
 Д. В. Ловхтин  
 В. И. Курносова  
 И. Н. Прокина  
 М. П. Свиридова

407-3-493.88 Л. (И)

29

434.83-02

Локальная смета № I

№ ТП-3-493 88 "Установка комплектных ТП напряжением 10/0,4 кВ турбового типа мощностью 250 кВ.А" на присоединение и монтаж КТП с воздушным вводом

Основание чертежи № ЭТ  
(листы 3-8; 10,12)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,42 тыс.руб.  
в т.ч. оборудования - 2,16 тыс.руб.  
монтажных работ - 0,14 тыс.руб.  
строительных работ - 0,12 тыс.руб.

497-3-493.88 Лт. (И)

30

497-3-493.88

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда, руб.			Общая масса оборудования
				оборудования	монтажных работ	строительных работ	оборудования	монтажных работ	строительных работ	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	15-05 доп.69 10-059 8-25-1	Оборудование монтаж  Комплектная трансформаторная постановка КТПВ 250+630/10-0,4- 74/1 шт	I	915	51,4 19,7	27,9 10,7	915	51	20	28 II	33 13,80	33 14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I5-05 0I-008 8-62-2	Трансформатор ск- ловой типа ТМ 250/10 шт	1	1000	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	1000	42	20	$\frac{12}{5}$	$\frac{40}{5,81}$	$\frac{40}{6}$	-
3	33-515	Электрод заземле- ния $\phi$ 12 мм дл. 5 м шт	6	-	$\frac{4,36}{0,98}$	$\frac{2,59}{0,74}$	-	26	6	$\frac{16}{4}$	$\frac{1,76}{0,95}$	$\frac{11}{6}$	-
4	33-518	Укладка горизон- тальных шин зазем- ления $\phi$ 10 мм м	30	-	$\frac{0,72}{0,16}$	$\frac{0,49}{0,18}$	-	22	5	$\frac{15}{2}$	$\frac{0,32}{0,23}$	$\frac{10}{7}$	-
5	I-960 I-967	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории руч- ным спосо- бом 100 м <sup>3</sup>	0,12	-	$\frac{116}{116}$	-	-	14	14	-	$\frac{243,6}{-}$	$\frac{29}{-}$	-
6	29-03-19 3-0481	Защитный аппаратный прессуемый А2А-35-7 шт	3	1,20	-	-	4	-	-	-	-	-	-

407-3-193.88 Лт. (П)

31

23343-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	15-03 03-057 03-282 33-520	Разъединитель трехполюсный типа РЛНБ-I- -10/200 с при- водом ШРПЗ-10  3 К-Т шт.	1	65	<u>33,27</u> 6,57	<u>3,8</u> 1,19	65	33	7	<u>4</u> 1	<u>10,1</u> 1,54	<u>10</u> 2	-
8	15-10-П п.25-002	Изолятор ПС-10Г шт	5	0,39	-	-	2	-	-	-	-	-	-
9	29-03-19 3-0418	Защитный аппаратный прессорный А2А-35-7 шт	6	1,2	-	-	7	-	-	-	-	-	-
10	33-522	Спуск проводом АС-35 шт	3	-	<u>0,75</u> 0,63	<u>0,1</u> 0,03	-	2	2	-	<u>1,07</u> 0,04	<u>3</u> -	-
II	СТРЦ-У стр.144	Стоимость провода АС-35 т	0,005	-	885	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1993	194	74	<u>75</u> 23	-	<u>136</u> 35	-
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	1993	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	95	42	<u>10</u> 16	-	-	-

407-3-493.88 Л.: (И)

32

42223-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
строительные работы			-	-	-	-	-	99	32	35	-	-	-
Зачаста: 2%			-	-	-	-	40	-	-	7	-	-	-
Итого руб.			-	-	-	-	2033	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковки 1,5%			-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
Итого руб.			-	-	-	-	2063	-	-	-	-	-	-
Транспортные расходы 3%			-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-
Наложка снаб 0,6%			-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Итого руб.			-	-	-	-	2137	-	-	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%			-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
Итого руб.			-	-	-	-	2163	194	74	75	-	171	-
Нормативная трудоемкость в днях затрат чел.-ч.			-	-	-	-	-	-	-	23	-	171	-
Накладные расходы 87% на основную зарплату			-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-
Накладные расходы 16,5% на строит. работы			-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-

407-3-193.88 Л.: (Ш)

33

13223-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч. $0,092x/37+16/$													
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Счетная з/плата в п/расходах $0,18/37+16/=10$ руб.													
Итого		руб.	-	-	-	-	2163	247	74	$\frac{75}{23}$	-	176	-
Плановые накопления 8%													
			-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Всего		руб.	-	-	-	-	2163	267	74	$\frac{75}{23}$	-	176	-
Нормативная трудоемкость 176 чел.-ч Счетная зарплата $74+25+10=107$ руб.													
в т.ч.													
оборудованье													
			-	-	-	-	2163	-	-	-	-	-	-
монтажно работы													
			-	-	-	-	-	143	-	-	-	-	-
строительные работы													
			-	-	-	-	-	124	-	-	-	-	-

Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы

*с/у*  
*Смирнова*

И. Н. Пронина  
 М. П. Смирнова

АСГ-3-493.88 Лд. (17)

34

133х2-01

Локальная смета \ 2

к ТП-3-493 88 "Установка комплектных ТП напряжением 10/0,4 кВ тушковой типа мощностью 400 кВ А" на приспособление и монтаж КТП с воздушным вводом

Основание чертежи КЭТ  
(листы 3-8, 10, 12)

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость - 2,87 тыс.руб.  
в т.ч. оборудования - 2,61 тыс.руб.  
монтажных работ - 0,14 тыс.руб.  
строительных работ - 0,12 тыс.руб.

107-3-493.88 Л1 (И)

№ пп	Освоено	Наименование работ и затрат	Ко-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб					Затраты труда рабочих, чел-ч		Общая асс. обор.
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	осп. зарплата	эксп. зарплата	в т.ч. зарплата	по заявкам на оплату труда	по заявкам на оплату труда	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					всего	в т.ч. основная зарплата							
						в т.ч. эксп. зарплата							
						в т.ч. основная зарплата							

35

Оборудование и монтаж

I	15-05 доп.69 10-069 8-25-1	Комплектная трансформаторная КТПВ-250+630/10-0,4-74У1	1	915	51,4 19,7	27,9 10,7	915	51	20	28 11	33 13,80	33 14	-
---	-------------------------------------	---	---	-----	--------------	--------------	-----	----	----	----------	-------------	----------	---

2313-01

I1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	15-05 01-010 8-62-2	Трансформатор словоу типа ТМ 400/10 шт	I	1410	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	1410	42	20	$\frac{12}{5}$	$\frac{40}{5,81}$	$\frac{40}{6}$	-
3	33-515	Электрод заземле- ния Ø12 мм дл.5 м шт	6	-	$\frac{4,36}{0,98}$	$\frac{2,59}{0,74}$	-	26	6	$\frac{16}{4}$	$\frac{1,76}{0,95}$	$\frac{11}{6}$	-
4	33-518	Укладка горизон- тальных шин зазем- ления Ø 10 мм м	30	-	$\frac{0,72}{0,16}$	$\frac{0,49}{0,18}$	-	22	5	$\frac{15}{2}$	$\frac{0,32}{0,23}$	$\frac{10}{7}$	-
5	I-930 I-937	Рыло и засыпка траншей в грунте II категории руч- ным способом 100 м <sup>3</sup>	0,12	-	$\frac{116}{116}$	-	-	14	14	-	$\frac{243,6}{-}$	$\frac{2,9}{-}$	-
6	29-03-19 3-0418	Защитный аппаратный прессушка А2А-35-7 шт	3	1,20	-	-	4	-	-	-	-	-	-
7	15-03 03-057 03-262	Разъединитель трехполюсный типа РЛНЭ-I -10/200 с припо- доч РР13-10 к-т	I	65	$\frac{33,27}{6,57}$	$\frac{3,8}{1,19}$	65	33	7	$\frac{4}{1}$	$\frac{10,1}{1,54}$	$\frac{10}{2}$	-

407-3-193.88 Лт. (И)

36

23.12.02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	15-10-П 25-002	Изолятор ПС-10Г шт	5	0,39	-	-	2	-	-	-	-	-	-
9	29-03-19 3-0418	Защит аппаратный просеучей типа А2А-35-7 шт	6	1,2	-	-	7	-	-	-	-	-	-
10	33-522	Спуск проводов АС-35 шт	3	-	<u>0,75</u> 0,63	<u>0,1</u> 0,03	-	2	2	-	<u>1,07</u> -	<u>3</u> -	-
11	ССРСЦ-У стр. 144	Стоимость провода АС-35 т	0,005	-	885	-	-	4	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	2403	194	74	<u>75</u> 23	-	<u>136</u> 35	-
	в т.ч.:												
	оборудованию		-	-	-	-	2403	-	-	-	-	-	-
	монтажные работы		-	-	-	-	-	95	42	<u>40</u> 16	-	-	-
	строительные работы		-	-	-	-	-	99	32	<u>35</u> 7	-	-	-

407-3-493.88 Лг. (Д)

37

13213-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Запчасти 2%	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2451	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2488	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-
		Наленка снаба 0,6%	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2573	-	-	-	-	-	-
		Заготовительско-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2600	194	74	75 23	-	171	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	-
		Накладные расходы 87% на основную зарплату	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-

407-3-193.88 к.г. (И)

39

2323-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы 16,5% на строи- тельно работы	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в накладных расходах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
0,092/37+16/													
Сметная зарплата в накладных расходах	0,18/37+16/=10 руб.												
Итого руб.	-	-	-	-	-	-	2609	247	74	$\frac{75}{23}$	-	176	-
Планово накопления в%	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Всего руб.	-	-	-	-	-	-	2609	267	74	$\frac{75}{23}$	-	176	-
Нормативная трудоемкость 176 чел.-ч													
Сметная зарплата 74+23+16=107 руб.													
в т.ч. оборудованию	-	-	-	-	-	-	2609	-	-	-	-	-	-
монтажно работы	-	-	-	-	-	-	-	143	-	-	-	-	-
строительно работы	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-	-	-	-
Составила ст. инженер Проверила рук. группы													
И. Н. Пронина И. П. Савицкая													

407-3-493.88 Л.: (П)

39

22343-02



Чотальная смета 4 3

к ТП 407-3-493,88 "установка комплектных ТП напряжением 10/0,4 кВ турбинового типа мощностью 630 кВт.А" на приобретение и монтаж КТП с воздушным вводом"

Основание чертеж 4 ЭТ  
(листы 3-8, 10, 12)

Сметная стоимость - 3,59 тыс.руб.

в т.ч. оборудования - 3,29 тыс.руб

монтажных работ - 0,18 тыс.руб

строительных работ - 0,12 тыс.руб

Составлена в ценах 1984 г

к	Основание	Назначенные работы и затрат	ког-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборуд	
				оборудован	монтажных работ	строительных работ	оборудован	монтажных работ	строительных работ	в т.ч. занятых обслуживанием	в т.ч. занятых монтажом		в т.ч. занятых наладкой
ш				основная	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	основная	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I 15-С5  
50л 69  
1С-259  
8-25-2

Комплектная трансформаторная подстанция КТП-250/630/10-0,4-7471

I

915

72,1  
27,9

43,9  
16,1

915

77 28

44

17

47

20,77

47

21

-

407-3-493,88 Л- (Ш)

10

43313-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	15-05 01-013 8-62-2	Трансформатор слюдовой типа ГТ 630/10	шт	I	2035	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	2035	42	20	$\frac{12}{5}$	$\frac{40}{5,81}$	$\frac{40}{6}$	-
3	33-515	Электрод зазем- ления в 12 шт, дл. 5 м	шт	6	-	$\frac{4,36}{0,98}$	$\frac{2,59}{0,74}$	-	26	6	$\frac{16}{4}$	$\frac{1,76}{0,95}$	$\frac{11}{6}$	-
4	33-518	Укладка горизон- тальных плит за- земления в 10 шт	"	30	-	$\frac{0,72}{0,16}$	$\frac{0,49}{0,18}$	-	22	5	$\frac{15}{2}$	$\frac{0,32}{0,23}$	$\frac{10}{7}$	-
5	I-950 I-957	Рыло / засыпка грансом в грунте II категории: руч- ным способом 100 м <sup>3</sup>		0,12	-	$\frac{116}{116}$	-	-	14	14	-	$\frac{243,6}{-}$	$\frac{29}{-}$	-
6	29-03-19 3-0418	Защитный аппаратный прессовый Л2А-35-7	шт	3	1,20	-	-	4	-	-	-	-	-	-

107-2-193.88 Л. (10)

41

2323-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7	15-03 03-057 03-282 33-520	Разъединитель трех- полосный типа РЛНУ-Г-10/200 с приво- дом ПРВЗ-10	к-т 3 шт	1	65	<u>33,27</u> 6,57	<u>3,8</u> 1,19	65	33	7	<u>1</u> 1	<u>10,1</u> 1,54	<u>10</u> 2	-
8	15-10-П 25-002	Изолятор ШС-10Г	шт	5	0,39	-	-	2	-	-	-	-	-	-
9	29-03-19 3-0418	Защитный аппаратный прессурный типа А2А-35-7	шт	6	1,2	-	-	7	-	-	-	-	-	-
10.	33-522	Спуск проводов АС-35	шт	3	-	<u>0,75</u> 0,63	<u>0,1</u> 0,03	-	2	2	-	<u>1,07</u> 0,04	<u>3</u> -	-
II	ССРЦ-у стр. 144	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	885	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3028	220	82	<u>91</u> 29	-	<u>150</u> 42	-
		в т. ч. оборудование		-	-	-	-	3028	-	-	-	-	-	-
		монтажно работы		-	-	-	-	-	123	48	<u>56</u> 22			
		строительно работы		-	-	-	-	-	97	34	<u>35</u> 7			

АС7-3-193.88 Лн. (П)

52

23323-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Зачасти 2%	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3089	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3135	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-
		Наценка снабжения 0,6%	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3248	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	3287	220	82	<u>91</u> 29	-	<u>150</u> 42	-
		Нормативная трудоемкость в прямых затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-
		Накладные рас- ходы 87% на осн. зарплату	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5% на строит. работы	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-

407-3-193.88 л.г. (П)

43

5323-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч											
		$0,092/42+16/$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная зарплата в накладных расходах $0,18/42+16/=10$ руб.											
		Итого руб.	-	-	-	-	3287	278	82	$\frac{91}{29}$	-	197	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	-	3287	300	82	$\frac{91}{29}$	-	197	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					197						
		Сметная зарплата $82+29+10=121$ руб.											
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	3287	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	-	-	-	-	-	178	-	-	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	122	-	-	-	-	-
		Составила ст. инженер проверила рук. группы											

АСГ-3-493.88 ЛЛ. (П)

44

43323-01

И. Н. Пронина  
М. П. Свирдова

Тотальная смета № 4

к ТП 407-3-493.88 "Установка комплектных ТП напряжением 10/0,4 кВ тушквого типа мощностью 250 кВ.А" на преобротенко и монтаж КТП с рабочими вводами

Основание: чертёж № ЭТ  
(Фети 3-7, 9, II)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,40 тыс руб.  
в т.ч. оборудования - 2,00 тыс руб  
монтажных работ - 0,26 тыс.руб  
строительных работ - 0,14 тыс руб

107-3-493.88 Л. (П)

№ шп	Сопованис	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб					Затраты труда чел-ч	Общая масса обор.	
				обо-рудования	монтажных работ	обо-рудования	монтажных работ	всего	осп. зар-плата	экспл. зар-плата			в т.ч.
				всего	в т.ч. осп. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудованно и монтаж

I 15-05  
доп 69  
10-068  
8-25-1

Комплектная трансформаторная установка типа КТПК-250+630/10/0,4-7471

шт

I

745

51,4  
19,7

27,9  
10,7

745

51

20

28  
II

33  
13,3

33  
14

-

45

1333-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	IS-05	Трансформатор си- вой типа ТН 250/10	шт 1	1000	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	1000	42	20	$\frac{12}{5}$	$\frac{40}{5,81}$	$\frac{40}{6}$	-
3	IO-972- -13	Защита кабелл уголком	шт 5	-	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	-	4	1	-	$\frac{0,4}{0,03}$	2	-
4	33-515	Электрод заземления Ø 12 мм, дл. 5 м	шт 6	-	$\frac{4,36}{0,98}$	$\frac{2,59}{0,74}$	-	26	6	$\frac{16}{4}$	$\frac{1,76}{0,95}$	$\frac{11}{6}$	-
5	33-518	Укладка горизон- тальных стержней зазем- ления Ø 10 мм	шт 30	-	$\frac{0,72}{0,16}$	$\frac{0,49}{0,18}$	-	22	5	$\frac{15}{5}$	$\frac{0,32}{0,23}$	$\frac{10}{7}$	-
6	I-960 I-957	Рыло и засыпка траншеи в грунте II категории руч- ным способом	100 м <sup>3</sup>	0,12	-	$\frac{116}{116}$	-	-	14	14	-	$\frac{213,6}{-}$	$\frac{29}{-}$

КС7-3-193,88 л.л. (м)

45

КС323-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7	15-03 03-057 03-282	Разъединитель тройполюсный типа РДЩМ-I- 10/200 с проводом МНЭ-10	к-т 3 шт	I	65	$\frac{33,27}{6,57}$	$\frac{3,8}{1,19}$	65	33	7	$\frac{4}{1}$	$\frac{10,1}{1,54}$	$\frac{10}{2}$	-
8	15-10-П 25-002	Изолятор ШС-10Г	шт	4	0,39	-	-	2	-	-	-	-	-	-
9	29-03-19 3-0418	Защелки аппаратурной просечной А2А-35-7	шт	9	1,2	-	-	11	-	-	-	-	-	-
10	"-" 3-0142	Защелки потловой болтовой типа ПА-1	шт	6	0,21	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11	15-03 04-010 33-519	Разрядник типа РТВ-10 5,7x3	к-т	I	17,1	$\frac{14,77}{2,3}$	$\frac{4,52}{1,07}$	17	15	2	$\frac{5}{1}$	$\frac{4,02}{1,38}$	$\frac{4}{1}$	-
12	33-522	Спуск проводов АС-35	шт	3	-	$\frac{0,75}{0,63}$	$\frac{0,1}{0,03}$	-	2	2	-	$\frac{1,07}{0,04}$	3	-

107-3-493.88 д.д. (П)

47

23235-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	ССРСЦ-У стр. 144	Стоимость прохода АС-35 г	0,005	-	885	-	-	4	-	-	-	-	-
I4	8-158-7	Установка кабель- ной муфты КМ-1 шт	I	-	<u>43,3</u> 7,4	<u>16,2</u> 5,73	-	43	7	<u>18</u> 6	<u>11</u> 7,39	<u>11</u> 7	-
I5	24-05 доп. 38 1-981	Стоимость муфты КМ-1 шт	I	-	58	-	-	58	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1841	314	84	<u>98</u> 33	-	<u>153</u> 43	-
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	1841	-	-	-	-	-	-
		монтажно работы	-	-	-	-	-	202	48	<u>58</u> 22	-	-	-
		строительные работы	-	-	-	-	-	112	36	<u>40</u> 11	-	-	-
		Запчасти 2%	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1878	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1906	-	-	-	-	-	-

4С7-3-193.88 д.л. (П)

48

2323-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-
		Наценка слаба 0,6%	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1974	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1998	314	84	<u>98</u> 33	-	-	-
		Нормативная трудосм- ность в пределах затра- тах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	-
		Накладные расходы 87% на осн. зарплату	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% на строительно работы	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,18(42+18)=11 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1998	374	84	<u>98</u> 33	-	202	-

АСГ-3-193.88 дп. (П)

49

23313-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Платовые накопления 8%		-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
	Всего	руб.	-	-	-	-	1998	404	84	$\frac{98}{33}$	-	202	-
	Нормативная трудоемкость 202 чел.-ч												
	Сметная зарплата												
	$84+33+11=128$ руб.												
	в т.ч.												
	оборудованию		-	-	-	-	1998	-	-	-	-	-	-
	монтажно работы		-	-	-	-	-	261	-	-	-	-	-
	строительно работы		-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-

АСГ-3-493.88 Лд. (П)

СС

Составила ст. инженер  
 Проверила рук. группы

И.И. Дроздова  
 М.П. Свиридова

КЗ:КЗ-01

Локальная смета № 5

к ТП 407-3-493.86 "Установка комплектных ТП напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 400 кВ.А на приобретение и монтаж КТП с кабельными вводами"

Основание: чертёж № ЭТ  
(листы 3-7; 9, II)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,81 тыс.руб.  
в т.ч. оборудования - 2,44 тыс.руб.  
монтажных работ - 0,26 тыс.руб.  
строительных работ - 0,14 тыс.руб.

407-3-493.86 Л. (М)

51

п/п	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Затраты на материалы	Общая стоимость	Сметная стоимость	
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата	эксп. плата					в т.ч. зарплата
I	15-05 доп. 69 10-068 8-25-I	Сборование и монтаж Комплектная трансформаторная ПС типа КТПК 250+630/10-0,4- - 71У1	шт	I	745	51,4 19,7	27,9 10,7	745	51	20	28 11	33 13,8	33 14	-

23023-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	15-05 01-010 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ 400/10 шт	1	1410	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	1410	42	20	$\frac{12}{5}$	$\frac{40}{5,81}$	$\frac{40}{6}$	-
3	10- 972-13	Защита кабеля уточнч	5	-	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	-	4	1	-	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{2}{-}$	-
4	33-515	Землетрод заземления в 12 шт дл. 5 м шт	6	-	$\frac{4,36}{0,98}$	$\frac{2,59}{0,74}$	-	26	6	$\frac{16}{4}$	$\frac{1,76}{0,95}$	$\frac{11}{6}$	-
5	33-518	Углубля горизонталь- ных шпн заземления в 10 м: м	30	-	$\frac{0,72}{0,16}$	$\frac{0,49}{0,18}$	-	22	5	$\frac{15}{5}$	$\frac{0,32}{0,23}$	$\frac{10}{7}$	-
6	1-950 1-957	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории руч- ные способом 100 м³	0,12	-	$\frac{116}{116}$	-	-	14	14	-	$\frac{243,6}{-}$	$\frac{29}{-}$	-

407-3-493,88 д.л. (III)

82

13323-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7	15-03 03-057 03-282 33-520	Разъединитель трехполюсный типа РЭДМ-I- -10/200 с приво- дом РМЗ-1С  2Сх3+5	к-т 3 шт	I	65	<u>33,27</u> 6,57	<u>3,6</u> 1,19	65	33	7	<u>4</u> I	<u>10,1</u> 1,54	<u>10</u> 2	-
8	15-10-П 25-002	Изолятор ШС-10Г	шт	4	0,39	-	-	2	-	-	-	-	-	-
9	29-03-19 3-0418	Защитный аппаратный прессуемый А2А-35-7	шт	9	1,2	-	-	11	-	-	-	-	-	-
10	"-" 3-0142	Защитный потреховой болтовой типа ЩА-1	шт	6	0,21	-	-	I	-	-	-	-	-	-
11	15-03 04-0104 33-519	Разрядник типа РТВ-10	к-т	I	17,1	<u>14,77</u> 2,3	<u>1,52</u> 1,07	17	15	2	<u>5</u> I	<u>4,02</u> 1,38	<u>4</u> 1	-
12	33-522	Спуск проводов АС-35	шт	3	-	<u>0,75</u> 0,63	<u>0,1</u> 0,03	-	2	2	-	<u>1,07</u> 0,04	<u>3</u> -	-
13	ССРСЦ-У отр. 144	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	885	-	-	4	-	-	-	-	-

107-3-493.88 д.л. (П)

53

2323-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
14	8-158-7	Установка кабель- ной муфты КМЛ-1	шт	1	-	<u>43,3</u> 7,4	<u>18,2</u> 5,73	-	43	7	<u>18</u> 6	<u>11</u> -	<u>11</u> 7	-
15	24-05 доп. 38 1-984	Стоимость муфты КМЛ-1	шт	1	-	58	-	-	58	-	-	-	-	-
		53х 1,109												
		Итого	руб.	-	-	-	-	2251	314	84	<u>98</u> 33	-	<u>153</u> 43	-
		в т.ч. оборудованно		-	-	-	-	2251	-	-	-	-	-	-
		монтажно работы		-	-	-	-	-	202	48	<u>59</u> 22	-	-	-
		строительные работы		-	-	-	-	-	112	36	<u>40</u> 11	-	-	-
		Запчасти 2%		-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2296	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%		-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2330	-	-	-	-	-	-

407-3-193.89 Лх. (Ш)

54

133,3-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-
		Наценка слаба 0,6%	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2414	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	2443	314	84	<u>98</u> 33	-	-	-
		Нормативная трудоём- кость в прямых затратах чол.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	-
		Накладные расходы 87% на осн.з/плату	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на вспомогательные работы 16,5%	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах чол.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		0,092 (42+18)											

407-3-193.88 Л. (11)

55

13325-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная зарплата в накладных расходах													
0,18(42+18)=11 руб.													
Итого	руб.	-	-	-	-	-	2443	374	84	<u>98</u> 33	-	202	-
Проломно накопления 8%													
Итого	руб.	-	-	-	-	-	2443	404	84	<u>98</u> 33	-	202	-
Нормативная трудоемкость 202 чел.-ч													
Сметная зарплата 84+33+11=128 руб.													
в т.ч.													
оборудованию		-	-	-	-	-	2443	-	-	-	-	-	-
монтажные работы		-	-	-	-	-	-	264	-	-	-	-	-
строительно работы		-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-

Составила от. инженер  
Проверила рук. группы

*Смирнова*

И. Н. Прошина  
М. П. Смирнова

407-3-193.88 Л.: (П)

56

23229-02

Локальная смета № 6

к ТП 407-3-493.88 "Установка комплектов ТП напряжением 10/0,4 кВ тушксового типа мощностью 630 кВ.А" на приобретение и монтаж КТП с кабельным вводом

Основание: чертежи № ЭТ (листы 3-7; 9, II)	Сметная стоимость	- 3,56 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	в т.ч. оборудования	- 3,12 тыс.руб.
	монтажных работ	- 0,30 тыс.руб.
	строительных работ	- 0,14 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч :	Общая масса оборуд. т		
				монтажных работ	рабочих	монтажных работ	всего	осн. зар-плата	экспл. в т.ч. зар-плата	на занятых обслуживанием машин			брутто	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	15-05 доп.69 10-068 8-25-2	Оборудование и монтаж Комплектная трансформаторная ПС типа КТПК 250+630/10-0,4-74У1	шт	I	745	<u>77,1</u> 27,9	<u>43,9</u> 16,1	745	77	28	<u>44</u> 17	<u>47</u> 20,77	<u>47</u> 21	-

407-3-493.88 Л. (II)

57

233-23-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	15-05 01-013 8-62-2	Трансформатор сило- вой типа ТМ 630/10 шт	I	2035	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	2035	42	20	$\frac{12}{5}$	$\frac{10}{5,81}$	$\frac{10}{6}$	-
3	10- 972-13	Защита кабеля угловым м	5	-	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	-	4	I	-	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{2}{-}$	-
4	33-515	Электрод заземле- ний $\phi$ 12 мм дл. 5 м шт	6	-	$\frac{4,36}{0,98}$	$\frac{2,59}{0,74}$	-	26	6	$\frac{16}{4}$	$\frac{1,76}{0,95}$	$\frac{11}{6}$	-
5	33-518	Укладка горизон- тальных шин за- земления $\phi$ 10 мм м	30	-	$\frac{0,72}{0,16}$	$\frac{0,49}{0,18}$	-	22	5	$\frac{15}{5,00}$	$\frac{0,32}{0,23}$	$\frac{10}{7}$	-
6	1-950 1-957	Ритье и засыпка траншеи в грунте II категории руч- ным способом 100 м <sup>3</sup>	0,12	-	$\frac{116}{116}$	-	-	14	14	-	$\frac{243,6}{-}$	$\frac{29}{-}$	-

107-2-193.88 Л.1. (И)

58

13353-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	15-03 03-057 03-282 33-520	Разъединитель трех- полосный типа РЭДМ-I IO/200 с приводом ПРПЗ-IO к-т 3 шт 20x3+5	I	65	<u>33,27</u> 6,57	<u>3,8</u> 1,19	65	33	7	4 I	<u>10,1</u> 1,54	<u>10</u> 2	-
8	15-10-II 25-002	Изолятор ШС-IOГ шт	4	0,39	-	-	2	-	-	-	-	-	-
9	29-03-19 3-0418	Защиты аппаратурный прессурный А2А-35-7 шт	9	1,2	-	-	11	-	-	-	-	-	-
10	"-" 3-0142	Защиты потловой болтовой типа ПА-I шт	6	0,21	-	-	I	-	-	-	-	-	-
11	15-03 04-010 33-519	Разрядник типа РТВ-IO к-т	I	17,1	<u>14,77</u> 2,30	<u>4,52</u> 1,07	17	15	2	5 I	<u>4,0</u> 1,38	<u>4</u> 1	-
12	33-522	Спуск проводов АС-35 шт	3	-	<u>0,25</u> 0,63	<u>0,1</u> 0,03	-	2	2	-	<u>1,07</u> 0,04	<u>3</u> 1	-

АС7-3-193.88 ЛЛ. (И)

59

43725-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ССРСЦ-У стр. 144	Стоимость прово- да АС-35	т	0,005	-	885	-	-	4	-	-	-	-
14	8-158-7	Установка кабель- ной муфты КМ-1	шт	I	-	<u>43,3</u> 7,4	<u>18,2</u> 5,73	-	43	7	<u>10</u> 6	<u>11</u> 7,39	<u>11</u> 7
15	24-05 бюл. 38 1-984	Стоимость муфты КМ-1	шт	I	-	58	-	-	58	-	-	-	-
		53х1,109											
		Итого	руб.	-	-	-	-	2876	340	92	<u>114</u> 39	-	<u>167</u> 50
		в т.ч. монتاжные работы		-	-	-	-	-	228	56	<u>74</u> 28	-	-
		строительные работы		-	-	-	-	-	112	36	<u>40</u> 11	-	-
		оборудование		-	-	-	-	2876	-	-	-	-	-
		Запчасти 2%		-	-	-	-	58	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2934	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%		-	-	-	-	44	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2978	-	-	-	-	-

ГОТ-3-193.88 Л.: (П)

60

ГОТ-3-193

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Транспортные расходы 3%			-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-
Наценка снаб 0,6%			-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
Итого	руб.		-	-	-	-	3085	-	-	-	-	-	-
Заготовительно- складские расходы 1,2%			-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-
Итого	руб.		-	-	-	-	3122	340	92	<u>114</u> 39	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в прямых затратах	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-
Накладные расходы 87% на осн. зарплату			-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-
Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы			-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,092(49+18)													

407-3-193.88 Л.: (П)

61

222240

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Счетная зарплата  
в накладных  
расходах  
0,18(49+18)=12 руб.

Итого	руб.	-	-	-	-	-	3122	407	92	$\frac{114}{39}$	-	223	-
-------	------	---	---	---	---	---	------	-----	----	------------------	---	-----	---

Плановые накоп-  
ления 8%

Всего	руб.	-	-	-	-	-	3122	440	92	$\frac{114}{39}$	-	223	-
-------	------	---	---	---	---	---	------	-----	----	------------------	---	-----	---

Нормативная трудо-  
емкость 223 чел.-ч

Счетная зарплата  
92+39+12=143 руб.

в т.ч.

оборудованию	-	-	-	-	-	-	3122	-	-	-	-	-	-
--------------	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

монтажно работы	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

строительно работы	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*С.И.*  
*2/1*

И. И. Пронина

М. П. Свиридова

407-2-193.88 д.ч. (П)

62

25545-02

Локальная смета № 7

к ТП 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушковой типа мощностью до 630 кВ.А" на устройство фундамента из 4-х приставок ПТ 33-3, уложенных на гравийной площадке /вариант I/

Основание: чертежи № КЭ (лист 3)

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

407-3-493.88 Л.1. (И)

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость		Смал стоимость,			Затраты труда			
				всего	в т.ч.	всего	в т.ч.	в т.ч.	по занятым	по занятым	всего	
				руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	чол.-ч	чол.-ч		
				осн. зар-плата	экспл. зар-плата	осн. зар-плата	экспл. зар-плата	осн. зар-плата	экспл. зар-плата	на занятых обслуживаемых механизмах	на занятых обслуживаемых механизмах	
				та	та	та	та	та	та	та	та	
											всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	I-230 I-237 К=1,1	Срезка растительного грунта толщиной 100 мм	1000 м <sup>3</sup>	0,0013	67,65	67,65	-	-	-	-	-	
					-	22,55				32,47		
2	I-968	Разравнивание грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,013	46	-	1	1	-	99,3	1	
					46					-	-	
3	В-10	Устройство песчаного основания толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	1,3	10,7	1,11	14	1	1	2,05	3	
					0,99	0,33				0,43	1	

43323-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4	7-199	Укладка приставок ПТ 33-3 весом С,25	шт	4	$\frac{0,48}{0,25}$	$\frac{0,23}{0,08}$	2	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{0,45}{0,10}$	$\frac{2}{-}$
5	СЦС-84	Стоимость приставок ПТ 33-3	шт	4	11,3	-	45	-	-	-	-
6	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 50 см	м <sup>3</sup>	I	$\frac{13,3}{1,07}$	$\frac{1,16}{0,35}$	13	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{2,19}{0,45}$	$\frac{2}{-}$
7	ССРСЦ-II п.2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкции	т	0,002	$\frac{392,4}{15,8}$	$\frac{49,32}{13,3}$	I	-	-	$\frac{24,9}{19,74}$	-
8	33-82	Окраска металло- конструкции	т	0,002	$\frac{13,66}{1,56}$	-	-	-	-	$\frac{2,66}{-}$	-
		Итого	руб.	-	-	-	76	4	$\frac{3}{-}$	-	$\frac{8}{1}$
		Нормативная трудо- емкость в пределах затрат	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9

407-3-493.89 Л1. (ИД)

64

13543-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		0,092x13	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная зарплата в накладных расходах								
		0,10x13= 2 руб.								
		Итого руб.	-	-	-	89	4	<u>3</u>	-	10
		Плановые накопления 8%	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего руб.	-	-	-	96	4	<u>3</u>	-	10
		Нормативная трудоемкость 10 чел.-ч								
		Сметная зарплата 4+2=6 руб.								

Составила от. инженер

Проверила рук. группы

*Св. 1*  
от. 1

И. Н. Прошина

И. П. Спирядова

407-3-493.88 Лт. (10)

65

4323-02

Локальная смета № 8

к ТП 407-3-193.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ турбинного типа  
 мощностью до 630 кВ.А" на устройство фундамента по 2-х приставкам ПТ 33-3,  
 уложенных на гранитной площадке

/вариант 2/

Основание: чертеж №  
 КЭ (лист 4)

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость одной, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чол.-ч :	
				всего осн. зар- плат- та	экспл. в т.ч. зар- плата	всего осн. зар- плат- та	осн. зар- плат- та	экспл. в т.ч. зар- плата	по заявкам обслуживающих подразделений на одного	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230	Срезка растительного грунта с перекопкой до 20 см 1000 м <sup>3</sup>	0,0013	62,65	62,65	-	-	-	-	-
				-	22,55				32,47	
2	I-968	Разравнивание грунта вручную 100 м <sup>3</sup>	0,013	46	-	1	1	-	99,3	1
				46					-	

407-3-193.88 Л.1. (М)

56

23-13-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3	8-10	Устройство песчаного основания толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	1,3	$\frac{10,7}{0,99}$	$\frac{1,11}{0,33}$	14	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{2,05}{0,43}$	$\frac{3}{1}$
4	7-199	Укладка приставок ПТ 33-3 весом 0,25т, шт. 2	шт	2	$\frac{0,48}{0,25}$	$\frac{0,23}{0,08}$	1	1	-	$\frac{0,45}{0,10}$	1
5	СЦЭС-84	Стоимость приставок ПТ 33-3	шт	2	11,3	-	23	-	-	-	-
6	8-11-1	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм	м <sup>3</sup>	1	$\frac{13,3}{1,07}$	$\frac{1,16}{0,35}$	13	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{2,19}{0,45}$	$\frac{2}{-}$
7	ССРСЦ-11 п. 2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкции 73,4*319	т	0,015	$\frac{392,4}{15,8}$	$\frac{49,32}{15,3}$	6	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{21,9}{19,74}$	$\frac{1}{-}$
8	33-82	Окраска металло- конструкций	т	0,015	$\frac{13,66}{1,56}$	-	1	-	-	$\frac{2,66}{-}$	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	59	4	3	-	$\frac{8}{1}$

407-3-493.89 д.н. (И)

67

133305-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоемкость в прямых затратах чол.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	Накладные расходы 16,5%	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах чол.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	0,092x10									
	Сметная зарплата в накладных расходах 0,18x10=2 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого руб.	-	-	-	69	4	$\frac{3}{1}$	-	-	10
	Плывовые накопления 8%	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	Всего руб.	-	-	-	75	4	$\frac{3}{-}$	-	-	10

Нормативная трудоемкость  
10 чол.ч  
Сметная зарплата 4+2=6 руб.

Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*С.И. /*

И.И. Прокина  
И.П. Свиридова

Локальная смета № 9

к ТП 407-3-493.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ турбинного типа  
мощность 630 кВ.А" на устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных  
в пробуренные котлованы

/варзает 3/

Основание: чертёж №  
КЗ (лист 5)

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	ИИ	Основание	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда	
					элемент. руб.	руб.	руб.	руб.	экспл.	но занятых	работных,
					всего	экспл.	всего	осп.	экспл.	на занятых	обслуживанием
					осп.	в т.ч.	го	зар-	плата	в т.ч.	машин
					зар-	плата	го	плата	плата	машин	обслуживаемых
					та	плата	го	та	плата	машин	на
											воого
											одн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	ЗР Соль- энерго- проект	Буренко лм в грунтах II группы под стойки УСО-5А, длин. лм 450 мм, глубина 2,1 м	шт	4	<u>6.43</u> 0,63	<u>5.80</u> 1,44	26	3	<u>23</u> 6	<u>1.14</u> 1,86	<u>5</u> 7
2	I-968	Разравнивание грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,016	<u>46</u> 46	-	I	I	-	<u>99.3</u> -	<u>2</u> -

407-3-193.88 Л. (П)

69

2322-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Сб. см. под Кос. обл.	Стоимость цемента для подготовки м <sup>3</sup>	0,2	9,5	-	2	-	-	-	-
4	33-229	Установка ж.б. стоек УСО-5А весом 0,4 т, объемом 0,14 м <sup>3</sup>	0,56	$\frac{31,5}{7,92}$	$\frac{23,58}{7,34}$	18	4	$\frac{13}{4}$	$\frac{13,9}{9,47}$	$\frac{8}{5}$
5	ЭЦ п.3.9	Стоимость стоек УСО-5А м <sup>3</sup>	0,56	150	-	84	-	-	-	-
6	Сб. см. под Кос. обл.	Стоимость песчано- гравийной смеси для засыпки пазух м <sup>3</sup>	0,9	7,86	-	7	-	-	-	-
7	8-II-I	Устройство гравийной площадки слоем 150 мм м <sup>3</sup>	1	$\frac{13,3}{1,07}$	$\frac{1,16}{0,35}$	13	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{2,19}{0,45}$	$\frac{2}{-}$
		Итого руб.	-	-	-	151	9	$\frac{37}{10}$	-	$\frac{17}{12}$
		Нормативная трудоем- кость в прил. 1 затратах чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29

КС7-3-193.88 Лн. (III)

70

12355-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы 16,5%		-	-	-	25	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
	0,092x25									
	Сметная зарплата в накладных расходах									
	0,18x25=5 руб.									
	Итого руб.		-	-	-	176	9	$\frac{37}{10}$	-	31
	Планомерно накопленная 8%		-	-	-	14	-	-	-	-
	Всего руб.		-	-	-	190	9	$\frac{37}{10}$	-	31
	Нормативная трудоемкость									
	31 чел.-ч									
	Сметная зарплата									
	9+10+16=24 руб.									

437-3-193.88 Л.1. (П)

71

Составила ст. инженер  
Проворова рук. группы



И.Н. Прокина  
И.П. Свиридова

13113-01



Локальная смета № 10

к ТП 407-3-193.88 "Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ тушкенового типа мощностью до 630 кв.А" на устройстве фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

/вариант 4/

Основание: смета №  
КМ (лист 6)

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	п/п	Основание	Наименование работ и затрат	кол-во	Стоимость		Общая стоимость		Затраты труда	
					одн. ед.	руб.	руб.	руб.	рабочих,	чол.-ч :
					всего	экспл.	всего	осп.	экспл.	на з/плат
					го	маши	го	зар-	маши	обслуживанном
					осп.	в т.ч.	пл-	в т.ч.	зар-	маши
					плата	плата	плата	плата	плата	обслуживающих
					та	плата	та	плата	плата	машины
					на одн. всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EP	Бурение ям в грунтах II групп- при под стойки УСО-4А	4	6,43	5,80	26	3	23	1,14	5
	Соль- энерго- проект	я м 450 мм, г.губ.2,3 м		0,63	1,44			6	1,86	7
2	I-958	Разравнивание грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,016	46	-	I	I	99,3	2
					46				-	-

407-3-193.88 Л.1.(П)

72

1984-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Сб. см. цоп Моск. обл.	Стоимость шобня для подготовки	м <sup>3</sup> 0,2	9,5	-	2	-	-	-	-
4	33-230	Установка п.б. стоек УСО-4А, весом 0,5 т, шт. 4 объемом 0,19 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> 0,7	<u>24,6</u> 6,2	<u>18,4</u> 5,7	19	5	<u>14</u> 4	<u>10,9</u> 7,35	<u>8</u> 6
5	ССЦ п. 3.8	Стоимость стоек УСО-4А	м <sup>3</sup> 0,76	147	-	112	-	-	-	-
6	Сб. см. цоп Моск. обл.	Стоимость песчано- гравитной смеси для засыпки пазух	м <sup>3</sup> 0,9	7,86	-	7	-	-	-	-
7	8-II-I	Устройство гравитной плоскости слоем 5С м:	м <sup>3</sup> 1	<u>13,3</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	13	1	<u>1</u> -	<u>2,19</u> 0,45	<u>2</u> -
8	10-53	Сит. деревянный из досок толщ. 40 мм	м <sup>2</sup> 1,2	<u>3,62</u> 0,61	<u>0,12</u> 0,04	4	1	-	<u>1,14</u> 0,05	<u>1</u>

407-3-193.88 ЛЛ. (М)

73

13343-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ССРСЦ-II п.2092 33-248	Монтаж и стоимость металлоконструкций т	0,025	<u>392,4</u> 15,8	<u>49,32</u> 15,3	10	-	<u>I</u> -	<u>24,9</u> 19,74	<u>I</u> -
10	33-82	Окраска металло- конструкций масля- ной краской т	0,025	<u>13,66</u> 1,56	-	-	-	-	<u>2,66</u> -	-
	Итого	руб.	-	-	-	194	11	<u>39</u> 10	-	<u>19</u> 13
		Нормативная трудо- ёмкость в прямых затратах чол.-ч	-	-	-	-	-	-	-	32
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудо- ёмкость в накладных расходах чол.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		0,092x32								
		Сметная зарплата в накладных расходах 0,18x32=6 руб.								

407-3-493.89 Лт. (11)

74

73333-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого	руб.	-	-	-	226	II	$\frac{39}{10}$	-	35
	Планово накопленный 85		-	-	-	18	-	-	-	-
	Всего	руб.	-	-	-	244	II	$\frac{39}{10}$	-	35

Нормативная трудоемкость  
35 чел.-ч

Сметная зарплата  
II+10+6=27 руб.

Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*С/Ч*  
*С/Ч*

И. Н. Проппа  
М. П. Сярицова

407-3-493.88 Л.: (10)

75

23225-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту 407-3-493.88  
 "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ  
 гашевого типа мощностью до 630 кВ.А с воздушными и кабельными вводами"

Ресурсы	Кабельные вводы							
	Вариант I		Вариант II		Вариант III		Вариант IV	
	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	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	202	223	202	223	202	223	202	223
Заработная плата, руб.	128	143	128	143	128	143	128	143
Строительные машины, руб.	65	75	65	75	65	75	65	75
Всего								
Затраты труда, чел.-ч	212	233	213	233	233	254	237	258
Заработная плата, руб.	134	149	134	149	152	167	155	170
Строительные машины, руб.	68	78	68	78	92	102	94	104

407-3-493.88 Лт. (П)

76

1343-02

Ресурсы	Воздушные плоды							
	Вариант I		Вариант II		Вариант III		Вариант IV	
	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	176	197	176	197	176	197	176	197
Заработная плата, руб.	107	121	107	121	107	121	107	121
Строительные машины, руб.	52	62	52	62	52	62	52	62
Всего:								
Затраты труда, чел.-ч	186	207	186	207	207	228	211	232
Заработная плата, руб.	113	127	113	127	131	145	134	148
Строительные машины, руб.	55	65	55	65	79	89	81	91

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

*В. Курносова*  
*С. П. Смирнова*

В. М. Курносова  
И. П. Проляна  
М. П. Смирнова

407-3-433.88 Л. (11)

(77)

23313-01