ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-281

Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах

Альбом III

Сметы

сф 473-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-281

Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах

Альбом III

Сметы

Стоимость:

общая	2,63 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	0,47 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН
институтом
"Сельэнергопроект"
Минэнерго СССР

Проект утверждён протоколом
Латвглавэнерго № 3-4/80
от 7 июля 1980 г.
Введен в действие институтом
"Сельэнергопроект"
Приказ № 30-П от 12 декабря 1979 г.

Главный инженер института Г.Ф.Сумин
Главный инженер проекта В.С.Фридман
Начальник сектора смет Л.М.Васильева

СМЕТЫ

СОДЕРЖАНИЕ.

I. Пояснительная записка

2. Объектные сметы

3. Смета № I - Оборудование и монтаж трансформаторной подстанции 160 кВА с предохранителями

4. Смета № 2 - оборудование и монтаж трансформаторной подстанции 160 кВА с автоматами

5. Смета № 3 - оборудование и монтаж трансформаторной подстанции 100 кВА с предохранителями

6. Смета № 4 - оборудование и монтаж трансформаторной подстанции 100 кВА с автоматами

7. Смета № 5 - оборудование и монтаж трансформаторной подстанции 63 кВА с предохранителями

8. Смета № 6 - оборудование и монтаж

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к проекту мачтовой подстанции до 160 кВА напряжением 20/0,4 кВ на деревянной опоре составлены в соответствии с требованиями Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства (СН-227-70), утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970г. № 76. и изменениями и дополнениями к ней, утвержденными Постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979г. № 253 и введенным с I января 1980 г.

Сметная стоимость строительства определена :

по ценнику № 35 - на строительные работы, № 8 - на монтажные работы

по ценнику № I ч. I

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проекта .

Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере -16,5 % ,

на металлические конструкции - 8,3 % .

Плановые накопления учтены в размере - 6 %

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах"

(сооружение трансформаторной подстанции 160 кВА на деревянной опоре с предохранителями)

Сметная стоимость 2.30 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	№ 7	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ I	Оборудование и монтаж	-	0,09	I,83	-	I,92			
		Итого	0,38	0,09	I,83	-	2,30			

Главный инженер проекта В.Фридман
Начальник сектора смет Л.Васильева
Составила старший инженер Э.Татарская
Проверила старший инженер С.Учитель

"___" _____ 1980г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах "

(сооружение трансформаторной подстанции 160 кВ на деревянной опоре с автоматами)

Сметная стоимость 2,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
1	№ 7	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ 2	Оборудование и монтаж	-	0,09	2,16	-	2,25			
		Итого	0,38	0,09	2,16	-	2,63			

Главный инженер проекта В.Фридман

Начальник сметного сектора Л.Васильева

Составила старший инженер Э.Татарская

Проверила старший инженер С.Учитель

"___" _____ 1980г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах "

На сооружение трансформаторной подстанции 100 кВА на деревянной опоре с предохранителями

Сметная стоимость 1,85 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
1	№ 7	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ 8	Оборудование и монтаж	-	0,09	1,38	-	1,47			
		Итого	0,38	0,09	1,38	-	1,85			

Главный инженер проекта В.Фридман

Начальник сметного сектора Л.Васильева

Составила старший инженер Э.Татарская

Проверила старший инженер С.Учитель

"___" _____ 1980г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах"

Сметная стоимость 2,14 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб: строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Технико-экономические показатели: наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
1	№ 7	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ 4	Оборудование и монтаж	-	0,09	1,67	-	1,76			
		Итого	0,38	0,09	1,67	-	2,14			

Главный инженер проекта В.Фридман

Начальник сектора смет Л.Васильева

Составила старший инженер Э.Татарская

Проверила старший инженер С.Учитель

"__" _____ 1980г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах"

(сооружение трансформаторной подстанции 63 кВА на деревянной опоре с предохранителями)

Сметная стоимость-1,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	№ 7	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ 5	Оборудование и монтаж	-	0,09	I,I4	-	I,23			
		Итого	0,38	0,09	I,I4	-	I,6I			

Главный инженер проекта В.Фридман

Начальник сектора смет Л.Васильева

Составила старший инженер Э.Татарская

Проверила старший инженер С.Учитель

"__" _____ I980г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах "

(сооружение трансформаторной подстанции 63 кВА на деревянной опоре с автоматами)

Сметная стоимость I,86 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб
I	№ I	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ 6	Оборудование и монтаж	-	0,09	I,39	-	I,48			
		Итого	0,38	0,09	I,39	-	I,86			

Главный инженер проекта В.Фридман

/ Начальник сектора смет Л.Васильева

Составила старший инженер Э.Татарская

/ Проверила старший инженер С.Учитель

" " 1980г.

СМЕТА № I

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до I60 кВА на деревянных опорах"

на приобретение и монтаж трансформаторной подстанции I60 кВА на деревянных опорах с предохранителями

Сметная стоимость I,92 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес брутто единицы	Вес нетто единицы	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-05 0I-03I 8- I	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощностью I60 кВА на напряжение до 20 кВ	шт	I	-	-	II50	50,4	22	-	II50	50	22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кадьк. № 19 от 13/X-1978г. Рижского опытного завода Латэнерго 8-687	Предохранитель ПКН - 20 А	шт.	3	-	-	48,25	2,15	1,06	-	145	6	3	-
3	Пр-нт 15-03 04-024 8 -744	Разрядник РВС-20	компл. шт	1/3	-	-	35,0	3,68	1,83	-	105	4	2	-
4	Цены из каталога з-да "Яуда" 8-882	Шкаф ШНН мощностью 160 кВА распределительный	шт	1	-	-	138	24	12,6	-	138	24	13	-
5	Цены из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ИЦПР-4А	шт	1	-	-	5,30	-	-	-	5	-	-	-
6	Цены из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШНН	шт	1	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Цены из каталога завода "Яуда" 8-882	Вывод из шкафа ШПН	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	I4	-	-	-
8	РУМ № 5 I977г. стр.73	Изолятор ШФ-20В	шт	6	-	-	2,0	-	-	-	I2	-	-	-
9	Пр-нт I5-I0	Изолятор ТФ-20	шт	I6	-	-	0,80	-	-	-	I3	-	-	-
I0	пр-нт 29-03-I9 4-I98	Крюк КВ-28	шт	6	-	-	0,50	-	-	-	3	-	-	-
II	цена завода	Крюк КН-I8	шт	I6	-	-	0,55	-	-	-	9	-	-	-
I2	3-I55	Зажим ОА-2	шт	I5	-	-	0,80	-	-	-	I2	-	-	-
I3	3-068	Зажим АІ-А-І	шт	I2	-	-	0,65	-	-	-	8	-	-	-
I4	I-595 I-596	Рытье траншей для устройства заземления в грунте	$м^3$	при привязке										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка шин заземления в траншее	I00м		при привязке									
		Забивка электродов	шт		при привязке									
		Итого	руб								I6I6	84	40	
		Плановые накопления	%	6								5		
		Итого	руб.								I6I6	89	43	-
		Транспорт	%	4,5	-	-	I6I6	-	-	-	73			
		Тара и упаковка	%	2	-	-	I6I6	-	-	-	32			
		Наценка снаба	%	3,8	-	-	I6I6	-	-	-	6I			
		Комплектация оборудования	%	I,5	-	-	I6I6	-	-	-	24			
		Итого	руб.								I806	89	43	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-					22			
		Всего	руб								I828 I9I7	89	43	-

Главный инженер проекта В.Фридман
Начальник сектора смет Л.Васильева
Составила старший инженер Э.Татарская
Проверила старший инженер С.Учитель

"__" _____ I980г.

СМЕТА № 2

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кв мощностью до I60 кВА на деревянных опорах"

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции I60 кВА на деревянных опорах с автоматами

Сметная стоимость I,23 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	пр-нт I5-05 0I-083I 8 -I	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощностью I60 кВА на напряжение до 20 кВ	шт.	I	-	-	II50	50,4	22	-	II50	50	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № I9 от I3/X--I978г. Рижского опытного завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПКН-20 А	шт	3	-	-	48,25	2,I5	I,06	-	I45	6	3	
3	Пр-нт I5-03 04-024 8-744	Разрядник РВС-20	компл. шт	I/3	-	-	35,0	3,68	I,83	-	I05	4	2	-
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Шкаф ШПН мощностью I60 кВА распределительный	шт	I	-	-	428	24	I2,6	-	428	24	I3	-
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ЩПР-4А	шт	I	-	-	5,30	-	-	-	5			
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШПН	шт	I	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Вывод из шкафа ШНН	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	I4			
8	РУМ №5 I977г. стр.73	Изолятор ШФ-20В	шт	6	-	-	2,0	-	-	-	I2			
9	Пр-нт I5-I0	Изолятор ТФ-20	шт	I6	-	-	0,80	-	-	-	I3			
I0	пр-нт 29-03-I9 4-I98	Крюк КВ-28	шт	6	-	-	0,50	-	-	-	3	-		
II	пр-нт 29-03-I9 4-I98	Крюк КН-I8	шт	I6	-	-	0,55	-	-	-	9			
		Зажим плашечный			при привязке									
I2	3-I55	Зажим ОА -2	шт	I5	-	-	0,80	-	-	-	I2			
I3	3-068	Зажим АI-А	шт	I2	-	-	0,65	-	-	-	8			
I4	I-595 I-596	Рытье траншей для прокладки шин заземления в грунте	м3		при привязке									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка шин заземления	м		при привязке									
		Забивка электродов	шт		при привязке									
		Прокладка кабеля АПРТО по конструкции	I00м		при привязке									
		Итого									I906	84	40	
		Наценка снаба	%	3,8							72			
		Транспорт	%	4,5							86			
		Комплектация	%	I,5							29			
		Тара и упаковка	%	2							38			
		Итого									2I3I	84	40	
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							26			
		Итого									2I57	84	40	
		Плановые накопления	%	6								5	2	
		Итого									2I57	89	42	
		Всего									2246			

Главный инженер проекта — В.Фридман
Начальник сектора смет — Л.Васильева
Составила старший инженер — Э.Татарская
Проверила старший инженер — С.Учитель

"___" _____ I980г.

СМЕТА № 3

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до I60 кВА на деревянных опорах "

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции I00 кВА с предохранителями

Сметная стоимость 1,47 тыс. руб. Основание : спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная	в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная	в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	пр-нт I5-05 0I-03 8- I	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощностью I00 кВА на напряжение до 20 кВ	шт	I	-	-	760	50,4	22	-	760	50	22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № I9 от I3/X-78г. Рижского завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПКП-20-А	шт	3	-	-	48,25	2,I5	I,06	-	I45	6	3	
3	Пр-нт I5-03 04-024 8-744	Разрядник РВС-20	компл. шт	I/3	-	-	35,0	3,68	I,83	-	I05	4	2	
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Шкаф ШПН мощностью I00 кВА распределительный	шт	I	-	-	I35	24	I2,6	-	I35	24	I3	
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ШПР - 4А	шт	I	-	-	5,30	-	-	-	5			
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШПН	шт	I	-	-	2,30	-	-	-	2			
7	Цена из каталога завода "Яуда"	Вывод из шкафа ШПН	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	РУМ № 5 1977г. стр 73	Изолятор ШФ-20в	шт	6	-	-	2,0	-	-	-	I2			
9	пр-нт I5-I0	Изолятор ТФ-20	шт	I6	-	-	0,80	-	-	-	I3			
I0	пр-нт I9-03-I94-I98	Крюк КВ-28	шт	6	-	-	0,50	-	-	-	3			
II	Цена завода "Яуда"	Крюк КН-I8	шт	I6	-	-	0,55	-	-	-	9			
		Зажим плашечный		при привязке										
I2	3-068	Зажим аппаратный АІА-I	шт	I2	-	-	0,65	-	-	-	8			
I3	3-I55	Зажим ОА-2	шт	I5	-	-	0,80	-	-	-	I2			
I4	I-595 I-596	Рытье траншей для прокладки шин заземления в грунте	м3	при привязке										
		Прокладка шин заземления	I00 м	при привязке										
		Забивка электродов	шт	при привязке										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка кабеля АППТО по конструкции при привязке												
		Итого									I223	84	40	
		Наценка снаба	%	3,8							46			
		Транспорт	%	4,5							56			
		Комплектация	%	I,5							I9			
		Тара и упаковка	%	2							25			
		Итого									I369			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							I6			
		Итого									I385			
		Плановые накопления	%	6								5	2	
		Итого									I385	89	42	
												I474		

Главный инженер проекта В.Фридман
Начальник сметного сектора Л.Васильева
Составила старший инженер Э.Татаркая
Проверила старший инженер С.Учитель

"__" _____ I980г.

СМЕТА № 4

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до I60 кВА на деревянных опорах"

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции I00 кВА с автоматами

Сметная стоимость I,76 тыс. руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-05 0I-030 8- I	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощностью I00 кВА на напряжение до 20 кВА	шт	I	-	-	760	50,4	22	-	760	50	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Калькуляция № 19 от I3/X-78г. Рижского завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПКН -20-А	шт.	3	-	-	48,25	2,I5	I,06	-	I45	6	3	-
2	Пр-нт I5-03 04-024 8-744	Разрядник РВС-20	компл. шт	I/3	-	-	35,0	3,68	1,83	-	I05	4	2	-
3	Цена из каталога з-да "Яуда" 8-882	Шкаф ШПН мощностью I00 кВА распределительный	шт	I	-	-	387	24	I2,6	-	387	24	I3	-
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ШПР-4А	шт	I	-	-	5,30	-	-	-	5	-	-	-
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШПН	шт	I	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Вывод из шкафа ШПН	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	I4	-	-	-
7	РУМ № 5 1977г. стр.73	Изолятор ШФ-20В	шт	6	-	-	2,0	-	-	-	I2	-	-	-
8	пр-нт I5-I0	Изолятор ТФ-20	шт	I6	-	-	0,80	-	-	-	I8	-	-	-
9	Пр-нт 29-03-I9 4-I98	Крюк КВ-28	шт	6	-	-	0,50	-	-	-	3	-	-	-
I0	Пр-нт 29-03-I93 4-I98	Крюк КН-I8	шт	I6	-	-	0,55	-	-	-	9	-	-	-
		Зажим плашечный			при привязке									
II	3-068	Зажим аппаратный АІА-І	шт	I2	-	-	0,65	-	-	-	8	-	-	-
I2	3-I55	Зажим ОА-2	шт	I5	-	-	0,80	-	-	-	I2	-	-	-
I3	I-595 I-596	Рытье траншей для прокладки шин заземления в грунте	м3	при привязке										
		Прокладка шин заземления	I00 м	при привязке										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Забивка электродов	шт		при привязке									
		Прокладка кабеля АПРТО по конструкции	100 м		при привязке									
		Итого									1475	84	40	
		Наценка снаба	%	3,8							56			
		Транспорт	%	4,5							66			
		Комплектация	%	1,5							22			
		Тара и упаковка	%	2							30			
		Итого									1649	84	40	
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							20			
		Итого									1669	84	40	
		Плановые накопления	%	6								5	2	
		Итого									1669	89	42	
												1758		

Главный инженер проекта Н.Фридман
Начальник сектора смет Л.Васильева
Составила старший инженер Э.Татарская
Проверила старший инженер Ст.Учитель

"___" _____ 1980г.

СМЕТА № 5

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах"

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции 63 кВА с предохранителями

Сметная стоимость 1,28 тыс. руб. Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № показателей	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I5-05 0I-02I 8-I	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощностью 63 кВА на напряжение до 20 кВ	шт	I	-	-	550	50,4	22	-	550	50	22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № I9 от I3/X-78г. Рижского завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПКТ-20-А	шт	3	-	-	48,25	2,I5	I,06	-	I45	6	3	
3	пр-нт I5-03 04-024 8-744	Разрядник РВС-20	компл. шт	I/3	-	-	35,0	3,68	I,83	-	I05	4	2	
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Шкаф ШПН мощностью 63 кВА распределительный	шт	I	-	-	I32	24	I2,6	-	I32	24	I8	
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ШПР-4А	шт	I	-	-	5,30	-	-	-	5			
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШПН	шт	I	-	-	2,30	-	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Вывод из шкафа ШН	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	I4	-	-	-
8	РУМ №5 1977г. стр.73	Изолятор ШФ-20	шт	6	-	-	2,0	-	-	-	I2	-	-	-
9	Пр-нт 29-03-19 4-I98	Крюк КВ-28	шт	6	-	-	0,50	-	-	-	3	-	-	-
I0	Цена завода "Яуда"	Крюк КН-I8	шт	I6	-	-	0,55	-	-	-	9	-	-	-
		Зажим плашечный	шт	при привязке										
II	пр-нт I5-I0	Изолятор ТФ-20	шт	I6			0,80	-	-	-	I3	-	-	-
I2	3-068	Зажим аппаратный АІА-I	шт	I2	-	-	0,65	-	-	-	8			
I3	3-I55	Зажим ОА-2	шт	I5	-	-	0,80	-	-	-	I2			
I4	I-595 I-596	Рытье траншей для прокладки шин заземления в грунте	$м^3$	при привязке										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка шин заземления	I00 м	при привязке										
		Забивка электродов	шт	при привязке										
		Прокладка кабеля АПРТО по конструкции	I00 м	при привязке										
		Итого									I0I0	84	40	
		Наценка снаба	%	3,8							38			
		Транспорт	%	4,5							45			
		Комплектация	%	I,5							I5			
		Тара и упаковка	%	2							20			
		ИТОГО	руб								II28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Перенос												
		Итого									1128			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							14			
		Итого									1142	84	40	
		Плановые накопления	%	6								5	2	
		Итого									1142	89	42	
												1231		

Главный инженер проекта В.Фридман
Начальник сектора смет Л.Васильева
Составила старший инженер Э.Татарская
Проверила старший инженер С.Учитель

"__" _____ 1980г.

СМЕТА № 6

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах"

на приобретение и монтаж трансформаторной подстанции 63 кВА с автоматами

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	пр-нт I5-05 0I-02I 8 - I	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощностью 63 кВА на напряжение до 20 кВ	шт	I	-	-	550	50,4	22	-	550	50	22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № I9 от I3/X-78г. Рижского завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПКН-20-А	шт	3	-	-	48,25	2,I5	I,06	-	I45	6	3	
3	пр-нт I5-03 04-024 8- 744	Разрядник РВС-20	компл. шт	I/3	-	-	35,0	3,68	I,83	-	I05	4	2	
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Шкаф ШПК мощностью 63 кВА распределительный	шт	I	-	-	354	24	I2,6	-	354	24	I3	-
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ШР-4А	шт	I	-	-	5,30	-	-	-	5	-	-	
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШПН	шт	I	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	
7	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Вывод из шкафа ШПН	шт	4	-	-	3.40	-	-	-	I4	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	РУМ № 5 1977г. стр.78	Изолятор ШФ-20	шт	6	-	-	2,0	-	-	-	I2			
9	пр-нт 29-08-I9 4-I98	Крюк КВ-28	шт	6	-	-	0,50	-	-	-	3			
I0	Цена завода "Яуда"	Крюк КН-I8	шт	I6	-	-	0,55	-	-	-	9			
II	Пр-нт I5-I0	Изолятор ТФ-20	шт	I6	-	-	0,80	-	-	-	I3			
I2		Зажим плашечный	шт	при привязке										
I3	3-068	Зажим аппаратный АІА-I	шт	I2	-	-	0,65	-	-	-	8			
I4	3-I55	Зажим ОА-2	шт	I5	-	-	0,80	-	-	-	I2	-		
I5	I-595 I-596	Рытье и засыпка траншей для прокладки шин заземления в грунте	$м^3$	при привязке										
		Прокладка шин заземления	I00 м	при привязке										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Забивка электродов			при привязке									
		Прокладка кабеля АПРТО по конструкции	I00 м		при привязке									
		Итого									I23I	84	40	
		Наценка снаба	%	3,8							47			
		Транспорт	%	4,5							55			
		Комплектация	%	I,5							I8			
		Тара и упаковка	%	2							25			
		Итого									I376			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							I7			
		Итого									I393	84	40	
		Плановые накопления	%	6								5	2	
		Итого									I393	89	42	
												I482		

Главный инженер проекта В.Фридман
Начальник сектора смет Л.Васильева
Составила старший инженер Э.Татарская
Проверила старший инженер С.Учитель

"__" _____ I980г.

СМЕТА № 7

К типовому проекту "Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах"

На строительные работы

Сметная стоимость 0,38 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	35-819 48-102	Установка пирамидальной опоры на железобетонных приставках	шт	2	30,3	61
2	ЦЭС-68 стр.28 п.9	Стоимость приставки ПТ-2,2-4,25	шт	4	14,7	59
3	ЦЭС-68 стр.30 п.13	Стоимость ригеля РI-Ш	м3	0,064	70	4

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦЭС-68 стр.I6 п.4	Стоимость лесоматериалов длиной 8,5м	$м^3$	I,44	48	69
5	ЦЭС-68 стр.I6 п.I	Стоимость лесоматериалов длиной от 3,5-5,5м	$м^3$	I,4I	44,7	63
6	35-527	Антикоррозийная защита лаком за 2 раза	т	0,I22	7,65	I
7	Ц № I СРСЦ р.I ч.I п.77	Стоимость стальных конструкций	т	0,I22	426	52
		Итого	руб.			309
		Накладные расходы I6,5 %				5I
		Итого	руб			360
		Плановые накопления 6 %				22
		Итого	руб			382

Главный инженер проекта В.Фридман
Начальник сектора смет Л.Васильева
Составила старший инженер Э.Татарская
Проверила старший инженер С.Учитель

"__" _____ I980г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2998 Инв.№ сф-473-05 тираж 50
Сдано в печать 5.10 1984г. цена 0-72

gost.e-ecolog.ru