

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т  
407-3-281  
Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением  
20/0,4 кВ мощностью до 160 кВА на деревянных опорах  
Альбом №  
Сметы

сф 473-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-281

Мачтовая трансформаторная подстанция напряжением  
20/0,4 кВ мощность 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  
Главный инженер проекта  
' Начальник сектора смет



Г. Ф. Сумин  
В. С. Фридман  
Л. Н. Васильева

**СМЕТЫ**  
**СОДЕРЖАНИЕ .**

1. Пояснительная записка
2. Объектные сметы
3. Смета № 1 - 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 1 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		
			строи- тель- ных	монтаж- ных работ	оборудо- ваний, приспо- сoble - ний и производ- ственного инвентаря	прочих затрат	всего	наиме- нова- ние единиц измере- ния	количе- ство единиц измере- ния	стоимость единицы, руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	№ 7	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ I	Оборудование и монтаж	-	0,09	1,83	-	1,92			
		Итого	0,38	0,09	1,83	-	2,30			

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора смет  
 Составила старший инженер  
 Проверила старший инженер

В.Фридман  
 Л.Васильева  
 Э.Татарская  
 С.Учитель.

" " \_\_\_\_\_ 1980г.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Магтовая 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 единиц 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  
/ Начальник сметного сектора  
оставила старший инженер  
/ Проверила старший инженер  
" " \_\_\_\_\_ 1980г.

*В.Фридман*  
*Л.Васильева*  
*Э.Татарская*  
*С.Учитель*

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Лачтовая 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			
			строи-тельные работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость руб.
1	№ 7	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ 3	Оборудование и монтаж	-	0,09	1,38	-	1,47			
		Итого	0,38	0,09	1,38	-	1,85			

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного сектора  
оставила старший инженер  
/ Проверила старший инженер  
" " \_\_\_\_\_ 1980г.

*Э.М. Васильева*  
*Э. Татарская*  
*С. Учитель*

В.Фридман  
Л.Васильева  
Э.Татарская  
С.Учитель

## 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 1969 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.:				Технико-экономические показатели			
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- ваний, приспо- соблений и произ- водствен- ного инвентаря	прочих затрат	воо- го	наиме- нование единиц изме- рения	коли- чество единиц изме- рения	стоимость единиц, 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  
/ Начальник сектора смет  
Составила старший инженер  
/ Проверила старший инженер  
" " \_\_\_\_\_ 1980г.

В.Фридман  
Л.Васильева  
Э.Татарокая  
С.Учитель

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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

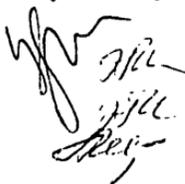
(сооружение трансформаторной подстанции 63 кВА на деревянной опоре с предохранителями)

Сметная стоимость - 1,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Технико-экономические показатели			
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	возго	наименование	количество единиц	стоимость единицы, руб.
1	№ 7	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ 5	Оборудование и монтаж	-	0,09	1,14	-	1,23			
		Итого	0,38	0,09	1,14	-	1,61			

Главный инженер проекта  
 (Начальник сектора смет  
 Составила старший инженер  
 / Проверила старший инженер  
 " " \_\_\_\_\_ 1980г.



В.Фридман  
 Л.Васильева  
 Э.Татарокая  
 С.Учитель

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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

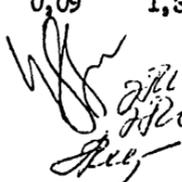
(оборудование трансформаторной подстанции 63 кВА на деревянной опоре с автоматами )

Сметная стоимость 1,86 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб
1	№ 1	Строительные работы	0,38	-	-	-	0,38			
2	№ 6	Оборудование и монтаж	-	0,09	1,39	-	1,48			
		Итого	0,38	0,09	1,39	-	1,86			

Главный инженер проекта  
/ Начальник сектора смет  
Составила старший инженер  
/ Проверила старший инженер  
" " \_\_\_\_\_ 1980г.

  
В.Фридман  
Л.Васильева  
Э.Татарская  
С.Учитель

## СМЕТА № I

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

на приобретение и монтаж трансформаторной подстанции 160 кВА на деревянных опорах с предохранителями

Сметная стоимость I,92 тыс.руб.

Основание: спецификация №  
оставлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейоку-рента, цен-нина и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- цы че- из- ста- ре- ния	Ко- ли- цы че- ство	Всё брутто нетто		Сметная стоимость единиц, руб:				Общая стоимость, руб:			
					еди- ни- цы	об- щий	обо- ру- до- вания	монтажных работ	всё- го	в том числе за- работная плата	обо- ру- до- вания	монтажных работ	всё- го	в том числе заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 15-05 01-031 8- I	Трансформатор трехфаз- ный двухобмоточный мощностью 160 кВА на напряжении до 20 кВ	шт	1	-	-	1150	50,4	22	-	1150	50	22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 19 от 13/Х- 1978г. Рижского опытного завода Латв- энерго 8-687	Предохранитель ПНН - 20 А	шт.	3	-	-	48,25	2,15	1,06	-	145	6	3	-
3	Пр-ит 15-03 04-024 8-744	Разрядник РВГ-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 рвспреде - лительный	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	-	-	-

47-3-281

(Ш)

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Цены из каталога завода "Яуда" 8-882	Вывод из шкафа ШПН	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	14	-	-	-
8	РУМ № 5 1977 г. стр.73	Изолятор ШФ-20В	шт	6	-	-	2,0	-	-	-	12	-	-	-
9	Пр-нт 15-10	Изолятор ТФ-20	шт	16	-	-	0,80	-	-	-	13	-	-	-
10	пр-нт 29-03-19 4-198	Крык КВ-28	шт	6	-	-	0,50	-	-	-	3	-	-	-
11	цена завода	Крык КН-18	шт	16	-	-	0,55	-	-	-	9	-	-	-
12	3-155	Защит ОА-2	шт	15	-	-	0,80	-	-	-	12	-	-	-
13	3-068	Защит А1-А-1	шт	12	-	-	0,65	-	-	-	8	-	-	-
14	I-595 I-596	Рытье траншей для устройства заземления в грунте	м <sup>3</sup>					при						привязке

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Прокладка шин заземления в траншее		100м				при привязке							
	Забивка электродов		шт				при привязке							
	Итого		руб								1616	84	40	
	Плановые накопления		%	6								5		
	Итого		руб.								1616	89	43	-
	Транспорт		%	4,5	-	-	1616	-	-	-	73			
	Тара и упаковка		%	2	-	-	1616	-	-	-	32			
	Наценка снаб		%	3,8	-	-	1616	-	-	-	61			
	Комплектация оборудования		%	1,5	-	-	1616	-	-	-	24			
	Итого		руб.								1806	89	43	-
	Заготовительно-окладские расходы		%	1,2	-	-					22			
	Всего		руб								1828	89	43	-
											1917			

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора смет  
 Составила старший инженер  
 Проверила старший инженер

В.Фридман  
 Л.Васильева  
 Э.Татарская  
 С.Учитель

" " \_\_\_\_\_ 1980г.

## СМЕТА № 2

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

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции 160 кВА на деревянных опорах с автоматами

Сметная стоимость 1,23 тыс.руб.

Основание: спецификация №  
Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и к позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					нетто	объемный	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	пр-кт 15-05 01-031 8 -1	Трансформатор трех- фазный двухобмоточный мощность 160 кВА на напряжение до 20 кВ	шт.	1	-	-	1150	50,4	22	-	1150	50	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальку- ляция № 19 от 13/Х- -1978г. Рижского опытного завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПРН-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	-	103	4	2	-
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Шкаф ШПН мощно- стью 160 кВА распределитель - ный	шт	1	-	-	428	24	12,6	-	428	24	13	-
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шка- фу типа ЩПР-4А	шт	1	-	-	5,30	-	-	-	5			
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШПН	шт	1	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Вывод из шкафа ШПН	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	14			
8	РУМ №5 1977г. стр.73	Изолятор ШФ-20В	шт	6	-	-	2,0	-	-	-	12			
9	Пр-нт 15-10	Изолятор ТФ-20	шт	16	-	-	0,80	-	-	-	13			
10	пр-нт 29-03-19 4-198	Крык КВ-28	шт	6	-	-	0,50	-	-	-	3	-		
11	пр-нт 29-03-19 4-198	Крык КН-18	шт	16	-	-	0,55	-	-	-	9			
		Зажим плашечный					при привязке							
12	3-155	Зажим ОА -2	шт	15	-	-	0,80	-	-	-	12			
13	3-068	Зажим А1-А	шт	12	-	-	0,65	-	-	-	8			
14	1-595 1-596	Рытье траншеи для прокладки шин заземления в грунте	мз				при привязке							

407-3-281

(Ш)

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Прокладка шин заземле- ния	и			при привязке								
		Забивка электродов	шт			при привязке								
		Прокладка кабеля АПРГО по конструкции	100м			при привязке								
		Итого									1906	84	40	
		Наценка снаб	%	3,8							72			
		Транспорт	%	4,5							86			
		Комплектация	%	1,5							29			
		Тара и упаковка	%	2							38			
		Итого									2131	84	40	
		Заготовительно-оклад- ские расходы	%	1,2							26			
		Итого									2157	84	40	
		Плановые накопления	%	6								5	2	
		Итого									2157	89	42	
		Всего									2246			

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора смет  
 Составила старший инженер  
 Проверила старший инженер



В.Фридман  
 Л.Васильева  
 В.Татарская  
 С.Учитель

" " \_\_\_\_\_ 1980г.

## СМЕТА № 3

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

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции 100 кВА с предохранителями

Сметная стоимость 1,47 тыс. руб.

Основание : спецификация №  
Уоставлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов преysкура, ценника и к позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единиц, руб.	Сметная стоимость монтажных работ		Общая стоимость, руб.		Общая стоимость монтажных работ		
					еди-це	об-ций		вс-го	в том числе заработная плата	до-ва-ния	вс-го	в том числе заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	пр-кт 15-05 01-03 8- I	Трансформатор трех-фазный двухобмоточный мощностью 100 кВА на напряжении до 20 кВ	шт	I	-	-	760	50,4	22	-	760	50	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калькуля- ция № 19 от 13/Х-78г. Рижского завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПРН-20-А	шт	3	-	-	48,25	2,15	1,06	-	145	6	3	
3	Пр-кт 15-03 04-024 8-744	Разрядник РВГ-20	компл. 1/3 шт	-	-	-	35,0	3,68	1,83	-	105	4	2	
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Шкаф ШПН мощно- стью 100 кВА распределитель- ный	шт	1	-	-	135	24	12,6	-	135	24	13	
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ЩПР - 4А	шт	1	-	-	5,30	-	-	-	5			
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШПН	шт	1	-	-	2,30	-	-	-	2			
7	Цена из каталога завода "Яуда"	Вывод из шкафа ШПН	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	14			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Прокладка кабеля АПРТО по конструкции												
		Итого									1223	84	40	
		Наценка снаб	%	3,8							46			
		Транспорт	%	4,5							56			
		Комплектация	%	1,5							19			
		Тара и упаковка	%	2							25			
		Итого									1369			
		Заготовительно-складские расходи	%	1,2							16			
		Итого									1385			
		Плановые накопления	%	6								5	2	
		Итого									1385	89	42	
											1474			

Главный инженер проекта  
 / Начальник сметного сектора  
 Составила старший инженер  
 / Проверила старший инженер

В.Фридман  
 Л.Васильева  
 Э.Татарская  
 С.Учитель

" " \_\_\_\_\_ 1980г.

## СМЕТА № 4

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

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции 100 кВА  
с автоматами

Сметная стоимость 1,76 тыс. руб.

Основание: спецификация №  
составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и к позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всего брутто		Сметная стоимость					Общая стоимость,		
					нетто	брутто	рубли	копейки	в том числе заработная плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-кт 15-05 01-030 8- I	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощность 100 кВА на напряжении до 20 кВА	шт	I	-	-	760	50,4	22	-	760	50	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Кальку- ляция № 19 от 13/Х-78г. Рижского завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ШАН -20-А	шт.	3	-	-	48,25	2,15	1,06	-	145	6	3	-
2	Пр-нт 15-03 04-024 8-744	Разрядник РВГ-20	компл. шт	1/3	-	-	35,0	3,68	1,83	-	105	4	2	-
3	Цена из каталога з-да "Яуда" 8-882	Шкаф ШПН мощно- стью 100 кВА рас- пределительный	шт	1	-	-	387	24	12,6	-	387	24	13	-
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ЩПР-4А	шт	1	-	-	5,30	-	-	-	5	-	-	-
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШПН	шт	1	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	-



I	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 снаб	%	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									1569	89	42	
											1758			

Главный инженер проекта  
 / Начальник сектора смет  
 Составила старший инженер  
 / Проверила старший инженер  
 " " \_\_\_\_\_ 1980г.

И.Фридман  
 Л.Васильева  
 Э.Татарская  
 С.Учитель.

## СМЕТА № 5

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

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции 63 кВА с предохранителями

Сметная стоимость 1,23 тыс. руб.

Основание: спецификация  
Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед-и-цы	Ко-л-во	Вас брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость,			
					еди-ци	об-щий	едн-иц, руб.		едн-иц, руб.		руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							Об-ва-ния	монтаж-ных работ	всего	в том числе заработная плата	в том числе заработная плата	всего	в том числе заработная плата	в том числе заработная плата
I	Пр-кт 15-05 01-021 8-1	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощность 63 кВА на напряжении до 20 кВ	шт	1	-	-	550	50,4	22	-	550	50	22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калькуляция № 19 от 13/Х-78г. Рижского завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПКН-20-А	шт	3	-	-	48,25	2,15	1,06	-	145	6	3	
3	пр-ит 15-03 04-024 8-744	Разрядник РВС-20	компл. 1/3 шт	-	-	-	35,0	3,68	1,88	-	105	4	2	
4	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Шкаф ШИН мощностью 63 кВА распределительный	шт	1	-	-	132	24	12,6	-	132	24	13	
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ШП-4А	шт	1	-	-	5,30	-	-	-	5			
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШИН	шт	1	-	-	2,30	-	-	-	2			





407-3-281

(III)

- 80 -

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

Главный инженер проекта  
 / Начальник сектора смет  
 Составила старший инженер  
 / Проверила старший инженер:

" " \_\_\_\_\_ 1980г.

В.Фридман  
 Л.Васильева  
 Э.Татарская  
 С.Учитель

## СМЕТА № 6

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

на приобретение и монтаж трансформаторной подстанции 63 кВА с автоматом

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		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто	сдв-ни-цы	об-мачн-ая	ру-бо-ва-ния	монтажных работ в том числе до зар-ботная плата	ру-бо-ва-ния	монтажных работ в том числе до зар-ботная плата	ру-бо-ва-ния	монтажных работ в том числе до зар-ботная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	пр-кт 15-05 01-021 8 - I	Трансформатор трехфазный двухобмоточный мощность 63 кВА на напряжении до 20 кВ	шт	I	-	-	550	50,4	22	-	550	50	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калькуляция № 19 от 13/Х-78г. Рижского завода Латвэнерго 8-687	Предохранитель ПИИ-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	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Шкаф ШПК мощность 63 кВА распределительный	шт	1	-	-	354	24	12,6	-	354	24	13	-
5	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Подставка к шкафу типа ШР-4А	шт	1	-	-	5,30	-	-	-	5	-	-	
6	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Ввод в шкаф ШИИ	шт	1	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	
7	Цена из каталога завода "Яуда" 8-882	Вывод из шкафа ШИИ	шт	4	-	-	3,40	-	-	-	14	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Забивка электродов				при	привязке							
		Прокладка кабеля АПРТО по конструкции	100 м			при	привязке							
		Итого									1231	84	40	
		Наценка снаб	%	3,8							47			
		Транспорт	%	4,5							55			
		Комплектация	%	1,5							18			
		Тара и упаковка	%	2							25			
		Итого									1376			
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2							17			
		Итого:									1393	84	40	
		Плановые накопления	%	6								5	2	
		Итого									1393	89	42	

Главный инженер проекта  
 / Начальник сектора смет  
 Составила старший инженер  
 / Проверила старший инженер  
 " " \_\_\_\_\_ 1980г.

В.Фридман  
 Л.Васильева  
 Э.Татарская  
 С.Учитель

1482

## СМЕТА № 7

К типовому проекту "Лачтовая трансформаторная подстанция  
напряжением 20/0,4 кВ мощностью до 150 кВА на деревянных опорах"  
На строительные работы

Сметная стоимость 0,38 тыс. руб.  
Составлена в ценах, 1969г.

№	Наименование прейскуран- тов, укруп- ненных смет- ных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	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 Р1-Х	мз	0,064	70	4

1	2	3	4	5	6	7
4	ЦЭС-68 стр.16 п.4	Стоимость лесоматериалов длиной 8,5м	м <sup>3</sup>	1,44	48	69
5	ЦЭС-68 стр.16 п.1	Стоимость лесоматериалов длиной от 3,5-5,5м	м <sup>3</sup>	1,41	44,7	68
6	35-527	Антикоррозийная защита лаком за 2 раза	т	0,122	7,65	1
7	Ц № I СРСЦ р.1 ч.1 п.77	Стоимость стальных конструкций	т	0,122	426	52
		Итого	руб.			309
		Накладные расходы 16,5 %				51
		Итого	руб			360
		Плановые накопления 6 %				22
		Итого	руб			382
		Главный инженер проекта / Начальник сектора смет Составила старший инженер Проверила старший инженер				
	" "	_____ 1980г.				

В.Фридман  
 Л.Васильева  
 Э.Татарская  
 С.Учитель

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 2992 Инв. № ср-473-05 тираж 50  
Сдано в печать 5.10 1981г. цена 0.72