

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-03-372.85

Установка на подстанциях ячейки
телемеханики и связи типа ЯТС-80

АЛЬБОМ П.

Сметы. Ведомости потребности в
материалах

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 8669 Инв. № СФ 670-02 тираж 200
Сдано в печать 16.06 1986г цена 0-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка на подстанциях ячейки телемеханики и связи
типа ЯТС-80

А Л Ь Б О М П

407-03-372.85

Сметы Ведомости потребности в материалах

Стоимость: общая	при незаглубленных фундаментах	1,72 тыс.руб.
	при заглубленных фундаментах	1,78 тыс.руб.
Строительно- монтажных работ	при незаглубленных фундаментах	0,20 тыс.руб.
	при заглубленных фундаментах	0,21 тыс.руб.
I кв здания		- тыс.руб.

Разработан
институтом
"Сельэнергопроект"

Проект утвержден и введен
в действие Минэнерго СССР
протоколом № 10 от
27.04.88г.

Главный инженер
института

Г.Б.Сумин

Главный инж енер
проекта

В.Д.Завалужкин

Начальник сметного
отдела

Л.А.Дербоков

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом II

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I на установку на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ЯТС-80	4
3. Смета № I-I на установку фундаментов	6
4. Смета № I-Ia на установку незаглубленных фундаментов	8
5. Смета № I-2 на приобретение и монтаж оборудования	10
6. Ведомость потребности в производственных ресурсах	12
7. Ведомости потребности в материалах (ВМ)	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы на строительство ячейки телемеханики и связи типа ЯТС_80 составлены к гипсовому проекту, разработанному в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227_82".

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с 1984 года по сборникам ЕРЕР для I района I подрайона, ценнику сметных норм на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области и ценникам на монтаж оборудования.

Накладные расходы приняты в размере:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на санитарно-технические работы - 13,8%
- в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления приняты в размере 8%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту установки на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ЯТС-80

Сметная стоимость - 1,72 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу на ячейку - 1720 руб.
 I м² общей площади здания - руб.
 I м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-рудо-ван., ме-ди, изве-ш.	про-дук-тив-ных зат-рат	всего	в том числе		форма-тивно-услов-но-чистой про-дукц.	еди-ца изме-нения	коэф-фици-ент	стои-мость едн. изм-р.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I и I-Ia	Установка фунда-ментов	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	
			0,17				0,17							

с.ф. 670-020

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,04	1,52	-	1,56	-	-	-	-	-	-
Всего			<u>0,16</u>	0,04	1,52	-	<u>1,72</u>						
			0,17				<u>1,73</u>						ячейка I 1720

Примечание: в числителе стоимость при незаглубленных фундаментах,
в знаменателе - заглубленных.

Главный инженер проекта	<i>Гавриков</i>	Г.М.Гавриков
Начальник сметного отдела	<i>Щербakov</i>	Л.А.Щербakov
Составил инженер	<i>Неротьева</i>	Т.С.Неротьева
Проверил рук. группы	<i>Гусихина</i>	Е.К.Гусихина

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом П

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту установки на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ЯТС.80
на установку заглубленных фундаментов

Основание: чертёж АС-I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на:
расчетную единицу ячейку - 160 руб.

I м2 общей площади здания - руб.

I м3 объема здания - руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм еди-ничных рас-ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ния	Коли- чество еди- ниц изме- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1	I-44I	Бурение скважин	шт.	4	2,28	0,184	2,05	9	I	8	9	
2	Сб.СН п.4-78	Стоимость щебня для устройства подушки под стойки УСО	м3	0,2	9,52	-	-	2	-	-	-	

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЗЗ-229 Д. ЗСД п.3.9	Установка сборных железобетонных стоек УСО-5А в пробуренные скважины ЗИ,5+150	м3	0,56	181,5	7,92	28,58	102	4	13	17
4	Сб.СД п.4-20	Стоимость песка для заделки пазух	"	0,76	7,79	-	-	6	-	-	-
5	7-400	Установка сборных бетонных блоков массой до 0,5 т	шт.	1	1,27	0,22	0,79	1	-	1	1
6	ЗСД п.4-19	Стоимость бетонных блоков ФБС 9.8.6-т	"	0,15	65,7	-	-	10	-	-	-
Итого								180	5	22	27
Накладные расходы 16,5%								22	-	-	-
Итого								152	-	-	-
Плановые накопления 8%								12	-	-	-
Итого								168	-	-	-

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

Гаврилов
Мербаков
Норотьева
Гусихина

В.М.Гаврилов
И.А.Мербаков
Т.С.Норотьева
Е.К.Гусихина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту установки на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ПТС-80 на установку незаглубленных фундаментов

Основание: чертёж АС-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу ячейку - 170 руб.

I м2 общей площади здания - руб.

I м3 объема здания - руб.

№ п/п.	М укрупнен-ных сметных норм едини-ных расце-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-нения	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма-тивная условно-чистой продук-ции	
						основ-ной зараб. платы	эксплуа-тации в т.ч. зараб. платы		основ-ной зараб. платы	эксплуа-тации в т.ч. зараб. платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	7-15	Монтаж ледней ДЛ-2,8	шт.	2	6,5	2,71	2,68	13	5	4	10	
2	ЭСЦ п.3.30	Стоимость сборных железобетонных ледней ДЛ-2,8	м3	0,6	148	-	-	89	-	-	-	
3	7.400	Установка сборных бетонных блоков массой до 0,5 т	шт.	3	1,27	0,22	0,79	4	1	2	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЭСЦ п.4-19	Стоимость бетонных бло- ков ФБС 9.3.6-т	м3	0,45	65,7	-	-	30	-	-	-
		Итого						136	6	7	13
		Накладные расходы 16,5%						22	-	-	-
		Итого						158	-	-	-
		Плановые накопления 8%						13	-	-	-
		Итого						171	-	-	-

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

Гаврилов
Шербаков
Норотьева
Гуськина

Е.М.Гаврилов
Л.А.Шербаков
Т.С.Норотьева
Е.К.Гуськина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

Типовой проект установки на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ЯТС_80
На приобретение и монтаж оборудования ячейки телемеханики и связи типа ЯТС_80

Основание: чертежи ПД-4; ПД-7
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	-	1,56 тис.руб.
в том числе:		
а) оборудования	-	1,52 тис.руб.
б) монтажных работ	-	0,04 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тис.руб.
Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу ячейку	-	1560 руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№ п/п	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед-ица изме-рения	Коли-чест-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору-дова-ния	монтажных работ	обору-дова-ния	монтажных работ	всего	в том числе	всего	в том числе	
						основ-эксплуа-ционной зараб. машин платн в т.ч. зараб. платн				основ-эксплуа-ционной зараб. машин платн в т.ч. зараб. платн				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29_03_-19 доп. №5 п.6.686 8-89-I	Монтаж ячейки ЯТС_80	шт.	I	-	-	1899	24,9	17,1	6,25 2,4	1899	25	17	6 2
		Итого оборудо-вания									1899	-	-	-

10

ср 670-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на оборудование 8,58%									119	-	-	-
		Итого									1518	-	-	-
		Итого монтажных работ									-	25	17	<u>6</u> 2
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									-	15	-	-
		Итого									-	40	-	-
		Плановые накопле- ния 8%									-	8	-	-
		Итого									-	48	17	<u>6</u> 2

Всего по смете
- 1567 руб.
в том числе:
оборудование
- 1518 руб.
монтажных
работ - 48 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук. группы
Проверил главный специалист

С.М. Гаврилов
Л.А. Шербаков
Е.А. Аверьянова
П.П. Фаминский

С.М. Гаврилов
Л.А. Шербаков
Е.А. Аверьянова
П.П. Фаминский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту установки на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ЯТС-80

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	на заглублен- ных фунда- ментах	на незаглуб- ленных фун- даментах
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч	10,5	9,8
Заработная плата, руб.	22	23
Строительные машины, руб.	28	13
Монтажные работы		
Затраты труда, чел.-ч	27	27
Заработная плата, руб.	17	17
Строительные машины, руб.	6	6

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

Шербаков

Гусихина

П.П. Баминский

Л.А. Шербаков

Е.К. Гусихина

П.П. Баминский

Телевой проект №7-03-32.85 Альбом I

Альбом П

407-03-372.85

Типовой проект №

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ (ВМ)

Главный инженер



Г.Ф.Сумин

Главный инженер
проекта



В.Д.Заварушкин

Исполнитель



Н.В.Мишина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.

1. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Вариант установки ЯТС на стойках 16
2. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Вариант установки ЯТС на лежнях 19

Альбом П

Типовой проект № 407-03-372.85

Номер отряда	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций	098000				
2	Сталь арматурная класса АІ, т		І68	0,008	-	0,008
3	Сталь арматурная класса АІІ, т	098004	І68	-	-	-
4	Сталь арматурная класса АІІ, т		І68	0,071	-	0,071
5	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		І68	0,079	-	0,079
6	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		І68	0,025	-	0,025
7	Всего стали для армирования железобет. конструкций, сортовой, конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		І68	0,104	-	0,104
8	В том числе по укрупненному сортаменту:					
9	Катанка, т	098400	І68	0,001	-	0,001
10	Сталь мелкосортовая, т	098300	І68	0,078	-	0,078
11	Сталь толстолистовая рядовых марок, т	097100	І68	0,009	-	0,009
И. хонт				Привязан		
нач. отд.						
тип						
рук. гр						
исп.				- АСВМІ		
инв. л						
И. хонт		Иматова				
нач. отд.		Заварушкин				
гл. спец.		Махмудова		Сталь лист листовой МІ І 8 Минэнерго СССР Сельэнергопроект Горьков. отделение		
тип		Заварушкин				
рук. гр		Семенов				
исполн		Мишина				
инв. лод.				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Вариант уста- новки МС на стойках		
подпись						
и. да.						
взам. инв.						

Альбом П

407-03-372.85

Типовой проект. М

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв.	№ инв. докум.	Исп.	Рук. гр.	Привязан						Код		Количество			
												Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего	
1													095100	168	0,016	-	0,016
2																	
3																	
4													I20000				
5																	
6																	
7													I21300	168	0,006	-	0,006
8																	
9																	
10																	
11																	
12														168	0,100	-	0,100
13																	
14														168	0,118	-	0,118
15																	
16														168	0,025	-	0,025
17																	
18														168	0,148	-	0,148
19																	
20													573000				
21													573110				
22													573151	168	0,030	-	0,030
23													573112	168	0,164	-	0,164
24																	
25														168	0,194	-	0,194
26													571120	118	0,570	-	0,570
											Привязан						
											Рук. гр.						
											Исп.						
											- АСВМ			Лист		2	

Альбом П

Тщовой проект № 407-03-372 85

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом П

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
1	Песок строительный природный.					
2	м3	571140	IIз	0,680	0,760	1,890
3	Щебень,	м3	571110	IIз	-	0,200
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
				Привязан		
				рук.гр.		
				исп.		
				- АСВМІ		
						Лист
						3

Инв. лист Подп. и дата Взам. инв.

Технол. проект 407-03-372.85 Альбом П

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
I	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций	093000				
3.	Сталь арматурная класса АІ, т		І68	0,034	-	0,034
4	Сталь арматурная класса АП, т		І68	0,071	-	0,071
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций, т		І68	0,105	-	0,105
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная, т		І68	0,042	-	0,042
9	Всего стали для армирования					
І0	жел.бет. конструкции І, сортовой					
ІІ	конструкционной, т		І68	0,147	-	0,147
І2	В том числе по укрупненному					
І3	сортаменту :					
І4	Катанка, т	093400	І68	0,016	-	0,016
І5	Сталь мелкосортная, т	093800	І68	0,088	-	0,088
І6	Сталь крупносортная, т	095100	І68	0,043	-	0,043
І7	Итого стали, приведенной					
І8	к классу АІ, т		І68	0,120	-	0,120
І9	Итого стали, приведенной к					
20	классу С38/23, т		І68	0,042	-	0,042

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Нач. отд.		Привязки	
Гип.			
Рук. гр.			
Исп.			
Инв. №			
			- АСВМ2
Н. конт.	Матова		
Нач. отд.	Заварушкин	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки АС. Вариант установки ЛТС на лежнях	Стали
Н. спец.	Махмудов		Лист
ИП	Заварушкин		1
Рук. гр.	Семенов		2
Исполн.	Мишина		Минэнерго СССР Сельэнергопроект Порьковское отделение

Титульный проект № 407-03-322-85 Альбом П

	Наименование материала и единица измерения	λ		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
I	(комплектно) м2	586I30	055	3,24	-	3,24
2	Плиты древесно-волоконистые					
8	твердые, м2	558622	055	8,80	-	8,80
4	Расход пиломатериалов в					
5	круглом лесе, м3		II3	0,54	I,25	I,79
6						
7	Стекло строительное					
8	Стекло оконное (заводской					
9	ассортимент), м2	59II20	055	4,90	-	4,90
10						
II	Рубероид, м2	577402	055	-	II8,2	II8,2
I2	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	-	II,8	II,8
I3	Известь строительная, т	5744I0	I68	-	0,78	0,78
I4	Гравий, м3	57II20	I68	-	I,22	I,22
I5	Щебень, м3	57III0	II3	-	3,60	3,60
I6	Песок строительный					
I7	природный, м3	57II40	II3	-	I2,4	I2,4
I8	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	-	0,25	0,25
I9						
20	Цемент	573000				
2I	Портландцемент	573II0				
22	М 300, т	573I5I	I68	-	I,83	I,83
23	М 400, т	573II3	I68	-	I,13	I,13
24	Цемент, приведенный к марке					
25	М 400 (всего), т		I68	-	2,80	2,80
26						

Инв. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Привязан

Рук. гр			
Исп.			

- АСВМ2

Лист 2.