

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-03-372.85
Установка на подстанциях ячейки
телемеханики и связи типа ЯТС-80

АЛЬБОМ II.

Сметы. Ведомости потребности в
материалах

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2669 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 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 м3 здания		- тыс.руб.

Разработан
институтом
"Сельэнергопроект"

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

Главный инженер
института

Г.Ф.Сумин

Главный инженер
проекта

В.Д.Заварункин

Начальник сметного
отдела

Л.А.Шербаков

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом II

СОДЕРЖАНИЕ

	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 типовому 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 - 13,9%
- 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.

Сооставлена в ценах 1984г.

№ п/п.	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строи-мон- тель-таж- ных работ	обо- рудо- ван., мебе- ля, инвент.	про- чих зат-	всего	в том числе	основ- ной зараб. платы	эксп- луат- ации машин	норма- тивной услов- но- чистой продук.	еди- ница изме- ре- ния	коли- чест- во едн. измер.	стои- мость едн. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I и I-Ia	Установка фун- даментов	0,16 0,17	-	-	-	0,16 0,17	-	-	-	-	-	-

с 4670-02

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> 0,17	0,04	1,52	-	<u>1,72</u> 1,73					ячейка I	1720

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы






Г.М.Гаврилов

Л.А.Шербаков

Т.С.Неротьева

Е.К.Гусихина

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: чертеж АС-I

Составлена в ценах 1984 г.

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, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рен.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ- ной зараб. платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зараб. платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зараб. платы	
I	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.4-73	Стоимость щебня для устройства подушки под стойки УСО	м3	0,2	9,52	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	33-229 Д. ЭСД п.3.9	Установка сборных железобетонных стоек УСО-5А в пробуренные скважины ЗІ,5+150	м3	0,56	181,5	7,92	28,58	102	4	13	17
4	С6.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	ЭСД 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
Шербаков
Норотьева
Гусихина

Д.М.Гаврилов
И.А.Шербаков
Т.С.Норотьева
Е.К.Гусихина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

Основание: чертеж 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	№ укрупнен- ных сметных норм единич- ных расце- нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма - тивной условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ- ной зараб. платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зараб. платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зараб. платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7-15	Монтаж ледней ЛД-2,8	шт.	2	6,5	2,71	2,68	13	5	4	10
2	ЭСЦ п.3.30	Стоимость сборных же- лезобетонных ледней ЛД-2,8	м3	0,6	148	-	-	89	-	-	-
3	7-400	Установка сборных бе- тонных блоков массой до 0,5 т	шт.	8	1,27	0,22	0,79	4	1	2	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЭСП 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

Щербakov
Т.С. Норотьева
Гускина

Ю.М. Гаврилов

Л.А. Щербakov

Т.С. Норотьева

Е.К. Гускина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

на 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 ГП-4:ГП-7
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,56 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 1,52 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.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 прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едм- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.								
					брутто	нетто		обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ				
									едмн.общая	всего		в том числе	всего	в том числе		
											основ- ной зараб. платн	эксплуа- тации машин в т.ч. зараб. платн			основ- ной зараб. платн	эксплуа- тации машин 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	-	-	I399	24,9	I7,1	<u>6,25</u> 2,4	I399	25	I7	<u>6</u> 2		
		Итого оборудо- вания									I899	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на оборудование 8,53%									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
- 1561 руб.
в том числе:
оборудование
- 1518 руб.
монтажных
работ - 43 руб.

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

Гаврилов
Шербakov
Аверьянова
Фаминский

К.М.Гаврилов
Л.А.Шербakov
Е.А.Аверьянова
П.П.Фаминский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту установки на подстанциях ячейки телемеха-
ники 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

Л.А.Щербаков

Е.К.Гусихина

П.П.Фаминский

Типовой проект 407-03-32.85 Альбом II

Титановый проект № 407-03-372.85 Альбом II

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

407-03-372.85

Типовой проект Л

Альбом II

Типовой проект № 407-03-372.85

Типовой проект № 407-03-372.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций	093000				
2	Сталь арматурная класса АІ, т		I68	0,008	-	0,008
3	Сталь арматурная класса АІІ, т		I68	-	-	-
4	Сталь арматурная класса АІІІ, т	093004	I68	0,071	-	0,071
5	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	0,079	-	0,079
6	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	0,025	-	0,025
7	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой, конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68	0,104	-	0,104
8	В том числе по укрупненному сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	I68	0,001	-	0,001
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,078	-	0,078
11	Сталь толстолистовая рядовых марок, т	097100	I68	0,009	-	0,009

Н. конт.				Привязан	
Нач. отд.					
Гип.					
Рук. гр.					
Исп.				- АСВМІ	
Инв. №					
Н. конт.	Иматова	<i>Иматова</i>			
Нач. отд.	Заварушкин	<i>Заварушкин</i>			
Гл. спец.	Махмудова	<i>Махмудова</i>		Сталин Лист Листов МІ І 8 Минэнерго СССР Сельэнергопроект Горьков. отделение	
Гип.	Заварушкин	<i>Заварушкин</i>			
Рук. гр.	Сененков	<i>Сененков</i>			
Исполн.	Мишина	<i>Мишина</i>			

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АС. Вариант уста-
новки АС на стойках

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сталь крупносортовая, т	095100	I68	0,016	-	0,016
2						
3	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I20000				
4						
5	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона (В-I), т	I2I300	I68	0,006	-	0,006
6	Итого стали для армирования жел.бет. конструкций, сортовой, конструкционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т		I68	0,100	-	0,100
7	Итого стали, приведенной к классу AI, т		I68	0,118	-	0,118
8	Итого стали, приведенной к классу С 38/23, т		I68	0,025	-	0,025
9	Итого стали, приведенной к классу AI и С38/23, т		I68	0,143	-	0,143
10						
11	Цемент	573000				
12	Портландцемент	573110				
13	М 300, т	573151	I68	0,030	-	0,030
14	М 400, т	573112	I68	0,164	-	0,164
15	Портландцемент приведенный к марки М 400, т		I68	0,194	-	0,194
16	Гравий, м3	571120	II3	0,570	-	0,570
			Привязан			
			Рук. гр			
			Исп.			
- АСВМІ						лист 2

Типовой проект № 407-03-372 85 Альбом П

И. инв. № Подп. и дата Взам. инв. №

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	57II40	II3	0,630	0,760	1,390
3	Шебень, м3	57III0	II3	-	0,200	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. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Титульный проект 407-03-372.85 Альбом II

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
I	Сталь для армирования железобетонных конструкций	093000				
2	Сталь арматурная класса АІ, т		I68	0,034	-	0,034
4	Сталь арматурная класса АІІ, т		I68	0,071	-	0,071
5	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	0,105	-	0,105
7	Сталь сортовая конструкционная, т		I68	0,042	-	0,042
9	Всего стали для армирования жел.-бет. конструкций, сортовой конструкционной, т		I68	0,147	-	0,147
12	В том числе по укрупненному сортаменту :					
14	Катанка, т	093400	I68	0,016	-	0,016
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,088	-	0,088
16	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,043	-	0,043
17	Итого стали, приведенной к классу АІ, т		I68	0,120	-	0,120
19	Итого стали, приведенной к классу С38/23, т		I68	0,042	-	0,042

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Нач. отд.	Привязан		
			ГМП			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Рук. гр.			
			Исп.			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	ИИВ. №			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Н. контр.	- АСВМ2		
			Юматова			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Нач. отд.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Вариант установки ЯТС на дежнях		
			Заварушкин			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Гл. спец.			
			Михудова			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	ГМП			
			Заварушкин			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Рук. гр.			
			Сененков			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Исполн.			
			Мишина			

Сталия Лист Листов
РП 1 2
Минэнерго СССР
Сельэнергопроект
Торьковское отделение

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом П

	Наименование материала и единица измерения	К		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
I	(комплектно) м2	536130	055	3,24	-	3,24
2	Плиты древесно-волокнистые					
3	твердые, м2	553622	055	8,80	-	8,80
4	Расход пиломатериалов в					
5	круглом лесе, м3		113	0,54	1,25	1,79
6						
7	Стекло строительное					
8	Стекло оконное (заводской					
9	ассортимент), м2	591120	055	4,90	-	4,90
10						
11	Рубероид, м2	577402	055	-	118,2	118,2
12	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	-	11,3	11,3
13	Известь строительная, т	574410	168	-	0,73	0,73
14	Гравий, м3	571120	168	-	1,22	1,22
15	Щебень, м3	571110	113	-	3,60	3,60
16	Песок строительный					
17	природный, м3	571140	113	-	12,4	12,4
18	Заполнители пористые, м3	571200	113	-	0,25	0,25
19						
20	Цемент	573000				
21	Портландцемент	573110				
22	М 300, т	573151	168	-	1,83	1,83
23	М 400, т	573113	168	-	1,13	1,13
24	Цемент, приведенный к марке					
25	М 400 (всего), т		168	-	2,80	2,80
26						
			Привязан			
			Рук. Гр. Исп.			
			- АСВМ2			
			Лист			
			2			

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв.