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

АЛЬБОМ II.

Сметы. Ведомости потребности в материалах

gost.e-ecolog.ru

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

АЛЬБОМ II

407-03-372.85

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Стоимость: общая	при незаглубленных фундаментах	I,72 тыс.руб.
	при заглубленных фундаментах	I,78 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	при незаглубленных фундаментах	0,20 тыс.руб.
	при заглубленных фундаментах	0,21 тыс.руб.
I м8 здания		- тыс.руб.

Разработан институтом "Сельэнергопроект"

Проект утвержден и введен в действие Минэнерго СССР протоколом № I0 от 27.04.88г.

Главный инженер института — Г.Ф.Сумин

Главный инженер проекта — В.Д.Завалушкин

Начальник сметного отдела — Л.А.Щербаков

СФ670-02

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом II

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I на установку на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ЯТС-80	4
8. Смета № I-I на установку фундаментов	6
4. Смета № I-Iа на установку незаглубленных фундаментов	8
5. Смета № I-2 на приобретение и монтаж оборудования	10
6. Ведомость потребности в производственных ресурсах	I2
7. Ведомости потребности в материалах (ВМ)	I3

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 - 13,8%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления приняты в размере 8%.

Типовой проект 407-03-372.85 Альбом П

ОБЬЕКТНАЯ СМЕТА № I
(ОБЬЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

Сметная стоимость - I,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу на ячейку - I720 руб.

I м2 общей площади здания - руб.

I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудован., мебели, инвен.	прочих затрат	всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продуж.	единица измерения	количество един. измер.	стоимость един. измер, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I и I-Iа	Установка фундаментов	0,I6 / 0,I7	-	-	-	0,I6 / 0,I7	-	-	-	-	-	-

4

СФ 670-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2	I-2	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,04	I,52	-	I,56	-	-	-	-	-	-
		Всего	0,I6 0,I7	0,04	I,52	-	I,72 I,73				ячейка	I	I720

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

Главный инженер проекта		Е.М.Гавридов
Начальник сметного отдела		Л.А.Щербаков
Составил инженер		Т.С.Нестерьева
Проверил рук.группы		Е.К.Гусихина

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

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

на установку заглублённых фундаментов

Основание: чертеж 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.	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерен.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-44I	Бурение скважин	шт.	4	2,28	0,184	2,05	9	I	8	9
2	Сб.СЦ 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	I0	II	I2
3	33-229 д. ЭСЦ п.3.9	Установка сборных железобетонных стоек УСО-5А в пробуренные скважины 3I,5+I50	м3	0,56	I8I,5	7,92	28,58	I02	4	I8	I7
4	Сб.СЦ 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.	I	I,27	0,22	0,79	I	-	I	I
6	ЭСЦ п.4-I9	Стоимость бетонных блоков ФБС 9.3.6-т	"	0,I5	65,7	-	-	I0	-	-	-
		Итого						I80	5	22	27
		Накладные расходы I6,5%						22	-	-	-
		Итого						I52	-	-	-
		Плановые накопления 8%						I2	-	-	-
		Итого						I68	-	-	-

Главный инженер проекта Н.М.Гаврилов
Начальник сметного отдела Л.А.Щербаков
Составил инженер Т.С.Коротьева
Проверил рук.группы Е.К.Гусихина

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту установки на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ТТС-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	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	7-I5	Монтаж ленней ЛК-2,8	шт.	2	6,5	2,7I	2,68	I3	5	4	I0
2	ЭСЦ п.3.30	Стоимость сборных железобетонных ленней ЛК-2,8	м3	0,6	I48	-	-	89	-	-	-
3	7-400	Установка сборных бетонных блоков массой до 0,5 т	шт.	8	I,27	0,22	0,79	4	I	2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	ЭСЦ п.4-I9	Стоимость бетонных блоков ФБС 9.3.6-т	м3	0,45	65,7	-	-	30	-	-	-
		Итого						I36	6	7	I3
		Накладные расходы I6,5%						22	-	-	-
		Итого						I58	-	-	-
		Плановые накопления 8%						I3	-	-	-
		Итого						I7I	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.М.Гаврилов

Начальник сметного отдела Л.А.Щербаков

Составил инженер Т.С.Новотьева

Проверил рук.группы Е.К.Гусихина

Типовой проект № 407-03-372.85 альбом II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

[illegible] проекту 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	-	I,56 тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	-	I,52 тыс.руб.
б) монтажных работ	-	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу ячейку	-	I560 руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№ п/п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто: един.	Масса брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	29-03-19 доп.№5 п.6-686 8-89-I	Монтаж ячейки ЯТС-80	шт.	I	-	-	I399	24,9	I7,I	6,25 / 2,4	I399	25	I7	6 / 2
		Итого оборудования									I399	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на оборудование 8,58%									II9	-	-	-
		Итого									I5I8	-	-	-
		Итого монтажных работ									-	25	I7	6/2
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									-	I5	-	-
		Итого									-	40	-	-
		Плановые накопления 8%									-	3	-	-
		Итого									-	43	I7	6/2

Всего по смете - I56I руб.
в том числе:
оборудование - I5I8 руб.
монтажных работ - 43 руб.

Главный инженер проекта Ю.М.Гаврилов
Начальник сметного отдела Л.А.Щербаков
Составил рук.группы Е.А.Аверьянова
Проверил главный специалист П.П.Фаминский

Типовой проект 407-03-372.85 Альбом II

В Е Д О М О С Т Ь

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

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	на заглубленных фундаментах	на незаглубленных фундаментах
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч	10,5	9,8
Заработная плата, руб.	22	28
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 Л.А.Щербаков

Составил руководитель группы Е.К.Гусихина

Проверил главный специалист П.П.Фаминский

Типовой проект № 407-03-37.85 Альбом II

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ (ВМ)

Главный инженер		Г.Ф.Сумин
Главный инженер проекта		В.Д.Заварзикин
Исполнитель		Н.В.Минина

СФ670-02

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.

I. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Вариант установки ЯТС на стойках — I6

2. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Вариант установки ЯТС на лежнях — I9

Альбом II

Типовой проект № 407-03-372.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материал	Код Ед. изм.	Количество Тип.	Количество Инд.	Количество Всего
I	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	AI, т		I68	0,008	-	0,008
5	Сталь арматурная класса АП,т		I68	-	-	-
6	Сталь арматурная класса АШ,т	093004	I68	0,07I	-	0,07I
7-	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,т		I68	0,079	-	0,079
9	Сталь сортовая конструкцион-					
I0	ная и прокат листовой, т		I68	0,025	-	0,025
II	Всего стали для армирования					
I2	жел/бет. конструкций, сортовой,					
I3	конструкционной и проката					
I4	листового в натуральной					
I5	массе, т		I68	0,I04	-	0,I04
I6	В том числе по укрупненному					
I7	сортаменту:					
I8	Катанка, т	093400	I68	0,00I	-	0,00I
I9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,078	-	0,078
20	Сталь толстолистовая рядо- вых марок, т	097I00	I68	0,009	-	0,009

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Н.контр.		Привязан	
Нач.отд.			
ГИП			
Рук.гр.			
Исп.			
Инв.№			
Н.контр.	Шматова	- АСВМ	
Нач.отд.	Заварушкин		
Гл.спец.	Махмудова		
ГИП	Заварушкин	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Вариант установки ЯГС на стойках	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 8
Рук.гр.	Сенёнков		Минэнерго СССР Сельэнергопроект Горьков.отделение
Исполн.	Мишина		

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом П

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
I	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,0I6	-	0,0I6
2						
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)	I20000				
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая обыкновенного качест-					
7	ва для железобетона (В-I), т	I2I300	I68	0,006	-	0,006
8	Итого стали для армирования					
9	жел.бет.конструкций, сортовой,					
I0	конструкционной, проката лис-					
II	тового и метизы в натураль-					
I2	ной массе, т		I68	0,I00	-	0,I00
I3	Итого стали, приведенной к					
I4	классу AI, т		I68	0,II8	-	0,II8
I5	Итого стали, приведенной к					
I6	классу С 38/23, т		I68	0,025	-	0,025
I7	Итого стали, приведенной к					
I8	классу AI и С38/23, т		I68	0,I43	-	0,I43
I9						
20	Цемент	578000				
2I	Портландцемент	578II0				
22	М 300, т	578I5I	I68	0,030	-	0,030
23	М 400, т	578II2	I68	0,I64	-	0,I64
24	Портландцемент приведенный					
25	к марке М 400, т		I68	0,I94	-	0,I94
26	Гравий, м3	57II20	II3	0,570	-	0,570

Взам.инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан

Рук.гр.

Исп.

- АСВМ1

Лист 2

Типовой проект № 407-03-372.85 Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материал	Код Ед. изм.	Количество Тип.	Количество Инд.	Количество Всего
I	Песок строительный природный.					
2	м3	571140	113	0,630	0,760	I,390
3	Щебень, м3	571110	118	-	0,200	0,200
4						
5						
6						
7						
8						
9						
I0						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						
2I						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

рук. гр.

Исп.

АСВМI

Лист 3

Типовой проект 407-03-372.85 Альбом II

	Наименование материала и единица измерения	Код материал	Код Ед. изм.	Количество Тип.	Количество Инд.	Количество Всего
I	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций	093000				
3	Сталь арматурная класса AI, т		I68	0,034	-	0,034
4	Сталь арматурная класса AII, т		I68	0,07I	-	0,07I
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций, т		I68	0,I05	-	0,I05
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная, т		I68	0,042	-	0,042
9	Всего стали для армирования					
I0	жел.бет. конструкций, сортовой					
II	конструкционной, т		I68	0,I47	-	0,I47
I2	В том числе по укрупненному					
I3	сортаменту:					
I4	Катанка, т	093400	I68	0,0I6	-	0,0I6
I5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,088	-	0,088
I6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,043	-	0,043
I7	Итого стали, приведенной					
I8	к классу AI, т		I68	0,I20	-	0,I20
I9	Итого стали, приведенной к					
20	классу C38/28, т		I68	0,042	-	0,042

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд		Привязан	
ГИП			
Рук.гр			
Исп.			
Инв.№			
		_ АСВМ2	
Н.контр	Юматова		
Нач.отд	Заварушкин	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Вариант установки ЯТС на лежнях	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
Гл.спец	Нажмудова		Минэнерго СССР Сельэнергопроект Горьковское отделение
ГИП	Заварушкин		
Рук.гр	Сененков		
Исполн	Мишина		

Альбом П

Типовой проект № 407-03-372.85

	Наименование материала и единица измерения	Материал	Ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
I	(комплектно) м2	586I30	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		II3	0,54	I,25	I,79
6						
7	Стекло строительное					
8	Стекло оконное (заводской					
9	ассортимент), м2	59II20	055	4,90	-	4,90
I0						
II	Рубероид, м2	577402	055	-	II8,2	II8,2
I2	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	-	II,3	II,3
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	571200	II3	-	0,25	0,25
I9						
20	Цемент	578000				
2I	Портландцемент	578II0				
22	М 300, т	578I5I	I68	-	I,88	I,88
23	М 400, т	578II8	I68	-	I,I8	I,I8
24	Цемент, приведенный к марке					
25	М 400 (всего), т		I68	-	2,80	2,80
26						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Рук.гр.

Нач.

АСВМ2

Лист 2

gost.e-ecolog.ru