

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 407-4-41

**УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ФУНДАМЕНТОВ
ПОД УНИФИЦИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ
АНКЕРНО-УГЛОВЫЕ ОПОРЫ 35-330 КВ**

**Альбом II
СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 407-4-41

УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ФУНДАМЕНТОВ
ПОД УНИФИЦИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ
АНКЕРНО-УГЛОВЫЕ ОПОРЫ 35-330 КВ

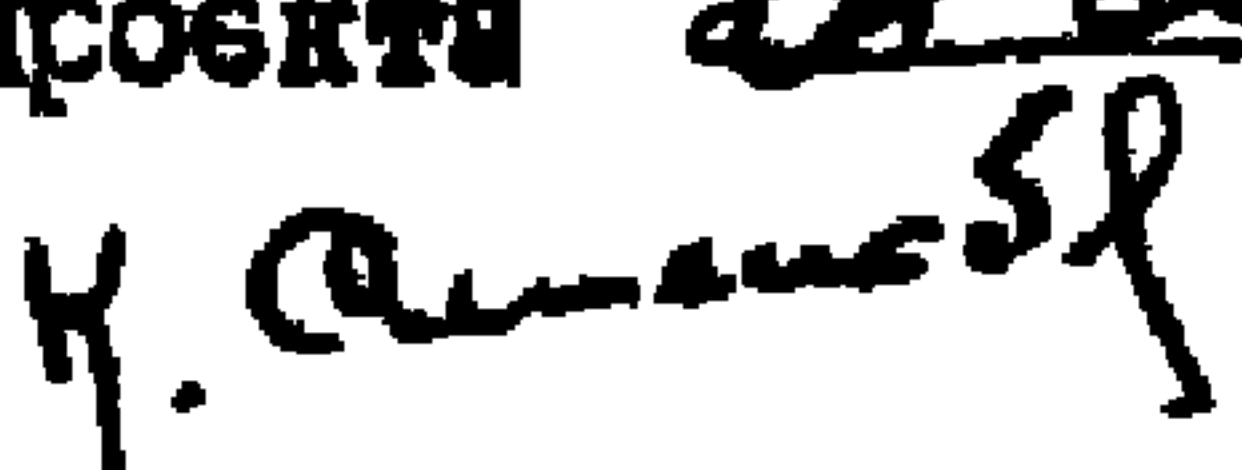
Альбом II
СЧЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Разработан
Северо-Западным отделением
ин-та "Энергосетьпроект"
Минэнерго СССР

Утвержден и введен в
действие институтом
"Энергосетьпроект"
приказ № 177 от 15/XI-72

Главный инженер Отделения  К. КРЫКОВ

Главный инженер проекта  А. СОКОЛОВ

Начальник ОТИ  К. СИНЕЛОВОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка.
Указания по применению проекта.
Варианты установки фундаментов.
Образцы установочных чертежей

Альбом II. Сметные расчеты

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметные расчеты составлены на фундаментах под унифицированные стальные анкерно-угловые опоры 35-330 кв к типовому проекту № 407-4-4I, разработанному СЗО института Энергосетьпроект, в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН-227-70.

Сметные расчеты составлены в ценах 1969 года по сборникам ЕРЕР для I территориального района.

Стоимость сборных железобетонных конструкций принята по типовому проекту № 407-4-32.

Накладные расходы приняты в размере:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на металлоконструкции - 8,3%

Плановые накопления - 6%

С В О Д К А

сметных расчетов к типовому проекту на
установочные чертежи фундаментов под уни-
фицированные стальные анкерно-угловые
опоры 35-330 кВ

№ п/п	№ черте- жей	Фундаменты под опоры	Стоимость в тыс.руб	№ стр.
1	КС-8	У-35-2	1,07	
2	КС-9	У110-1	2,09	
3	КС-10	У110-2	1,74	
4	КС-11	У220-1	1,86	
5	КС-12	У330-1		
6	КС-13	У330-2		
7	КС-14	У35-1		

Главный инженер проекта *А. Соколов* А. Соколов

Начальник ТП *К. Синалов* К. Синалов

Составила ст. инженер *И. Соколова* И. Соколова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

на установочные чертежи фундаментов под
унифицированные стальные анкерно-угловые
опоры 35-330 кв

Основание: чертежи № КС-8

Сметная стоимость - 1,07 т.р.

Составлен в ценах 1969 г.

№ п/п	Основа- ние	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Един. изм.	К-во	Сметн. стоимость	
					единицы руб и коп	общая, руб
I	2	3	4	5	6	7
I	35-II	Установка сбор- ных железобетон- ных фундаментов объемом до 1м ³ при глубине за- ложения 3 м под опоры 35-500 кв	м ³	2,00	26,90	54
2	35-I2	То же, объемом до 1,5 м ³	м	2,40	21,40	51
3	407-4- -32	Сборные железобетонные фунда- менты Ф-I-A 143,70+5,68	м ³	2,00	149,38	299
4	407-4-32	То же, Ф-2-A 136,00+5,68	м ³	2,40	141,68	340
5	35-20	Установка сбор- ных ж/бетонных ригелей объемом до 0,2 м ³	м ³	0,32	62,00	20
6	Т.п. 407-4-36	Сборные ж/бетон- ные ригели Р-I 174,75+5,68	м ³	0,32	180,43	58

I	2	3	4	5	6	7
7	ЦБ I Ч.М I П.469	Металлоконструк- ции для крепления опенкованные	тн	0,084	510,00	43
		Итого:	руб			865
		Накладные расходы и плановые накоп- ления	руб	865,00	23,49%	203
		Всего по смете:	руб			1068

Составила ст. инженер *Соколов* (Соколова)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

на установочные чертежи фундаментов под
унифицированные стальные анкерно-угловые
опоры 35-330 кв

Основание: чертежи № КС-9

Сметная стоимость - 2,09 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Основа- ние	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Едиз. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					единицы, руб и коп	общая, руб
1	2	3	4	5	6	7
1	13-2	Устройство щебе- ночной подготовки	м3	3,00	9,18	28
2	35-14	Установка сборных железобетонных фундаментов объе- мом до 2 м3 при глубине до 3 м	м3	4,80	19,80	95
3	35-11	То же, объемом до 1 м3	м3	2,00	26,90	54
4	Т.п. 407-4- -36 п.11	Сборные ж/бетон- ные фундаменты ФС-1-4 125,71+5,68	м3	4,80	131,46	631
5	407-4- -32	Сборные ж/бетон- ные фундаменты Ф-1-А 143,70+5,68	м3	2,00	149,38	299
6	35-20	Установка сбор- ных ж/бетонных ригелей объемом 0,2 м3	м3	2,40	62,00	149

I	2	3	4	5	6	7
7	407-4-32	Сборные ж/бетонные ригели Р1-А I23,4+5,68	м3	2,40	I29,08	310
8	П.І Ч.І п.469	Металлоконструкции для креплений, оцинкованные	тн	0,252	510,00	I29
		Итого:	руб			I695
		Накладные расходы и плановые накопления.	руб	I695,00	23,49%	398
		Всего по смете:				2093

Составила ст. инженер

Сен (Ссколова)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

на установочные чертежи фундаментов под
унифицированные стальные анкерно-угловые
опоры 35-330 кВ

Основание: черт. № КС-10

Сметная стоимость - 1,74 т.р.

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Основа- ние	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Един. изм.	Кол-во	Сметн. стоимость	
					единицы, руб и коп	общая, руб
I	2	3	4	5	6	7
1	IЗ-2	Устройство щебе- ночн. подготовки	м3	2,60	9,18	24
2	I-328 кальк. № I	Разработка сухо- го грунта IX группы экскавато- ром обратной ко- паты с ковшом емк. 0,25 м3 с перемещением грунта на рассто- яние до 1 км для насыпи 22+22,6	100 м3	0,78	44,60	35
3	I-757	Планировка насы- пи	100 м2	1,70	2,60	4
4	I-817	Укрепление насы- пи вручную	100 м2	1,78	66,03	112
5	35-I4	Установка сбор- ных ж/бетонных фундаментов объ- емом до 2,0 м3	м3	7,40	19,80	147
6	Т.п. 407-4- -32	Сборные ж/бетон- ные фундаменты Ф4-А 140,60+5,68	м3	4,00	146,28	585

I	2	3	4	5	6	7
7	т.п. 407-4- -32	То же, ФЗ-А 141,85+5,68	м3	3,40	147,53	502
		Итого:	руб			1409
		Накладные рас- ходы и плановые накопления	руб	1409,00	23,49%	331
		Всего по смете:	руб			1740

Составила ст. инженер *Соко* (Соколова)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

на установочные чертежи фундаментов под
унифицир.стальные анкерно-угловые опоры
35-330 кв

Основание: чертежи № КС-II

Сметная стоимость - I,86 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Основа- ние	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					единицы руб и коп	общая, руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I3-2	Устройство щебе- ночной подготовки	м3	3,00	9,18	28
2	35-I4	Установка сборных ж/бетонных фундаментов	м3	8,40	I	I66
3	Т.п. 407-4 -32 п.5	Сборные ж/бетон- ные фундаменты Ф5-А I36,33 + 5,68	м3	5,00	I42,0I	710
4	I Т.п. 407- -4-32 п.3	То же, Ф3-А I4I,85+5,68	м3	3,40	I47,53	502
5	35-20	Установка сбор- ных ж/бетонных ригелей объемом 0,2 м3	м3	0,40	62,00	25
6	Т.п. 407-4- -32	Сборный ж/бетон- ный ригель Р-I-А I23,40+5,68	м3	0,40	I29,08	52

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц.І Ч.І П.469	Металлоконструк- ции для крепле- ний, оцинкован- ные	тн	0,42	510.00	21
		Итого:	руб			1504
		Накладные расхо- ды планов.накоп- лен.	руб	1504,00	23,49%	353
		ВСЕГО по смете:	руб			1857

Составил ст. инженер



(Соколова)

407-4-4I а.П

- 13 -

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

на установочные чертежи фундаментов
под унифицированные стальные анкерно-
угловые опоры 35-330 кв

Основание: чертеж КС-12

Сметная стоимость - 3,44 т.р.

Составлен в ценах 1969 г.

№ п/п	Основа- ние	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					единицы руб и коп	общая, руб
1	2	3	4	5	6	7
1	I3-2	Устройство щебе- ночной подготов- ки	м3	2,70	9,18	25
2	I-328	Разработка сухо- го грунта II-III группы экскава- тором с ковшем емк. 0,25 м3 с перемещением грун- та на расстояние до I км для насы- пи 22 + 22,6	100 м3	1,27	44,60	57
3	I-757	Планировка насы- пи	100 м2	2,90	2,60	8
4	I-817	Укрепление насы- пи вручную	100 м2	2,90	66,03	191
5	35-8	Установка сбор- ных железобетон- ных фундаментов объемом до 5м3	м3	9,28	12,90	117
6	35-13	То же, до 2 м3	м	3,40	19,80	67

I	2	3	4	5	6	7
7	т.п. 407-4- -32	Сборные железобетонные фундаменты ФС2-А-250 I47,9I+5,68	м3	9,28	I53,59	I425
8	т.п. 407-4- -32	То же, Ф3-А I4I,85+5,68	м3	3,40	I47,53	502
9	35-20	Установка сборных железобетонных ригелей объемом 0,2 м3	м3	I,60	62,00	99
IO	т.п. 407-4- -32	Сборные железобетонные ригели РI-А I23,4+5,68	м3	I,60	I29,08	207
II	Ц. I Ч. I п. 469	Металлоконструкции для креплений, оцинкованные	тн	0, I68	5IO,00	86
Итого:			руб			2784
Накладные расходы и плановые накопления			руб	2784,00	23,49%	654
ВСЕГО по смете:			руб			3438

Составила ст. инженер

 (Соколова)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

транспортных расходов на 1 м³ перемещения
грунта автосамосвалами 3,5 тн на расстояние
1 км с разгрузкой

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Инфо- рмер и № тб. СНП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РАСПР- СОВ	Един. изм.	Цена или норма	Количество	
					работ	сумма в руб
1	2	3	4	5	6	7
1	Цен. № 3, стр. 29	Перевозка грунта I группы автосамос- валами 3,5 тн на расстояние 1 км Стоимость 1 т/км 0,13 руб Стоимость пере- возки 1 м ³ 0,13 x 1,6				
			руб	-	-	0,21
2	I-363 тб. Ю-44- е	Работа на отвале (разгрузка) при транспортировании грунта I группы автосамосвалами 3,5 тн	м ³	0,0164	1	0,0164
		Итого на 1 м ³	руб	-	-	0,226

Составила

Сорокина

СОКОЛОВА

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6

на установочные чертежи фундаментов под
унифицированные стальные анкерно-угловые
опоры 35-330 кв

Основание: черт. № КС-13

Сметная стоимость - 6,15 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Основа- ние	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					единицы, руб и коп	общая, руб
I	2	3	4	5	6	7
1	13-2	Устройство щебе- ночной подготовки	м3	4,80	9,18	44
2	35-9	Установка сборных ж/бетонных фунда- ментов объемом более 5 м3	м3	16,88	12,40	209
3	35-14	То же, объемом до 2 м3	м3	5,00	19,80	99
4	т.п. 407-3- -32 п.7	Сборные железо- бетонные фундамен- ты ФСИ-А-350 160,30+5,68	м3	16,88	165,98	2802
5	т.п. 407-4- -32 п.5	То же, Ф5-А - 350 152,27+5,68	м3	5,00	157,95	790
6	35-20	Установка сбор- ных железобетон- ных ригелей объемом 0,2 м3	м3	1,44	62,00	89

I	2	3	4	5	6	7
7	т.п. 407-4- -32	Сборные железобетонные ригели PI-A 123,40+5,68	м3	0,80	129,08	103
8	т.п. 407-4- -36	То же, PI 174,75+5,68	м3	0,64	180,43	115
9	Ц.И I Ч. I п.469	Металлоконструкции для креплений, оцинкованные	тн	0,252	510,00	129
10	35-298	Монтаж металлоконструкций	тн	2,054	29,80	61
11	Ц. I Ч. I п.428	Стоимость металлоконструкций	тн	2,054	271,00	557
12	35-149	Окраска металлоконструкций	тн	2,054	7,11	15
13	I-757	Планировка насыпи	100м2	0,16	2,60	0,4
14	I-817	Укрепление насыпи вручную	100м2	0,16	66,03	11
Итого:			руб			5024
Накладные расходы и плановые накопления без п.п. 10, 11			руб	4406,00	23,49%	1035
То же, на п.п. 10, 11			руб	618,00	14,80%	91
ВСЕГО по смете:			руб			6150

Составила ст. инженер

Сопин

(Соколова)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7

на установочные чертежи фундаментов под унифицированные стальные анкерно-угловые опоры 35-330 кв

Основание: черт. КС-14

Сметная стоимость - 1,63 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Основа- ние	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					единицы, руб и коп	общая, руб
1	2	3	4	5	6	7
1	I-328	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емк. 0,25 м ³ с перемещением на расстояние I км для замены грунта 22,00 + 22,60	100 м ³	0,64	44,60	29
2	I-7II	Шпунтовые ограждения	м ²	69,00	8,30	573
3	I3-2	Устройство щебеночной подготовки	м ³	1,30	9,18	12
4	35-II	Установка сборных ж/бетонных фундаментов	м ³	4,00	26,90	108
5	Т.п. 407-4- -32	Сборные ж/бетонные фундаменты ФI-A 143,70+5,68	м ³	4,00	149,38	598
		Итого:	руб			1320
		Накладные расходы и плановые накопления	руб	1320,00	23,49%	310
		ВСЕГО по смете:	руб			1630

Составила от. инженер.

Соп

(Соколова)