ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 407-4-41

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

Альбом II

СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 407-4-41

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

Альбом II

СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Утверждён и введён в действие институтом "Энергосетьпроект" приказ № 177 от 15/XI-72

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

Главный инженер Отделения К.КРЫЛОВ

Главный инженер проекта А.СОКОЛОВ

Начальник ОТП К.СИНЕЛОБОВ

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 фундаменты под унифицированные стальные анкерно-угловые опоры 35-330 кв к типовому проекту № 407-4-41, 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%

СВОДКА

сметных расчетов к типовому проекту на установочные чертежи фундаментов под унифицированные стальные анкерно-угловые опоры 35-330 кв

№№ пп	№ чертежей	Фундаменты под опоры	Стоимость в тыс.руб	№№ стр.
I	КС-8	У-35-2	I,07	
2	КС-9	УII0-I	2,09	
3	КС-I0	УII0-2	I,74	
4	КС-II	У220-I	I,86	
5	КС-I2	У330-I		
6	КС-I3	У330-2		
7	КС-I4	У35-I		

Главный инженер проекта А.Соколов

Начальник ТП К.Синелобов

Составила ст.инженер И.Соколова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

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

Основание: чертежи №№ КС-8
Сметная стоимость - I,07 т.р.
Составлен в ценах I969 г.

№№ пп	Основание	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 сборных железобетонных фундаментов объемом до Iм3 при глубине заложения 3 м под опоры 35-500 кв	м3	2,00	26,90	54
2	35-I2	То же, объемом до I,5 м3	м	2,40	2I,40	5I
3	407-4-32	Сборные железобетонные фундаменты Ф-I-А I43,70+5,68	м3	2,00	I49,38	299
4	407-4-32	То же, Ф-2-А I36,00+5,68	м3	2,40	I4I,68	340
5	35-20	Установка сборных ж/бетонных ригелей объемом до 0,2 м3	м3	0,32	62,00	20
6	Т.п. 407-4-36	Сборные ж/бетонные ригели Р-I I74,75+5,68	м3	0,32	I80,43	58

I	2	3	4	5	6	7
7	ЦБ I ч.№ I п.469	Металлоконструкции для крепления оцинкованные	тн	0,084	510,00	43
		Итого:	руб			865
		Накладные расходы и плановые накопления	руб	865,00	23,49%	203
		Всего по смете:	руб			1068

Составила ст.инженер (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	Основание	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 щебеночной подготовки	м3	3,00	9,I8	28
2	35-I4	Установка сборных железобетонных фундаментов объемом до 2 м3 при глубине до 3 м	м3	4,80	I9,80	95
3	35-II	То же, объемом до I м3	м3	2,00	26,90	54
4	Т.п. 407-4-36 п.II	Сборные ж/бетонные фундаменты ФС-I-4 I25,7I+5,68	м3	4,80	I3I,46	63I
5	407-4-32	Сборные ж/бетонные фундаменты Ф-I-А I43,70+5,68	м3	2,00	I49,38	299
6	35-20	Установка сборных ж/бетонных ригелей объемом 0,2 м3	м3	2,40	62,00	I49

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	3I0
8	II.I ч.I п.469	Металлоконструкции для креплений, оцинкованные	тн	0,252	5I0,00	I29
		Итого:	руб			I695
		Накладные расходы и плановые накопления	руб	I695,00	23,49%	398
		Всего по смете:				2093

Составила ст.инженер (Соколова)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

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

Основание: черт.№ КС-I0

Сметная стоимость - I,74 т.р.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Основание	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Един. изм.	Кол-во	Сметн.стоимость	
					единицы, руб и коп	общая, руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I3-2	Устройство щебеночн.подготовки	м3	2,60	9,I8	24
2	I-328 калькул. № I	Разработка сухого грунта IX группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк.0,25 м3 с перемещением грунта на расстояние до I км для насыпи 22+22,6	I00 м3	0,78	44,60	35
3	I-757	Планировка насыпи	I00 м2	I,70	2,60	4
4	I-8I7	Укрепление насыпи вручную	I00 м2	I,78	66,03	II2
5	35-I4	Установка сборных ж/бетонных фундаментов объемом до 2,0 м3	м3	7,40	I9,80	I47
6	Т.п. 407-4--32	Сборные ж/бетонные фундаменты Ф4-А I40,60+5,68	м3	4,00	I46,28	585

I	2	3	4	5	6	7
7	т.п. 407-4--32	То же, Ф3-А I4I,85+5,68	м3	3,40	I47,53	502
		Итого:	руб			I409
		Накладные расходы и плановые накопления	руб	I409,00	23,49%	33I
		Всего по смете:	руб			I740

Составила ст.инженер (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 I969 г.

№№ пп	Основание	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 щебеночной подготовки	м3	3,00	9,I8	28
2	35-I4	Установка сборных ж/бетонных фундаментов	м3	8,40	I	I66
3	Т.п. 407-4 -32 п.5	Сборные ж/бетонные фундаменты Ф5-Я I36,33 + 5,68	м3	5,00	I42,0I	7I0
4	I т.п. 407- -4-32 п.3	То же, Ф3-Я I4I,85+5,68	м3	3,40	I47,53	502
5	35-20	Установка сборных ж/бетонных ригелей объемом 0,2 м3	м3	0,40	62,00	25
6	Т.п. 407-4- -32	Сборный ж/бетонный ригель Р-I-А I23,40+5,68	м3	0.40	I29,08	52

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц.I ч.II п.469	Металлоконструкции для крепежей, оцинкованные	тн	0,42	5I0.00	2I
		Итого:	руб			I504
		Накладные расходы планов.накоплен.	руб	I504,00	23,49%	353
		ВСЕГО по смете:	руб			I857

Составили ст.инженер (Соколова)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

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

Основание: чертеж КС-I2

Сметная стоимость - 3,44 т.р.

Составлен в ценах I969 г.

№№ пп	Основание	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 щебеночной подготовки	м3	2,70	9,I8	25
2	I-328	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором с ковшом емк.0,25 м3 с перемещением грунта на расстояние до I км для насыпи				
		22 + 22,6	I00 м3	I,27	44,60	57
3	I-757	Планировка насыпи	I00 м2	2,90	2,60	8
4	I-8I7	Укрепление насыпи вручную	I00 м2	2,90	66,03	I9I
5	35-8	Установка сборных железобетонных фундаментов объемом до 5м3	м3	9,28	I2,90	II7
6	35-I3	То же, до 2 м3	м	3,40	I9,80	67

I	2	3	4	5	6	7
7	т.п. 407-4--32	Сборные железобетонные фундаменты ФС2-А-2.50	м3	9,28	I53,59	I425
		I47,9I+5,68				
8	т.п. 407-4-32	То же, Ф3-А	м3	3,40	I47,53	502
		I4I,85+5,68				
9	35-20	Установка сборных железобетонных ригелей объемом 0,2 м3	м3	I,60	62,00	99
I0	т.п. 407-4--32	Сборные железобетонные ригели РI-А	м3	I,60	I29,08	207
		I23,4+5,68				
II	Ц.I ч.I п.469	Металлоконструкции для креплений, оцинкованные	тн	0,I68	5I0,00	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 № I

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

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр ЕРЕР и №№ тб. СНиП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РАСУРСОВ	Един. изм.	Цена или норма	Количество работ	Количество сумма в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен.№ 3, стр. 29	Перевозка грунта I группы автосамосвалами 3,5 тн на расстояние I км Стоимость I т/км 0,I3 руб Стоимость перевозки I м3 0,I3 х I,6	руб	-	-	0,2I
2	I-363 тб. I0-44--е	Работа на отвале (разгрузка) при транспортировании грунта I группы автосамосвалами 3,5 тн	м3	0,0I64	I	0,0I64
		Итого на I м3	руб	-	-	0,226

Составила Соколова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6

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

Основание: черт.№ КС-I3
Сметная стоимость - 6,I5 т.р.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Основание	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 щебеночной подготовки	м3	4,80	9,I8	44
2	35-9	Установка сборных ж/бетонных фундаментов объемом более 5 м3	м3	I6,88	I2,40	209
3	35-I4	То же, объемом до 2 м3	м3	5,00	I9,80	99
4	т.п. 407-3--32 п.7	Сборные железобетонные фундаменты ФСI-А-350 I60,30+5,68	м3	I6,88	I65,98	2802
5	т.п. 407-4--32 п.5	То же, Ф5-А - 350 I52,27+5,68	м3	5,00	I57,95	790
6	35-20	Установка сборных железобетонных ригелей объемом 0,2 м3	м3	I,44	62,00	89

I	2	3	4	5	6	7
7	т.п. 407-4--32	Сборные железобетонные ригели РI-А I23,40+5,68	м3	0,80	I29,08	I03
8	т.п. 407-4--36	То же, РI I74,75+5,68	м3	0,64	I80,43	II5
9	Ц.№ I ч.I п.469	Металлоконструкций для креплений, оцинкованные	тн	0,252	5I0,00	I29
I0	35-298	Монтаж металлоконструкций	тн	2,054	29,80	6I
II	Ц.I ч.I п.428	Стоимость металлоконструкций	тн	2,054	27I,00	557
I2	35-I49	Окраска металлоконструкций	тн	2,054	7,II	I5
I3	I-757	Планировка насыпи	I00м2	0,I6	2,60	0,4
I4	I-8I7	Укрепление насыпи вручную	I00м2	0,I6	66,08	II
		Итого:	руб			5024
		Накладные расходы и плановые накопления без п.п.I0, II	руб	4406,00	23,49%	I035
		То же, на п.п.I0, II	руб	6I8,00	I4,80%	9I
		ВСЕГО по смете:	руб			6I50

Составила ст.инженер (Соколова)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7

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

Основание: черт. КС-I4

Сметная стоимость - I,63 т.р.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Основание	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость: единицы, руб и коп	Сметная стоимость: общая, руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I-328	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емк.0.25м3 с перемещением на расстояние I км для замены грунта 22,00 + 22,60	I00м3	0,64	44,60	29
2	I-7II	Шпунтовое ограждение	м2	69,00	8,30	573
3	I3-2	Устройство щебеночной подготовки	м3	I,30	9,I8	I2
4	35-II	Установка сборных ж/бетонных фундаментов	м3	4,00	26,90	I08
5	Т.п. 407-4--32	Сборные ж/бетонные фундаменты ФI-А I43,70+5,68	м3	4,00	I49,38	598
		Итого:	руб			I320
		Накладные расходы и плановые накопления	руб	I320,00	23,49%	3I0
		ВСЕГО по смете:	руб			I630

Составила ст.инженер. (Соколова)

gost.e-ecolog.ru