ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-132.88

Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3-5 м

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I32.88

23044-04

Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3-5 м

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

Стоимость тыс.руб.	Глубина подводящего коллектора 3 м сухие	3 м мокрые	4 м сухие	4 м мокрые	5 м сухие	5 м мокрые
Общая	5,44	5,59	5,83	6,19	6,I2	6,75
Строительно-монтажных работ	0,4I	0,56	0,52	0,88	0,62	I,25

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден ГУП Госстроя СССР
протокол № I02 от 25.I2. I987г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине подводящего коллектора 3 м	5
3	2	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине подводящего коллектора 4 м	7
4	3	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине подводящего коллектора 5 м	9
5	I-I	Локальная смета на земляные работы в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 3 м	II
6	I-2	Локальная смета на земляные работы в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 3 м	I7
7	I-3	Локальная смета на фундаменты под шкаф управления	23
8	I-4	Локальная смета на оборудование	28

I	2	3	4
9		Калькуляция № I	30
I0		Калькуляция № 2	33
II	I-5	Локальная смета на электротехнические работы	38
I2		Калькуляция № 3	42
I3	2-I	Локальная смета на земляные работы в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 4 м	46
I4	2-2	Локальная смета на земляные работы в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 4 м	5I
I5	2-3	Локальная смета на оборудование	57
I6		Калькуляция № 4	59
I7	3-I	Локальная смета на земляные работы в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 5 м	62
I8	3-2	Локальная смета на земляные работы в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 5м	68
I9	3-3	Локальная смета на оборудование	74
20		Ведомость потребности в производственных ресурсах	76

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине подводящего коллектора 3-5 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.I.I984г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области:
- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.I.I984г.,
- по прейскурантам оптовых цен введенным в действие с I.I.I982г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы	- I6,5%
на внутренние сантехнические работы	- I3,3%
на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8 %

Объектные сметы составлены раздельно для каждой глубины подводящего коллектора 3,4 и 5 м с насосами ЦМК I6-27 в стационарном исполнении.

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС ЗЕС редакция 6.1) и напечатаны на пишущей машинке.

Исходные данные находятся в архиве института - разработчика "Харьковский Водоканалпроект"

Составила Старикова

23044-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м

	Сухие грунты	Мокрые грунты	
Сметная стоимость	5,44	5,59	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,37	0,6I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,08	0,I2	тыс.чел-ч
Показатели по смете			
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	340,00	349,37	руб.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.	Норма тивная трудоемкость тыс.чел.часов	Сметная зарплата тыс.руб.	Технико-экономические показат.		
			Строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Строительные работы											
I.	-	Земляные работы											
	I-I	в сухих грунтах	0,I0	-	-	-	0,I0	0,I3	0,07	0,04			
2.	I-2	в мокрых грунтах	0,25	-	-	-	0,25	0,37	0,II	0,07			
3.	I-3	Фундаменты на шкаф управления	0,I0	-	-	-	0,I0	0,0I	0,0I	0,0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого строительных работ											
		в сухих грунтах	0,20	-	-	-	0,20	0,I4	0,08	0,05			
		в мокрых грунтах	0,35	-	-	-	0,35	0,38	0,I2	0,08			
4.	I-4	Оборудование	-	0,I4	4,02	-	4,I6	0,I9					
5.	I-5	Электротехнические работы	-	0,07	I,0I	-	I,08	0,04					
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	0,20	0,2I	5,03	-	5,44	0,37	0,08	0,05			
		в мокрых грунтах	0,35	0,2I	5,03	-	5,59	0,6I	0,I2	0,08			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила : ст.инженер В.Я.Шкуратова

Проверила : рук.группы Т.Л.Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМКI6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м

	сухие гр.	мокрые гр.	
Сметная стоимость	5,83	6,I9	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,5I	0,88	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,I5	0,23	тыс.ч-ч
Показатели по смете			
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	364,37	386,87	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб	Нормативная трудоемкость тыс.чел часов	Сметная заработная плата тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели инвентаря	прочих затрат	Всего				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Строительные работы											
		Земляные работы											
I	2-I	в сухих грунтах	0,20	-	-	-	0,20	0,29	0,I4	0,09			
2	2-2	в мокрых грунтах	0,56	-	-	-	0,56	0,83	0,22	0,I4			
3	I-3	Фундаменты под шкаф управления	0,I0	-	-	-	0,I0	0,0I	0,0I	0,0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого строительных работ											
		в сухих грунтах	0,30	-	-	-	0,30	0,30	0,I5	0,I0			
		в мокрых грунтах	0,66	-	-	-	0,66	0,84	0,23	0,I5			
4	2-3	Оборудование	-	0,I5	4,30	-	4,45	0,2I					
5	I-5	Электротехнические работы	-	0,07	I,0I	-	I,08	0,04					
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	0,30	0,22	5,3I	-	5,83	0,5I	0,I5	0,I0			
		в мокрых грунтах	0,66	0,22	5,3I	-	6,I9	0,80	0,23	0,I5			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила: ст.инженер В.Я.Шкуратова
Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

ЛД

23044-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5м

	сухие грунты	мокрые грунты
Сметная стоимость	6,I2	6,75 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	0,65	I,43 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	0,22	0,33 тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную производительности м3/ч	382,50	42I,87 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.часов	Сметная заработная плата тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и инвентаря	прочих затрат	Всего				наим. един. изм.	к-во един изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Строительные работы											
		Земляные работы											
I	3-I	в сухих грунтах	0,29	-	-	-	0,29	0,42	0,2I	0,I3			
2	3-2	в мокрых грунтах	0,92	-	-	-	0,92	I,38	0,32	0,2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I3	I3	I4
3	I-3	Фундаменты под шкаф управления	0,I0	-	-	-	0,I0	0,0I	0,0I	0,0I			
		Итого строительных работ											
		в сухих грунтах	0,39	-	-	-	0,39	0,43	0,22	0,I4			
		в мокрых грунтах	I,02	-	-	-	I,02	I,39	0,33	0,22			
4	3-3	Оборудование	-	0,I6	4,49	-	4,65	0,22	-	-			
5	I-5	Электротехнические работы	-	0,07	I,0I	-	I,08	0,04	-	-			
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	0,39	0,23	5,50	-	6,I2	0,65	0,22	0,I4			
		в мокрых грунтах	I,02	0,23	5,50	-	6,75	I,43	0,33	0,22			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: ст.инженер В.Я.Шкуратова

Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в сухих грунтах

на земляные работы

Основание: КЖ I ÷ 4

Сметная стоимость	0,097 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I33 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	66 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,038 тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	6,06 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-233 I.29-4 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на 30м во временный отвал	0,03	2I,34 / -	2I,34 / 6,53	I	-	- / -	- / 9,40	- / -

I000м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕI-240 I.29-II т.ч. п.I.I)	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №233 I000м3	0,03	37,85 -	37,85 II,53	I	-	I -	- I6,60	- -
3	ЕI-49 I.II-7 т.ч. п.I.II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3 I000м3	0,I7	8I,04 3,27	77,77 29,8I	I4	I	I3 5	6,63 42,93	I 7
4	ЕI-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I	-	I -	I0,20 67,I6	- I
5	ЕI-984 I.83-2	Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном I00м3	0,02	229,00 I33,00	96,00 6I,20	5	3	2 I	239,00 88,I3	5 2
6	ЕI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II т.ч. п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96квт (I30 л.с.) на 30м во временный отвал I000м3	0,I8	22,33 -	22,33 6,83	4	-	4 I	- 9,84	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-24I I.29 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000м3	0,I8	42,68 -	42,68 I3,06	7	-	7 2	- I8,8I	- 3
8	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	I4,00	0,43 0,09	- -	6	I	- -	0,I3 -	2 -
9	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами длины на 3 км I000м3	0,0I	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
I0	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
II	EI-234 I.29-5 т.ч. I.II т.ч. п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96квт (I30 л.с.) на 30м в обратную засыпку I000м3	0,I8	22,33 -	22,33 6,83	4	-	4 I	- 9,84	- 2
I2	EI-24I I.29-I2 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000м3	0,I8	42,68 -	42,68 I3,06	7	-	7 2	- I8,8I	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы I00м3	0,I4	46,00 46,00	- -	6	6	- -	99,30 -	I4 -
I4	ЕI-260 I.3I-5 т.ч. I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы до 5м I000м3	0,I6	I5,29 -	I5,29 4,68	2	-	3 I	- 6,74	- I
I5	ЕI-27I I.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 I000м3	0,I6	6,93 -	6,93 2,I2	I	-	I -	- 3,05	- -
I6	ЕI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	I,6I	9,69 6,20	3,49 2,29	I6	I0	6 4	II,20 3,30	I8 5
I7	ЕI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) на 30м в обратную засыпку I000м3	0,03	I8,I3 -	I8,I3 5,54	I	-	- -	- 7,98	- -
I8	ЕI-240	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,03	37,85 -	37,85 II,53	I	-	I -	- I6,60	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ито о прямые затраты по смете	руб.			79	2I	50		40
			руб.					I7		26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			79	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП				-	29	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			97	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I33	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Итого по смете	руб.			97	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил: инженер А.А.Маркус

Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

Перфорация:

Подготовила: техник Л.В.Лебедькова

Проверила: ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 3м в мокрых грунтах

на земляные работы

Основание: КЖ I ÷ 4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,25I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,365 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I09 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,068 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	I5,69 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-233 I.29-4 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на 30м во временный отвал	0,05	2I,34	2I,34	I	-	I	-	-
				-	6,53			-	9,40	-
		I000м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-240 I.29-II т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,05	37,85 -	37,85 II,53	2	-	2 I	- I6,60	- I
3	EI-49 I.II-7 т.ч. п.I.II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	0,23	8I,04 3,27	77,77 29,8I	I9	I	I8 7	6,63 42,93	2 I0
4	EI-49 I.II-7 т.ч. п.I.II т.ч. п.3.I9	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном ходу в отвал I000м3	0,05	89,I5 3,60	85,55 32,79	5	-	5 2	7,29 47,22	- 3
5	EI-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I	-	I -	I0,20 67,I6	- I
6	EI-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта II группы вручную с подъемом краном I00м3	0,02	263,35 I52,95	II0,40 70,38	5	3	2 I	274,85 I0I,35	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II т.ч. п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) на 30м во временный отвал I000м3	0,29	22,33 -	22,33 6,83	6	-	6 2	- 9,84	- 3
8	EI-24I I.29 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000м3	0,29	42,68 -	42,68 I3,06	I2	-	I3 4	- I8,8I	- 5
9	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	I4,00	0,43 0,09	- -	6	I	- -	0,I3 -	2 -
I0	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на 3 км I000м3	0,0I	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
II	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
I2	EI-234 I.29-5 т.ч.	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96квт (I30 л.с.) на 30м в обратную								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.I.II т.ч. п.3.48	засыпку I000м³	0,29	22,33 -	22,33 6,83	6	-	6 2	- 9,84	- 3
I3	EI-24I I.29-I2 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000м3	0,29	42,68 -	42,68 I3,06	I2	-	I3 4	- I8,8I	- 5
I4	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы I00м3	0,23	46,00 46,00	- -	II	II	- -	99,30 -	23 -
I5	EI-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы I000м3	0,26	I5,29 -	I5,29 4,68	4	-	4 I	- 6,74	- 2
I6	EI-27I I.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 I000м3	0,26	6,93 -	6,93 2,I2	2	-	2 I	- 3,05	- I
I7	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	2,64	9,69 6,20	3,49 2,29	26	I6	9 6	II,20 3,30	30 9
I8	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		мощностью 96 квт (I30 л.с.) на 30 м в обратную засыпку I000м3	0,05	I8,I3 -	I8,I3 5,54	I	-	I -	- 7,98	- -
I9	EI-240	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,05	37,85 -	37,85 II,53	2	-	2 I	- I6,60	- I
20	СССЦ ЭСМ код 36300	Открытый водоотлив насосом типа К при работе I насоса до I месяца м-ч	94,00	0,84 -	0,84 -	79	-	79 -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			202	32	I64		62
			руб.					32		46
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			202	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	88	-		-
		Нормативная трудоемкость в к.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	84	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	365	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I09
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Итого по смете	руб.			251	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	365	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I09
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:
Составил: инженер А.А.Маркус
Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

Перфорация:
Подготовила: техник Л.В.Лебедькова
Проверила: ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м в сухих и мокрых грунтах

на фундаменты под шкаф управления

Основание: КЖ 1÷4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,104 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,014 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,007 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	6,5 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	EI-947 I.79-I	Разработка грунта II группы вручную в котлованах глубиной до I м, площадью до 5м2	0,01	84,00	-	I	I	-	I62,00	2	
		100м3		84,00	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I86 I.23-7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,I5м3 на автосамосвалы I000м3	0,00I	285,00 22,80	262,20 90,00	I	-	- -	46,30 I29,60	- -
3	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	I,60	0,43 0,09	- -	I	-	- -	0,I3 -	- -
4	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами самосвалами или думперами на 3 км I000м3	0,00I	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
5	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами I000м3	0,00I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
6	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы I00м3	0,004	46,00 46,00	- -	I	-	- -	99,30 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	E7-2 7.I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5т шт	2,00	2,09 0,50	I,59 0,57	4	I	3 I	0,86 0,74	2 I
8	ССЦ п.3-II	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом от 0,3 до 0,5 м3 м3	0,80	42,50 -	- -	34	-	- -	- -	- -
9	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I4	40,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I0	E6-I5 6.I-I5	Укладка бетона М-I00 по верху блоков м3	0,I4	27,80 0,52	0,34 0,I0	4	-	- -	0,99 0,I3	- -
II	E27-I73 27.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной I0см I00м2	0,08	230,00 I4,00	7,40 I,90	I8	I	- -	25,60 2,45	2 -
I2	E27-I74 27.43-2	На каждый Iсм измерения толщины слоя по расценке № I73 исключать I00м2	0,08	I8,I2 0,60	- -	I	-	- -	I,I4 -	- -
I3	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфаль-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тобетонной смеси толщиной 3см I00м2	0,08	I56,00 8,23	- -	I2	I	- -	I4,40 -	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			83	4	3 I		7 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		I
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I04	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по смете	руб.			I04	-	-		-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция		руб.			-	I4	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата		руб.			-	7	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил: инженер А.А.Маркус

Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

Перфорация:

Подготовила: техник Л.В.Лебедькова

Проверила: ст.техник И.В.Толстокорова

23044-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦНК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м (в переносном исполнении) при глубине заложения подводящего коллектора 3м на оборудование и монтаж

Основание: Альбом II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,I6 тыс.руб
В том числе:
оборудования 4,02 тыс.руб
монтажных работ 0,I4 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция 0,I9 тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 260 руб

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Кальк. № I 25-509	Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении	шт	I	3,264	3264	3757	32 за т	II за т	I8 за т	3757	I04	36	59
2	3-У-602 к-I,05	Монтаж тали г/п 0,25 т	т	0,075	-	-	-	I39х I,05= I45,95	69,2х I,05= 72,66	I55,4 I,05= I6,I7	-	II	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									3757	II5	4I	60
		Тара и упаковка 2%									75			
		Итого									3832			
		Транспортные расходы 3%									II5			
		Итого									3947			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									47			
		Итого									3994			
		Комплектация оборудования 0,7%									28			
		Итого									4022			
		Накладные расходы 8,6%										I0		
		Итого										I25		
		Плановые накопления 8%										I0		
		Всего по смете:									4022	I35	4I	60
		НУЧП												I86

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила: инженер Л.Д.Еремина
Проверила: рук.группы В.А.Агеева

23044-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении для глубины заложения 3 м с насосом ЦНК I6-27 в переносном исполнении

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 23-03 ч.II п.0I-00I	Канализационная насосная станция	т	3,264	5I5	I68I
		Комплектующие изделия				
2	Пр-нт 23-0I п.06-054	Электронасос ЦНК I6-27	шт	2	700	I400
3	Пр-нт I9-06 п.I6-030	Таль электрическая г/п 0,25 т ТЭ025-5II20-3I	шт	I	325	325
4	Пр-нт 23-08 доп.8 п.I-I40	Вентилятор ВКР № 4 с электродвигателем 4А7IА6	шт	I	62	62
		Электротехническая часть				
5	Пр-нт I5-I7 п.2-343	Ящик силовой ЯРП-20	шт	I	4,30	4

I	2	3	4	5	6	7
6	Пр-нт I5-04 п.09-076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2	шт	I	I,80	2
7	Пр-нт I5-09 п.6-I60II	Кабель сечением 4х2,5 мм2 марки АКВВГ	I000м	0,05	I70	9
8	-"- п.4-0527I	Кабель КГ сеч.3хI+IхI мм2	I000м	0,0I	204	2
9	Доп.32 к пр-ту 24-05 п.I-I606	Клеммная коробка КЗН-48У2	шт	I	8,50	9
		Химзащита				
		а) внутренняя поверхность				
I0	Пр-нт 29-03-I9 таб.3 книга I	Ручная пескоструйная очистка	м2	48,7	0,90	44
II	-"-	Нанесение грунтовочного слоя из эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0	м2	42	0,48	20
I2	-"-	Нанесение на огрунтованную поверхность 3-х слоев эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0	м2	42	0,48х х3= I,44	60
I3	-"-	Окраска эпоксидной шпатлевкой ЭП-00I0 в 4 слоя	м2	6,7	0,48х4= I,92	I3

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы:				
		Растворитель Р-4	м2	I95	0,0I	2
		б) наружная поверхность				
I4	Пр-нт 29-03-I9 таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	46,6	0,90	42
I5	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0 в 4 слоя	м2	30,7	0,48х4= I,92	59
I6	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя	м2	8	0,48х3= I,44	I2
I7	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0	м2	8	0,48	4
I8	-"-	Нанесение на огрунтованную поверхность эмали ПФ-II5 в 2 слоя	м2	7,9	0,27х2= 0,54	4
I9	Пр-нт 29-03-I9	Нанесение одного слоя грунтовки ГФ-02I	м2	7,9	0,I3	I
		Материалы:				
	-"-	Растворитель Р-4	м2	I55	0,0I	2
		Итого:				3757

Составила Л.Ерёмина

Проверила В.Агеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на шкаф управления

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования	Ед. измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-I7 I-063	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, размером I800x800x600 мм	шт	I	95	95
2	I5-04 0I-062	Выключатель автоматический, число полюсов 3, номинальный ток I00А АЕ 2053-I0	шт	4	I6,5	66
3	I5-04 0I-074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2053 с тепловым расцепителем	шт	4	2,75	II
4	I5-I7 I-352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического от 63А до I60А	шт	4	5,0	20
5	I5-04 06-048	Переключатель пакетный ПП3-25/Н2	шт	I	2,3	2
6	I5-I7 I-4I4-I	Установка и монтаж переключателей пакетных до 63А	шт	I	3,30	3
7	I5-04 Доп.I2 04-543	Пускатель ПМЛ-II00	шт	I	5,0	5

I	2	3	4	5	6	7
8	I5-04 Доп.I2 I2-24I	Реле ПКЛ-2204	шт	I	2,7	3
9	I5-04 Доп.I2 I3-326	Реле РТЛ-I00I	шт	I	3,0	3
I0	I5-04 Доп.64 I9-274	Блок БКС-2.2	шт	2	32	64
II	I5-04 Доп.87 I5-758	Реле ВЛ-56	шт	I	33,I	33
I2	I5-04 Доп.9 I5-567	Реле ВЛ-67	шт	I	32,0	32
I3	I5-04 I5-087	Реле ВЛ-65	шт	I	42	42
I4	I5-04 I2-047	Реле РП20-2I7	шт	2	7,3	I5
I5	I5-04 I2-024	Реле промежуточное РП9	шт	I	I0,0	I0
I6	I5-04 Доп.9 I5-563	Реле ВЛ-64	шт	I	20,0	20

I	2	3	4	5	6	7
I7	I5-04 I3-I08	Реле РЭУ II-II	шт	I	6,0	6
I8	I5-I7 I-429-I	Установка и монтаж реле промежуточных и времени	шт	II	3,75	4I
I9	I5-I7 I-430-I	Установка и монтаж реле промежуточных	шт	I	7,0	7
20	I5-I7 I-428-I	Установка и монтаж реле сигнальных	шт	I	2,5	3
2I	I7-0I Доп.2 03-438	Амперметр Э-365	шт	3	7	2I
22	I5-I7 I-473-I	Установка и монтаж амперметров	шт	3	0,9	3
23	I5-04 03-002	Предохранитель ПР-2 на 60А	шт	I	0,28	-
24	I5-I7 I-379-I	Установка и монтаж предохранителей на ток до I00А	шт	I	0,65	I
25	I5 -04 06-409	Переключатель универсальный УП53II	шт	2	2,2	4
26	I5-I7 I-445-I	Установка и монтаж переключателей универсальных на 2 секции	шт	2	I,25	2

1	2	3	4	5	6	7
27	I5-04 06-412	Переключатель универсальный УП5314	шт	2	5,1	10
28	I5-17 1-448-1	Установка и монтаж переключателей на 8 секций	шт	2	4,95	10
29	I7-03 ч.2 1-108	Счетчик моточасов 228ЧШ	шт	2	16	32
30	I5-17 1-477-1	Установка и монтаж счетчиков	шт	2	1,85	4
31	36-09 1-0540	Резистор ПЭВР-100	шт	1	0,56	1
32	I5-17 1-422-1	Установка и монтаж резистора проволочного	шт	1	0,65	1
33	I5-05 11-048	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,25	шт	1	10,4	10
34	I5-17 1-460-1	Установка и монтаж трансформаторов напряжения	шт	1	1,2	1
35	36-08 2-028	Диод Д245Б	шт	4	0,04	-
36	I5-17 1-491-1	Установка и монтаж диодов	шт	4	0,8	3
37	I5-07 7-020	Патрон резьбовой	шт	1	0,26	-
38	I5-17 1-481-1	Установка и монтаж патронов	шт	1	0,75	1

I	2	3	4	5	6	7
39	I5-04 I7-09I	Розетка штепсельная	шт	I	0,65	I
40	I5-I7 I-453-I	Установка и монтаж розеток штепсельных	шт	I	I,0	I
4 I	I5-07 5-043	Арматура светосигнальная	шт	3	I,0	3
42	I5-I7 I-48I-I	Установка и монтаж приборов световой сигнализации	шт	3	0,75	2
43	I5-I7 I-495-I	Установка зажима отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А	шт	75	0,30	23
44	I5-09 табл.5	Провод ПВ3 сеч. I,0 мм2	I000 м	0,I5	22,5	3
		Итого:				62I

Составила Н.Зозуля

Проверила Н.Черкасова

23044-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦНК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 (в переносном исполнении) при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м
на электротехнические работы

Основание: Альбом П

Сметная стоимость I,08 тыс.руб
В том числе:
оборудования I,0I тыс.руб
монтажных работ 0,07 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 68 руб

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	Кальк.	Шкаф управления размером I800х х800х600 мм	шт	I			62I				62I			
2	I5-I7 п.I-072	Защитный шкаф для шкафа уп-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		равления размером 2200xI200x xI000 мм	м	I,2	-	-	I50	-	-	-	I80	-	-	-
3	I5-04 I5-I7 набором	Ящик ЯЭ-I424	шт	I	-	-	I27	-	-	-	I27	-	-	-
4	I7-04 I-0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое ТУДЭ	шт	I	-	-	20,6	-	-	-	2I	-	-	-
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу управления:												
5	8-574--24	Автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	шт	4	-	-	-	I,77	0,96	-	-	7	4	-
6	8-574--32	Переключатель пакетный на ток 25А	шт	I	-	-	-	0,4	0,22	-	-	-	-	-
7	8-574--55	Реле электрические	шт	I3	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I5	9	-
8	8-574--54	Амперметр	шт	3	-	-	-	0,46	0,32	-	-	I	I	-
9	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	I	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-574-50	Переключатель универсальный	цепь	20	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	9	4	-
II	8-574-55	Счетчик моточасов	шт	2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2	I	-
I2	8-574-56	Приборы звуковой и зрительной сигнализации, резисторы, диоды, патроны, розетки штепсельные	шт	I0	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6	3	-
I3	8-574-53	Трансформатор понижающий	шт	I	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I	-	-
I4	8-472-6	Сталь полосовая 25-4 для заземления шкафа управления	I00 м	0,05	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	3	I	- -
I5	8-47I-3	Электроды заземления из круглой стали Ø I2 мм	шт	2	-	-	-	I,0	0,3I	0,4 0,I	-	2	I	- -
		Итого:									949	47	24	-
		Запасные части									I9			-
		Тара и упаковка									5			
		Транспортные расходы									22			
		Заготовительно-складские расходы									I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация									I2			
		Всего, стоимость оборудования									I0I2			
		Накладные расходы										2I		
		Плановые накопления										5		
		Всего, стоимость монтажных работ										73		
		Нормативная условно-чистая продукция										42		
		Нормативная трудо-емкость										39		
		Всего по смете:									I085			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Ф.Фролов

Составила: инженер И.М.Зозуля

Проверила: вед.инженер Н.Е.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

на изготовление канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении для глубины заложения 4 м с насосом ЦМК 16-27 в переносном исполнении

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Пр-нт 23-03 ч.П п.01-001-р	Канализационная насосная станция	т	3,693	515	1902
		Комплектующие изделия				
2	Пр-нт 23-01 п.06-054	Электронасос ЦМК 16-27	шт	2	700	1400
3	Пр-нт 19-06 п.16-030	Таль электрическая г/п 0,25т ТЭ025-511120-31	шт	1	325	325
4	Пр-нт 23-08 доп.8 п.1-140	Вентилятор ВКР №4 с электродвигателем 4А71А6	шт	1	62	62

I	2	3	4	5	6	7
		Электротехническая часть				
5	Пр-нт I5-I7 п.2-343	Ящик силовой ЯРП-20	шт	I	4,30	4
6	Пр-нт I5-04 п.09-076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2	шт	I	I,80	2
7	Пр-нт I5-09 п.6-I60II	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5мм2	I000м	0,05	I70	9
8	Пр-нт I5-09 п.4-0527I	Кабель КГ сеч.3х1+1х1мм2	I000м	0,0I	204	2
9	Доп.32 к пр-ту 24-05 п.I-I606	Клеммная коробка КЗН-48У2	шт	I	8,50	9
		Химзащита а/ внутренняя поверхность				
I0	Пр-нт 25-03-I9 книга I таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	55,74	0,90	50

I	2	3	4	5	6	7
I1	-"-	Нанесение грунтовочного слоя из эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	47,64	0,48	23
I2	-"-	Нанесение на огрунтованную поверхность 3-х слоев эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	47,64	0,48х3= =1,44	69
I3	-"-	Окраска внутренней поверхности эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	м2	8,I	0,48х4= =1,92	I6
		Материалы:				
	-"-	Растворитель Р-4	м2	223	0,0I	2
		б/ наружная поверхность				
I4	Пр-нт 29-03-I9 таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	52	0,90	47
I5	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя	м2	36,I	0,48х4= I,92	69
I6	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя	м2	8	0,48х3= =1,44	I2
I7	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	8	0,48	4
I8	-"-	Нанесение на огрунтованную поверхность ПФ-II5 в 2 слоя	м2	7,9	0,27х2= =0,54	4

I	2	3	4	5	6	7
I9	Пр-нт 29-03-I9 таб.3	Нанесение одного слоя грунтовки ГФ-02I	м2	7,9	0,I3	I
		Материалы:				
	-"-	Растворитель Р-4	м2	I55	0,0I	2
		Итого				40I4

Составила Л.Еремина

Проверила В.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 6-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сухих грунтах
на земляные работы

Основание: КЖ I-44

Сметная стоимость 0,203 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,289 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I43 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,087 тыс.руб.
Показатели по смете.
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч I2,69 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един. руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин всего	Обслуживающ. машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I.	EI-233 I.29-4 т.ч.п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 30м во временный отвал I000м3	0,06	2I,34 -	2I,34 6,53	I	-	I -	- 9,40	- I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЕI-240 I.29-II т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,06	37,85 -	37,85 II,53	2	-	2 I	- I6,60	- I
3.	ЕI-49 I.II-7 т.ч. п.I.II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	0,39	8I,04 3,27	77,77 29,8I	32	I	3I I2	6,63 42,93	3 I7
4.	ЕI-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I	-	I -	I0,20 67,I6	- I
5.	ЕI-984 I.83-2	Доработка грунта 2 группы вручную с подъемом краном I00 м3	0,02	229,00 I33,00	96,00 6I,20	5	3	2 I	239,00 88,I3	5 2
6.	ЕI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II т.ч. п.3.48	Доработка грунта 2 группы вручную с подъемом краном I00м3	0,39	22,33 -	22,33 6,83	9	-	9 3	- 9,84	- 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	EI-24I I.29 т.ч. п.I.II	Добавлять в каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,39	42,68 -	42,68 I3,06	I7	-	I7 5	- I8,8I	- 7
8.	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	I8,00	0,43 0,09	- -	8	2	- -	0,13 -	2 -
9.	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями- самосвалами, полуприцепами - самосвалами или думперами на 3 км I000м3	0,0I	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
I0.	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
II.	EI-234 I.29-5 т.ч.I.II т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) на 30м в обратную засыпку I000м3	0,39	22,33 -	22,33 6,83	9	-	9 3	- 9,64	- 4
I2.	EI-24I I.29-I2 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,39	42,68 -	42,68 I3,06	I7	-	I7 5	- I8,8I	- 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,3I	46,00 / 46,00	- / -	I4	I4	- / -	99,30 / -	3I / -
I4.	EI-260 I.3I-5 т.ч.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта 2 группы до 5м бульдозером I000м3	0,36	I5,29 / -	I5,29 / 4,68	6	-	6 / 2	- / 6,74	- / 2
I5.	EI-27I I.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 I000м3	0,36	6,93 / -	6,93 / 2,I2	3	-	3 / I	- / 3,05	- / I
I6.	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	3,63	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	35	23	I2 / 8	II,20 / 3,30	4I / I2
I7.	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) на 30м в обратную засыпку I000м3	0,06	I8,I3 / -	I8,I3 / 5,54	I	-	I / -	- / 7,98	- / -
I8.	EI-240	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,06	37,85 / -	37,85 / II,53	2	-	2 / I	- / I6,00	- / I
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			I64	43	II3 / 42	-	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			164	-	-		-
		накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	69	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	66	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			203	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	289	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		143
		сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Итого по смете	руб.			203	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	289	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		143
		сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Исходные данные:
Составил: инженер А.А.Маркус
Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова
Перфорация:
Подготовила : техник Л.В.Лебедькова
Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

902-I-I92.88 (М)

23044-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 4м в мокрых грунтах
на земляные работы

Основание: ЖКI+4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,56I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,832	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I8	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I39	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	35,06	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един. руб. Всего	Стоим.един. руб. эксплуат. машин	Общая стоим. руб. Всего	Общая стоим. руб. Основн. зарпл.	Общая стоим. руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуживающ. машины на ед.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	EI-233 I.29-4 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт с перемещением на 30м во временный отвал I000м3	0,08	2I,34 -	2I,34 6,53	2	-	2 I	- 9,40	- I
2.	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч. п.I.II	грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,08	37,85 -	37,85 II,53	3	-	3 I	- I6,60	- I
3.	ЕI-49 I.II-7 т.ч. п.I.II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	0,46	8I,04 3,27	77,77 29,8I	37	I	36 I4	6,63 42,93	3 20
4.	ЕI-49 I.II-7 т.ч. п.I.II т.ч. п.3.I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном ходу в отвал I000м3	0,14	89,I5 3,60	85,55 32,79	I3	I	I3 5	7,29 47,22	4 7
5.	ЕI-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I	-	I -	I0,20 67,I6	- I
6.	ЕI-984 I.83-2 т.ч. п.3,64	Доработка мокрого грунта 2 группы вручную с подъемом краном I00м3	0,02	263,35 I52,95	II0,40 70,38	5	3	2 I	274,85 I0I,35	5 2
7.	ЕI-234 I.29-5	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96квт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч. п.I.II т.ч. п.3,48	(I30 л.с.) на 30м во временный отвал I000м3	0,60	22,33 -	22,33 6,83	I3	-	I3 4	- 9,84	- 6
8.	EI-24I I.29 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,60	42,68 -	42,68 I3,06	26	-	26 8	- I8,8I	- II
9.	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	I8,00	0,43 0,09	- -	8	2	- -	0,I3 -	2 -
I0.	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на 3 км I000м3	0,0I	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
II.	EI-I95 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
I2.	EI-234 I.29-5 т.ч.I.II т.ч.п.3,4а	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) на 30 м в обратную засыпку I000м3	0,60	22,33 -	22,33 6,83	I3	-	I3 4	- 9,84	- 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	EI-24I I.29-I2 т.ч.п. I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,60	42,68 -	42,68 I3,06	26	-	26 8	- I8,8I	- II
I4.	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0.48	46,00 46,00	- -	22	22	- -	99,30 -	48 -
I5.	EI-260 I.3I-5 т.ч.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозерами I000м3	0,55	I5,29 -	I5,29 4,68	8	-	9 3	- 6,74	- 4
I6.	EI-27I I.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 I000м3	0,55	6,93 -	6,93 2,I2	4	-	4 I	- 3,05	- 2
I7.	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	5,54	9,69 6,20	3,49 2,29	54	34	20 I3	II,20 3,30	62 I8
I8.	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) на 30м в обратную засыпку I000м3	0,08	I8,I3 -	I8,I3 5,54	2	-	I -	- 7,98	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	EI-240	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,08	37,85 -	37,85 II,53	3	-	3 I	- I6,60	- I
20.	ССЦЭСМ код 36300	Открытый водоотлив насосом типа К при работе I насоса до I месяца м-ч	248,00	0,84 -	0,84 -	208	-	208 -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			450	63	380		I2I
			руб.					64		92
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			450	-	-		-
		накладные расходы	руб.			73	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	200	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I95	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			56I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	832	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		218
		сметная заработная плата	руб.			-	I39	-		-
		Итого по смете	руб.			56I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	832	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		218
		сметная заработная плата	руб.			-	I39	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные :

Составил: инженер А.А.Маркус

Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

Перфорация:

Подготовила: техник Л.В.Лебедькова

Проверила : ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 (в переносном исполнении) при глубине заложения подводящего коллектора 4 м

на оборудование и монтаж

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,45 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	4,30 тыс.руб.
монтажных работ	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,21 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	278 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общая	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5			
I	Калькуляция №3 25-509	Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении	шт	I	3,693	3,693	4014	32 за т	II за т	I8 за т	4014	II8	4I	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	3-У-602 к=I,05	Монтаж тали г/п 0,25 т	т	0,075				139х I,05= I45,95	69,2х I,05= 72,66	I5,4х I,05= I6,I7	-	II	5	I
		Итого									4014	I29	46	67
		Тара и упаковка 2%									80			
		Итого									4094			
		Транспортные расходы 3%									I23			
		Итого									4217			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									5I			
		Итого									4268			
		Комплектация оборудования 0,7%									30			
		Итого									4298			
		Накладные расходы 8,6%										II		
		Итого										I40		
		Плановые накопления 8%										II		
		Всего по смете									4296	I5I	46	67
		НУЧП												209

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила инженер Л.Д.Еремена
Проверила рук.группы В.А.Агеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на изготовление канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении для глубины заложения 5м с насосом ЦМК I6-27 в переносном исполнении

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования	Един. изм.	Коли-чество	Стоимость единицы в руб.	О щая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 23-03 ч.П п.0I-00I-р	Канализационная насосная станция	т	3,942	5I5	2040
		Комплектующие изделия				
2	Пр-нт 23-0I п.06-054	Электронасос ЦМК I6-27	шт	2	700	I400
3	Пр-нт I9-06 п.I6-030	Таль электрическая г/п 0,25т ТЭ025-5I220-3I	шт	I	325	325
4	Пр-нт 23-08 доп.8 п.I-I40	Вентилятор ВКР №4 с электродвигателем 4А7IA6	шт	I	62	62
		Электротехническая часть				
5	Пр-нт I5-I7 п.2-343	Ящик силовой ЯРП-20	шт	I	4,30	4

I	2	3	4	5	6	7
6	Пр-нт I5-04 п.09-076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2	шт	I	I,80	2
7	Пр-нт I5-09 п.6-I60II	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,05	I70	9
8	-"- п.4-0527I	Кабель КГ сеч.3хI+IхIмм2	I000м	0,0I	204	2
9	Доп.32 к пр-ту 24-05 п.I-I606	Клеммная коробка КЗН-48У2	шт	I	8,50	9
		Химзащита а) внутренняя поверхность				
I0	Пр-нт 29-03-I9 таб.3 книга	Ручная пескоструйная очистка	м2	63,22	0,90	57
II	-"-	Нанесение грунтовочного слоя из эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0	м2	53,62	0,48	26
I2	-"-	Нанесение на огрунтованную поверхность 3-х слоев эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0	м2	53,62	0,48х3= I,44	77

I	2	3	4	7	6	7
I3	-"-	Окраска внутренней поверхности эпоксидной шпатлевкой ЭП-00I0 в 4 слоя	м2	9,6	0,48х4= I,92	I8
		Материалы:				
	-"-	Растворитель Р-4	м2	253	0,0I	3
		б) наружная поверхность				
I4	Пр-нт 29-03-I9 таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	58,5	0,90	53
I5	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0 в 4 слоя	м2	42,6	0,48х4= I,92	82
I6	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя	м2	8	0,48х3= I,44	I2
I7	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-00I0	м2	8	0,48	4
I8	-"-	Нанесение на огрунтованную поверхность эмали ПФ-II5 в 2 слоя	м2	7,9	0,27	2
I9	Пр-нт 29-03-I9 таб.3	Нанесение одного слоя грунтовки ПФ-02I	м2	7,9	0,I3	I
		Материалы:				
		Растворитель Р-4	м2	202,5	0,0I	2
		Итого				4I90

Составила Л.Еремина
Проверила В.А...

902-I-I32.86 (III)

23044

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-1

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами производительностью 5-25м3/ч; напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 5м в сухих грунтах

Основание: КЖI-64

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,287	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,423	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	209	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I28	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I7,94	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
		единица измерения		Всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-233 I.29-4 т.ч.п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96кВт с перемещение на 30м во временный отвал	0,87	2I,34	2I,34	I	-	I	-	-
		I000м3		-	6,53			-	9,40	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-240 I.29-II т.ч.п. I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 233 I000м3	0,07	37,85 -	37,85 II,53	3	-	3 I	- I6,60	- I
3	EI-49 I.II-7 т.ч.п. I.II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3 I000м3	0,58	8I,04 3,27	77,77 29,8I	47	2	45 I7	6,63 42,93	4 25
4	EI-I69 I.22-8 т.ч.п. I.II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I	-	2 I	I0,20 67,I6	- I
5	EI-984 I.83-2	Доработка грунта 2 группы вручную с подъемом краном I00м3	0,02	229,00 I33,00	96,00 6I,20	5	3	2 I	239,00 88,I3	5 2
6	EI-234 I.29-5 т.ч.п. I.II т.ч.п. 3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) на 30 м во временный отвал I000м3	0,59	22,33 -	22,33 6,83	I3	-	I3 4	- 9,84	- 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-24I I.29 т.ч.п. I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 I000м3	0,59	42,68 -	42,68 I3.06	25	-	25 8	- I8,8I	- II
8	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	I9,00	0,43 0,09	- -	8	2	- -	0,I3 -	2 -
9	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на 3 км I000м3	0,0I	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
I0	EI-I95 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
II	EI-234 I.29-5 т.ч.I,II т.ч.п.3. 48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96кВт (I30 л.с.) на 30м в обратную засыпку I000м3	0,59	22,33 -	22,33 6,83	I3	-	I3 4	- 9,84	- 6
I2	EI-24I I.29-I2 т.ч.п.I. II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 I000м3	0,59	42,68 -	42,68 I3,06	25	-	25 8	- I8,8I	- II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,46	46,00 46,00	- -	2I	2I	- -	99,30 -	46 -
I4	EI-260 I.3I-5 т.ч.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта 2 группы до 5м бульдозерами I000м3	0,54	I5,29 -	I5,29 4,68	8	-	9 3	- 6,74	- 4
I5	EI-27I I.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 260 I000м3	0,54	6,93 -	6,93 2,I2	4	-	4 I	- 3,05	- 2
I6	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками I00м3	5,39	9,69 6,20	3,49 2,29	52	33	I8 I2	II,20 3,30	60 I8
I7	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30л.с.) на 30м в обратную засыпку I000м3	0,07	I8,I3 -	I8,I3 5,34	I	-	I -	- 7,90	- I
I8	EI-240	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 233 I000м3	0,07	37,85 -	37,85 II,53	3	-	3 I	- I6,00	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по	руб.			232	6I	I64		II7
			руб.					6I		90
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			232	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Накладные НУЧП,	руб.			-	I02	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I00	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			287	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	423	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	I28	-		-
		Итого по смете	руб.			287	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	423	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	I28	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил: инженер А.А.Маркус

Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

Перфорация:

Подготовила: техник Л.В.Лебедкова

Проверила: ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5м в мокрых грунтах на земляные работы

Основание: ЮКI-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,923	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,375	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	322	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,206	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	57,69	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. Основной зарпл.	Общая стоимость,руб Всего	в т.ч. Основной зарпл.	в т.ч. Экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на ед.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
I	EI-233 I.29-4 т.ч.п,I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м во временный отвал 1000м3	0,II	2I,34 -	2I,34 6,53	2	-	3 I	- 9,40	- I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-240 I.29-II т.ч.п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 233 I000м3	0,II	37,85 -	37,85 II,53	4	-	4 I	- I6,60	- 2
3	EI-49 I.II-7 т.ч.п.I.II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3 I000м3	0,62	8I,04 3,27	77,77 29,8I	5I	2	49 I9	6,63 42,93	4 27
4	EI-49 I.II-7 т.ч.пI.II т.ч.п.3.I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном ходу в отвал I000м3	0,27	89,I5 3,60	85,55 32,79	24	I	23 9	7,29 47,22	2 I3
5	EI-I69 I.22-8 т.ч.п.I.II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I	-	2 I	I0,20 67,I6	- I
6	EI-984 I.83-2 т.ч. п.3. 64	Доработка мокрого грунта 2 группы вручную с подъемом краном I00м3	0,02	263,35 I52,95	II0,40 70,38	5	3	2 I	274,85 I0I,35	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЕI-234 I.29-5 т.ч.п.I.II т.ч.п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130л.с.) на 30м во временный отвал I000м3	0,89	22,33 / -	22,33 / 6,83	20	-	20 / 6	- / 9,84	- / 9
8	ЕI-24I I.29 т.ч.п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 I000м3	0,89	42,68 / -	42,68 / I3,06	38	-	38 / I2	- / I8,8I	- / I7
9	С3I0-3	Перевозка до 3 км т	I9,00	0,43 / 0,09	- / -	8	2	- / -	0,I3 / -	2 / -
I0	ЕI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на 3 км I000м3	0,0I	30,60 / -	26,22 / 7,86	I	-	- / -	- / II,32	- / -
II	ЕI-I95 I.25-2	Работа П группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами I000м3	0,0I	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,8I	I	-	- / -	3,23 / 5,49	- / -
I2	ЕI-234 I.29-5 т.ч.I.II т.ч.п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30 м в обратную засыпку I000м3	0,89	22,33 / -	22,33 / 6,83	20	-	20 / 6	- / 9,84	- / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-24I I.29-I2 т.ч.п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 I000м3	0,89	42,68 -	42,68 I3,06	38	-	38 I2	- I8,8I	- I7
I4	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,70	46,00 46,00	- -	32	32	- -	99,30 -	70 -
I5	EI-260 I.3I-5 т.ч.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта 2 группы до 5м бульдозерами I000м3	0,82	I5,29 -	I5,29 4,68	I3	-	I3 4	- 6,74	- 6
I6	EI-27I I.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 260 I000м3	0,82	6,93 -	6,93 2,I2	6	-	6 2	- 3,05	- 3
I7	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками I00м3	8,24	9,69 6,20	3,49 2,29	80	5I	29 I9	II,20 3,30	92 27
I8	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96кВт (I30л.с.) на 30м в обратную засыпку I000м3	0,II	I8,I3 -	I8,I3 5,54	2	-	2 I	- 7,98	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	EI-240	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 233 I000м3	0,II	37,85 –	37,85 II,53	4	–	4 I	– I6,60	– 2
20	ССЦЭСМ КОД 36300	Открытый водоотлив насосом типа к приработке I насоса до I месяца м-ч	459,00	0,84 –	0,84 –	386	–	386 –	– –	– –
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			736	9I	639 95		I75 I37
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			736	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			II9	–	–		–
		Накладные НУЧП	руб.			–	328	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	20	–		–
		Плановые накопления	руб.			68	–	–		–
		Плановые НУЧП	руб.			–	322	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			923	–	–		–
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			–	I375	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			923	-	-		
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I375	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил: инженер А.А.Маркус

Проверила: рук.группы Т.Л.Старикова

Перфорация:

Подготовила: техник Л.В.Лебедькова

Проверила: ст.техник И.В.Толстокорова

23044-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦНК I6-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 (в переносном исполнении) при глубине заложения подводящего коллектора 5м
на оборудование и монтаж

Основание: Альбом II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,65	тыс.руб.
В том числе:		
Оборудования	4,49	тыс.руб.
Монтажных работ	0,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,22	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	29I	руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса Брутто в т.ч. единицы	Масса Брутто в т.ч. общая	Масса нетто	Стоимость единицы, руб. оборудование	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб оборудования всего	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I	Калькул. №4 25-509	Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении	шт	I	3,942	3,942	4I90	32 за т	II за т	I8 за т	4I90	I26	43	7I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	3-У-602 К=I,05	Монтаж тали г/п 0,25т	т	0,075				I39х I,05= I45,95	69,2х I,05= 72,66	I5,4х I,05= I6,I7		II	5	I
		Итого									4I90	I37	48	72
		Тара и упаковка 2%									84			
		Итого									4274			
		Транспортные расходы 3%									I28			
		Итого									4402			
		Заготовительно-складские расходы I.2%									53			
		Итого									4455			
		Комплектация оборудования 0,7%									3I			
		Итого									4486			
		Накладные расходы 8,6%										I2		
		Итого										I49		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Всего по смете									4486	I6I	48	72
		НУЧП												222

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила инженер Л.Д.Еремина
Проверила рук.группы В.А.Агеева

лд

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 16-27 м3/час при глубине подводящего коллектора 3 м

Ресурсы	Единица измерения	Сухой грунт	Мокрый грунт
1	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-час	45	67
Заработная плата	руб.	25	36
Строительные машины	руб.	53	167
Монтажные работы			
Затраты труда	чел.-час	76	76
Заработная плата	руб.	40	40
Строительные машины	руб.	23	23
Электротехнические работы			
Затраты труда	чел.-час	39	39
Заработная плата	руб.	24	24
Строительные машины	руб.	-	-
Всего			
Затраты труда	чел.-час	160	182

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	89	I00
Строительные машины	руб.	76	I90

Составила Кислер

Проверил Цехмистро

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью I6-27м3/час при глубине подводящего коллектора 4 м

Ресурсы	Единица измерения	Сухой грунт	Мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-час	86	I27
Заработная плата	руб.	47	67
Строительные машины	руб.	II6	383
Монтажные работы			
Затраты труда	чел.-час	78	78
Заработная плата	руб.	4I	4I
Строительные машины	руб.	25	25
Электротехнические работы			
Затраты труда	чел.-час	39	39
Заработная плата	руб.	24	24
Строительные машины	руб.	-	-
Всего			
Затраты труда	чел.-час	203	244

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	II2	I32
Строительные машины	руб.	I4I	408

Составила Кислер

Проверил Цехмистро

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 16-27м3/час при глубине подводящего коллектора 5м

Ресурсы	Единица измерения	Сухой грунт	Мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-час	122	181
Заработная плата	руб.	65	95
Строительные машины	руб.	167	642
Монтажные работы			
Затраты труда	чел.-час	79	79
Заработная плата	руб.	41	41
Строительные машины	руб.	25	25
Электротехнические работы			
Затраты труда	чел.-час	39	39
Заработная плата	руб.	24	24
Строительные машины	руб.	-	-
Всего			
Затраты труда	чел.-час	240	299

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	I30	I60
Строительные машины	руб.	I92	667

Составила Кислер

Проверил Цехмистро

gost.e-ecolog.ru