

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-132 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

СМЕТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-132.88

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 Ш

СМЕТЫ

Стоимость тыс.руб.	Глубина подводящего коллектора					
	3 м		4 м		5 м	
	сухие	мокрые	сухие	мокрые	сухие	мокрые
Общая	5,44	5,59	5,83	6,19	6,12	6,75
Строительно-монтажных работ	0,41	0,56	0,52	0,88	0,62	1,25

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден ГУП Госстроя СССР
протокол № 102 от 25.12. 1987г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Г.А.Бондаренко
В.С.Лялюк
В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электро-насосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м ³ /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 электро-насосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м ³ /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 электро-насосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м ³ /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	11
6	I-2	Локальная смета на земляные работы в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 3 м	17
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 № 1	30
10		Калькуляция № 2	33
11	I-5	Локальная смета на электротехнические работы	38
12		Калькуляция № 3	42
13	2-1	Локальная смета на земляные работы в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 4 м	46
14	2-2	Локальная смета на земляные работы в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 4 м	51
15	2-3	Локальная смета на оборудование	57
16		Калькуляция № 4	59
17	3-1	Локальная смета на земляные работы в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 5 м	62
18	3-2	Локальная смета на земляные работы в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 5 м	68
19	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.1984г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

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.1984г.,

- по прейскурантам оптовых цен введенным в действие с I.I.1982г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы - 16,5%

на внутренние сантехнические работы - 13,3%

на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8 %

Объектные сметы составлены отдельно для каждой глубины подводящего коллектора 3,4 и 5 м с насосами ЦМК 16-27 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 Водоканал-проект"

Составила

И.С.Сидорова

Старикова

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	0,61	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0,08	0,12	тыс. чел-ч
Показатели по смете			
Стоимость на: расчетную единицу произво- дительности м ³ /ч	340,00	349,37	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	№ смет п/п и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма- тивная условно чистая продук- ция тыс. руб.	Норма тивная трудо- емкость тыс. чел. часов	Смет ная зара- бот. пла- та тыс. руб.	Технико-экономи- ческие показат.		
			Строй тельн. работ	мон- тажн. работ	оборудо- вания, мебели, инвен- таря	про- чих за- трат	Всего				Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Строительные работы													
I.	-	Земляные работы											
	I-1	в сухих грунтах	0,10	-	-	-	0,10	0,13	0,07	0,04			
2.	I-2	в мокрых грунтах	0,25	-	-	-	0,25	0,37	0,11	0,07			
3.	I-3	Фундаменты на шкаф управления	0,10	-	-	-	0,10	0,01	0,01	0,01			




902-1-132,88 (ш)

- 6 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого строительных работ											
		в сухих грунтах	0,20	-	-	-	0,20	0,14	0,08	0,05			
		в мокрых грунтах	0,35	-	-	-	0,35	0,38	0,12	0,08			
4.	I-4	Оборудование	-	0,14	4,02	-	4,16	0,19					
5.	I-5	Электротехнические работы	-	0,07	1,01	-	1,08	0,04					
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	0,20	0,21	5,03	-	5,44	0,37	0,08	0,05			
		в мокрых грунтах	0,35	0,21	5,03	-	5,59	0,61	0,12	0,08			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСиС
 Составила : ст.инженер
 Проверила : рук. группы

В.С.Лялюк
 В.А.Тышко
 В.Я.Шкуратова
 Т.Л.Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК16-27 производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м

	сухие гр.	мокрые гр.	
Сметная стоимость	5,83	6,19	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,51	0,88	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,15	0,23	тыс.ч-ч
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м ³ /ч	364,37	386,87	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-услов-чистая продук-ция тыс.руб	Норма-тивная трудо-емкость тыс.чел часов	Сметная зарабо-тая плата тыс.руб.	Технико-экономи-ческие показатели		
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния мебели инвен-таря	про-чих зат-рат	Всего				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Строительные работы											
		Земляные работы											
1	2-1	в сухих грунтах	0,20	-	-	-	0,20	0,29	0,14	0,09			
2	2-2	в мокрых грунтах	0,56	-	-	-	0,56	0,83	0,22	0,14			
3	1-3	Фундаменты под шкаф управления	0,10	-	-	-	0,10	0,01	0,01	0,01			

902-I-132.88 (III)

- 8 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого строи- тельных работ											
		в сухих грунтах	0,30	-	-	-	0,30	0,30	0,15	0,10			
		в мокрых грунтах	0,66	-	-	-	0,66	0,84	0,23	0,15			
4	2-3	Оборудование	-	0,15	4,30	-	4,45	0,21					
5	I-5	Электротехни- ческие работы	-	0,07	1,01	-	1,08	0,04					
		Итого по насос- ной станции											
		в сухих грунтах	0,30	0,22	5,31	-	5,83	0,51	0,15	0,10			
		в мокрых грунтах	0,66	0,22	5,31	-	6,19	0,88	0,23	0,15			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСис
Составила: ст. инженер
Проверила: рук. группы

В. С. Лялюк
В. А. Тышко
В. Я. Шкуратова
Т. Л. Старикова

В. С. Лялюк
В. А. Тышко
В. Я. Шкуратова
Т. Л. Старикова

902-I-132.88 (III)

- 9 -

23044-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5м

		Сухие грунты	Мокрые грунты
	Сметная стоимость	6,12	6,75 тыс.руб
	Нормативная условно-чистая продукция	0,65	1,43 тыс.руб
	Нормативная трудоемкость	0,22	0,33 тыс.руб
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
Составлена в ценах 1984 г.	расчетную производительности м ³ /ч	382,50	421,87 руб.

№ 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Строительные работы											
		Земляные работы											
1	3-1	в сухих грунтах	0,29	-	-	-	0,29	0,42	0,21	0,13			
2	3-2	в мокрых грунтах	0,92	-	-	-	0,92	1,38	0,32	0,21			

902-1-132.88 (III)

- 10 -

23044.04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	13	14
3	I-3	Фундаменты под шкафы управления	0,10	-	-	-	0,10	0,01	0,01	0,01			
		Итого строительных работ											
		в сухих грунтах	0,39	-	-	-	0,39	0,43	0,22	0,14			
		в мокрых грунтах	1,02	-	-	-	1,02	1,39	0,33	0,22			
4	3-3	Оборудование	-	0,16	4,49	-	4,65	0,22	-	-			
5	I-5	Электротехнические работы	-	0,07	1,01	-	1,08	0,04	-	-			
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	0,39	0,23	5,50	-	6,12	0,65	0,22	0,14			
		в мокрых грунтах	1,02	0,23	5,50	-	6,75	1,43	0,33	0,22			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

В.Я.Шкуратова

Т.Л.Старикова

902-I-132.88 (III)

- 11 -

23044 - 04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции в
комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК 16-27
производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32м при глубине заложения под-
водящего коллектора 3 м в сухих грунтах
на земляные работы

Основание: ЮИ I + 4

Сметная стоимость	0,097 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,133 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	66 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,038 тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производи- тельности м ³ /ч	6,06 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл., машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	на обсл. машин	на всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-233 I.29-4 т.ч. п. I. II	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью 96 квт (130 л.с.) с перемещением на 30м во временный отвал 1000м ³	0,03	<u>21,34</u>	<u>21,34</u>	1	-	-	-	-
				-	6,53			-	9,40	-

902-1-132,88 /м.

- 12 -

23044-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-240 I.29-II т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами и расценке №233 1000м ³	0,03	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> -
3	ЕI-49 I. II-7 т.ч. п. I. II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,65м ³ 1000м ³	0,17	<u>81,04</u> 3,27	<u>77,77</u> 29,81	14	1	<u>13</u> 5	<u>0,63</u> 42,93	<u>1</u> 7
4	ЕI-169 I.22-8 т.ч. п. I. II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,01	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	1	-	<u>1</u> -	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> 1
5	ЕI-984 I.83-2	Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном 100м ³	0,02	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	5	3	<u>2</u> 1	<u>239,00</u> 88,13	<u>5</u> 2
6	ЕI-234 I.29-5 т.ч. п. I. II т.ч. п. 3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96квт (130 л.с.) на 30м во временный отвал 1000м ³	0,18	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	EI-24I I.29 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234	0,18	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	7	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 3
8	C310-3	Перевозка до 3 км т	14,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	6	I	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -
9	EI-189 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 1000м3	0,01	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
10	EI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами 1000м3	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
11	EI-234 I.29-5 т.ч. I. II т.ч. п. 3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96квт (130 л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м3	0,18	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 2
12	EI-24I I.29-12 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 1000м3	0,18	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	7	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 3

902-1-132:88(ш)

= 14 =

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт II группы 100м3	0,14	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>14</u> -
14	EI-260 I.3I-5 т.ч. I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с переме- щением грунта II группы до 5м 1000м3	0,16	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	2	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> I
15	EI-271 I.3I-16	Добавлять на каждые последую- щие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 1000м3	0,16	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> -
16	EI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100м3	1,61	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	16	10	<u>6</u> 4	<u>11,20</u> 3,30	<u>18</u> 5
17	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (130 л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м3	0,03	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> -
18	EI-240	Добавлять на каждые последую- щие 10м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке № 233 1000м3	0,03	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ито о прямые затраты по смете	руб. руб.			79	21	<u>50</u> 17		<u>40</u> 26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			79	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП				-	29	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			97	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	133	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Итого по смете	руб.			97	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	133	-		-

902-1-132.88 (III)

- 16 -

23044-04

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составил: инженер

Проверила: рук. группы

Перфорация:

Подготовила: техник

Проверила: ст.техник

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

А.А.Маркус

Т.Л.Старикова

Л.В.Лебедькова

И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 3м в мокрых грунтах

на земляные работы

Основание: КЖ I ÷ 4

Сметная стоимость	0,251 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,365 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	109 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,068 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на: расчетную единицу производи- тельности м ³ /ч	15,69 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за нятых обслуж машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	в т.ч. зарпла- ты	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI-233 I.29-4 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грун- та бульдозером мощностью 96 квт (130 л.с.) с пере- мещением на 30м во времен- ный отвал 1000м ³	0,05	<u>21,34</u>	<u>21,34</u>	I	-	<u>1</u>	<u>9,40</u>	<u>-</u>
				-	6,53			-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-240 I.29-II т.ч. п.1.II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000м3	0,05	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> II,53	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> I
3	ЕI-49 I.II-7 т.ч. п.1.II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 1000м3	0,23	<u>81,04</u> 3,27	<u>77,77</u> 29,81	19	I	<u>18</u> 7	<u>6,63</u> 42,93	<u>2</u> 10
4	ЕI-49 I.II-7 т.ч. п.1.II т.ч. п.3.I9	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном ходу в отвал 1000м3	0,05	<u>89,15</u> 3,60	<u>85,55</u> 32,79	5	-	<u>5</u> 2	<u>7,29</u> 47,22	<u>-</u> 3
5	ЕI-169 I.22-8 т.ч. п.1.II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	I	-	<u>I</u> -	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> I
6	ЕI-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта II группы вручную с подъемом краном 100м3	0,02	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	5	3	<u>2</u> I	<u>274,85</u> 101,35	<u>5</u> 2

902-I-132.88 (III)

- 21 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мощностью 96 квт (130 л.с.) на 30 м в обратную засыпку 1000м3	0,05	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> -
19	Е1-240	Добавлять на каждые последую- щие 10м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке № 233 1000м3	0,05	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 1
20	СССЦ ЭОМ код 36300	Открытый водоотлив насосом ти- па К при работе 1 насоса до 1 месяца м-ч	94,00	<u>0,84</u> -	<u>0,84</u> -	79	-	<u>79</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			202	32	<u>164</u> 32		<u>62</u> 46
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			202	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	88	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	84	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			251	-	-		-

902-1-132.88 (III)

- 22 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	365	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		109
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Итого по смете	руб.			251	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	365	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		109
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составил: инженер

Проверила: рук. группы

Перфорация:

Подготовила: техник

Проверила: ст. техник

В.С. Дялюк
В.С. Дялюк

В.А. Тышко
В.А. Тышко

А.А. Маркус
А.А. Маркус

Т.Л. Старикова
Т.Л. Старикова

Л.В. Лебедькова
Л.В. Лебедькова

И.В. Толстокорова
И.В. Толстокорова

902-I-132.88 (III)

- 23 -

23044-04

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

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 м ³ /ч	6,5 руб.

Составлена в ценах 1984 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 зарп-латы	Экспл. машин в т.ч. зарп-латы	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI-947 I.79-I	Разработка грунта II группы вручную в котлованах глубиной до I м, площадь до 5м ² 100м ³	0,01	84,00 84,00	- -	I I	I I	- -	162,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-186 I.23-7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,15м ³ на автосамосвалы 1000м ³	0,001	<u>285,00</u> 22,80	<u>262,20</u> 90,00	I	-	<u>-</u> -	<u>46,30</u> 129,60	<u>-</u> -
3	C310-3	Перевозка до 3 км т	1,60	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -
4	EI-189 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-са- мосвалами, полуприцепами самосвалами или думперами на 3 км 1000м ³	0,001	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
5	EI-195 I.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта II группы ав- тотранспортными средствами 1000м ³	0,001	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
6	EI-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы 100м ³	0,004	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>-</u> -

902-1-132.88 (III)

- 26 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тобетонной смеси толщиной 3см 100м2	0,08	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	12	1	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.			83	4	<u>3</u> 1		<u>7</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		1
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			104	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	14	-		1
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по смете	руб.			104	-	-		-

902-I-132.88 (III)

- 27 -

23044-04

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция		руб.			-	14	-		-
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦНК 16-27 производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м (в переносном исполнении) при глубине заложения подводящего коллектора 3м на оборудование и монтаж

Основание: Альбом П

Сметная стоимость 4,16 тыс.руб
 В том числе:
 оборудования 4,02 тыс.руб
 монтажных работ 0,14 тыс.руб
 Нормативная условно-чистая продукция 0,19 тыс.руб
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительности м³/ч 260 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции	№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
						брутто	нетто	обор-ру-до-ва-ния	монтажных работ	все-го	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	
						еди-цы	об-щая	до-ва-ния	го	основ-ной зарп-латы	экс-п. машин в т.ч. зарп-латы	до-ва-ния	го	основ-ной зарп-латы	экс-п. машин в т.ч. зарп-латы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15
I	Кальк. № I 25-509		Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении	шт	I	3,264	3264	3757	32	II	18	3757	I04	36	59
									за т	за т	за т				
2	3-V-602 к-I,05		Монтаж тали г/п 0,25 т	т	0,075	-	-	-	I39x I,05= I45,95	69,2x I,05= 72,66	I55,4 I,05= I6,17	-	II	5	I

902-I-132.88 (III)

- 29 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									3757	115	41	60
		Тара и упаковка 2%									75			
		Итого									3832			
		Транспортные расходы 3%									115			
		Итого									3947			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									47			
		Итого									3994			
		Комплектация оборудования 0,7%									28			
		Итого									4022			
		Накладные расходы 8,6%										10		
		Итого										125		
		Плановые накопления 8%										10		
		Всего по смете:									4022	135	41	60
		НУЧП												186

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОиС
 Составила: инженер
 Проверила: рук. группы

KL
В.С. Лялюк
В.А. Тышко
Л.Д. Еремина
В.А. Агеева

В.С. Лялюк
 В.А. Тышко
 Л.Д. Еремина
 В.А. Агеева

902-1-132.88 (III)

- 30 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

23044-04

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

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика	Едизн. изм.	К-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	Канализационная насосная станция	т	3,264	515	1681
		<u>Комплектующие изделия</u>				
2	Пр-нт 23-01 п.06-054	Электронасос ЦНК 16-27	шт	2	700	1400
3	Пр-нт 19-06 п.16-030	Таль электрическая г/п 0,25 т ТЭ025-5П20-31	шт	1	325	325
4	Пр-нт 23-08 доп.8 п.1-140	Вентилятор ВКР № 4 с электродвига- телем 4A71A6	шт	1	62	62
		<u>Электротехническая часть</u>				
5	Пр-нт 15-17 п.2-343	Ящик силовой ЯРП-20	шт	1	4,30	4

I	2	3	4	5	6	7
6	Пр-нт I5-04 п.09-076	Выключатель путевой ВПК-2110У2	шт	I	I,80	2
7	Пр-нт I5-09 п.6-160II	Кабель сечением 4x2,5 мм ² марки АКВВГ	I000м	0,05	I70	9
8	"-" п.4-0527I	Кабель КГ сеч.3xI+IxI мм ²	I000м	0,0I	204	2
9	Доп.32 к пр-ту 24-05 п.1-1606	Клеммная коробка КЗН-48У2	шт	I	8,50	9
<u>Химзащита</u>						
а) внутренняя поверхность						
10	Пр-нт 29-03-19 таб.3 книга I	Ручная пескоструйная очистка	м2	48,7	0,90	44
11	"-"	Нанесение грунтовочного слоя из эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	42	0,48	20
12	"-"	Нанесение на огрунтованную поверхность 3-х слоев эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	42	0,48x x3= I,44	60
13	"-"	Окраска эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	м2	6,7	0,48x4= I,92	I3

1	2	3	4	5	6	7
		Материалы:				
		Растворитель Р-4	м2	195	0,01	2
		б) наружная поверхность				
I4	Пр-нт 29-03-19 таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	46,6	0,90	42
I5	"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя	м2	30,7	0,48x4= 1,92	59
I6	"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя	м2	8	0,48x3= 1,44	12
I7	"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	8	0,48	4
I8	"-	Нанесение на огрунтованную поверх- ность эмали ПФ-115 в 2 слоя	м2	7,9	0,27x2= 0,54	4
I9	Пр-нт 29-03-19	Нанесение одного слоя грунтовки ГФ-021	м2	7,9	0,13	1
	"-	Материалы:				
	"-	Растворитель Р-4	м2	155	0,01	2
		Итого:				3757

Составила

Л. Ерёмина

Л. Ерёмина

Проверила

В. Агеева

В. Агеева

902-I-132.88 (III)

- 33 -

23044-04

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 1800x800x600 мм	шт	I	95	95
2	I5-04 0I-062	Выключатель автоматический, число полюсов 3, номинальный ток 100А АЕ 2053-10	шт	4	16,5	66
3	I5-04 0I-074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2053 с тепловым расцепителем	шт	4	2,75	11
4	I5-I7 I-352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического от 63А до 160А	шт	4	5,0	20
5	I5-04 06-048	Переключатель пакетный ППЗ-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-1100	шт	I	5,0	5

1	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-100I	шт	I	3,0	3
I0	I5-04 Доп. 64 I9-274	Блок БКС-2.2	шт	2	32	64
I1	I5-04 Доп. 87 I5-753	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	10,0	I0
I6	I5-04 Доп. 9 I5-563	Реле ВЛ-64	шт	I	20,0	20

I	2	3	4	5	6	7
17	I5-04 I3-I08	Реле РЭУ II-II	шт	I	6,0	6
18	I5-I7 I-429-I	Установка и монтаж реле промежуточных и времени	шт	II	3,75	4I
19	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
21	I7-01 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 100А	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	1,25	2

1	2	3	4	5	6	7
27	15-04 06-412	Переключатель универсальный УИ5314	шт	2	5,1	10
28	15-17 I-448-I	Установка и монтаж переключателей на 8 секций	шт	2	4,95	10
29	17-03 ч.2 I-108	Счетчик моточасов 228ЧП	шт	2	16	32
30	15-17 I-477-I	Установка и монтаж счетчиков	шт	2	1,85	4
31	36-09 I-0540	Резистор ПЭВР-100	шт	1	0,56	1
32	15-17 I-422-I	Установка и монтаж резистора проволочного	шт	1	0,65	1
33	15-05 II-048	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,25	шт	1	10,4	10
34	15-17 I-460-I	Установка и монтаж трансформаторов напряжения	шт	1	1,2	1
35	36-08 2-028	Диод Д245Б	шт	4	0,04	-
36	15-17 I-491-I	Установка и монтаж диодов	шт	4	0,8	3
37	15-07 7-020	Патрон резьбовой	шт	1	0,26	-
38	15-17 I-481-I	Установка и монтаж патронов	шт	1	0,75	1

902-1-132.88 (И)

- 37 -

23044-04

1	2	3	4	5	6	7
39	I5-04 I7-09I	Розетка штепсельная	шт	1	0,65	1
40	I5-I7 I-453-I	Установка и монтаж розеток штепсельных	шт	1	1,0	1
4 I	I5-07 5-043	Арматура светосигнальная	шт	3	1,0	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 ПВЗ сеч. 1,0 мм ²	1000 м	0,15	22,5	3
		Итого:				62I

Составила

ЗС

Н. Зозуля

Проверила

Черк

Н. Черкасова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		равления разме- ром 2200x1200x x1000 мм	м	1,2	-	-	150	-	-	-	180	-	-	-
3	15-04 15-17 набо- ром	Ящик ЯЭ-1424	шт	1	-	-	127	-	-	-	127	-	-	-
4	17-04 1-0040	Устройство тер- морегулирующее дилатометричес- кое ТУДЭ	шт	1	-	-	20,6	-	-	-	21	-	-	-
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу управления;												
5	8-574- -24	Автомат устано- вочный трехполюс- ный на ток до 160А	шт	4	-	-	-	1,77	0,96	==	-	7	4	==
6	8-574- -32	Переключатель па- кетный на ток 25А	шт	1	-	-	-	0,4	0,22	==	-	-	-	==
7	8-574- -55	Реле электрические	шт	13	-	-	-	1,19	0,73	==	-	15	9	==
8	8-574- -54	Амперметр	шт	3	-	-	-	0,46	0,32	==	-	1	1	==
9	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	1	-	-	-	0,66	0,34	==	-	1	-	==

902-I-132.88 (III)

- 40 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-574-50	Переключатель универсальный	цель	20	-	-	-	0,43	0,18	<u>==</u>	-	9	4	<u>==</u>
11	8-574-55	Счетчик моточасов	шт	2	-	-	-	1,19	0,73	<u>==</u>	-	2	1	<u>==</u>
12	8-574-56	Приборы звуковой и зрительной сигнализации, резисторы, диоды, патроны, розетки штепсельные	шт	10	-	-	-	0,55	0,33	<u>==</u>	-	6	3	<u>==</u>
13	8-574-53	Трансформатор понижающий	шт	1	-	-	-	0,51	0,13	<u>==</u>	-	1	-	<u>==</u>
14	8-472-6	Сталь полосовая 25-4 для заземления шкафа управления	100 м	0,05	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> <u>0,1</u>	-	3	1	<u>==</u> -
15	8-471-3	Электроды заземления из круглой стали Ø 12 мм	шт	2	-	-	-	1,0	0,31	<u>0,4</u> <u>0,1</u>	-	2	1	<u>==</u> -
		Итого:									949	47	24	<u>==</u>
		Запасные части									19			-
		Тара и упаковка									5			-
		Транспортные расходы									22			-
		Заготовительно-складские расходы									12			-

902-I-132.88 (III)

- 41 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация									12			
		Всего, стоимость оборудования									1012			
		Накладные расходы										21		
		Плановые накопления										5		
		Всего, стоимость монтажных работ										73		
		Нормативная условно- чистая продукция										42		
		Нормативная трудо- емкость										39		
		Всего по смете:										1085		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила: инженер

Проверила: вед. инженер

В.С. Лялюк

В.Ф. Фролов

И.М. Зозуля

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
I	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 ТЭ025-51120-31	шт	1	325	325
4	Пр-нт 23-08 доп.8 п.1-140	Вентилятор ВКР №4 с электродвигателем 4A71A6	шт	1	62	62

1	2	3	4	5	6	7
		Электротехническая часть				
5	Пр-нт 15-17 п.2-343	Ящик силовой ЯРП-20	шт	1	4,30	4
6	Пр-нт 15-04 п.09-076	Выключатель путевой ВПК-2110У2	шт	1	1,80	2
7	Пр-нт 15-09 п.6-16011	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5мм ²	1000м	0,05	170	9
8	Пр-нт 15-09 п.4-05271	Кабель КГ сеч.3x1+1x1мм ²	1000м	0,01	204	2
9	Доп.32 к пр-ту 24-05 п.1-1606	Клеммная коробка КЭН-48У2	шт	1	8,50	9
		Химзащита				
		а/ внутренняя поверхность				
10	Пр-нт 29-03-19 книга I таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м ²	55,74	0,90	50

902-1-132.88 (м)

- 44 -

23044-04

1	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	0,48x3= =1,44	69
I3	-"-	Окраска внутренней поверхности эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	м2	8,1	0,48x4= =1,92	16
		Материалы:				
	-"-	Растворитель Р-4	м2	223	0,01	2
		б/ наружная поверхность				
I4	Пр-нт 29-03-19 таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	52	0,90	47
I5	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя	м2	36,1	0,48x4= 1,92	69
I6	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя	м2	8	0,48x3= =1,44	12
I7	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	8	0,48	4
I8	-"-	Нанесение на огрунтованную поверхность ПФ-115 в 2 слоя	м2	7,9	0,27x2= =0,54	4

902-I-132.88 (III)

- 45 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7
19	Пр-нт 29-03-19 таб.3	Нанесение одного слоя грунтовки ГФ-021	м2	7,9	0,13	1
		Материалы:				
	-"-	Растворитель Р-4	м2	155	0,01	2
		Итого				4014

Составила

Л.Еремина

Л.Еремина

Проверила

В.Агеева

В.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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: ЮН 1+4

Сметная стоимость 0,203 тыс. руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция 0,289 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 143 чел.-ч
 Сметная заработная
 плата 0,087 тыс. руб.
 Показатели по смете.
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности м³/ч 12,69 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим. един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ-ной зарпл.	экспл. машин	не занятых об-служив. машин	на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е1-233 I.29-4 т.ч.п. I. II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на 30м временный отвал 1000м ³	0,06	21,34	21,34	I	-	I	-	-
				-	6,53			-	9,40	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЕI-240 I.29-II т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000м ³	0,06	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 1
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 м ³ 1000м ³	0,39	<u>81,04</u> 3,27	<u>77,77</u> 29,81	32	I	<u>31</u> 12	<u>6,63</u> 42,93	<u>3</u> 17
4.	ЕI-169 I.22-8 т.ч. п. I. II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,01	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	I	-	<u>1</u> -	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> 1
5.	ЕI-984 I.83-2	Доработка грунта 2 группы вручную с подъемом краном 100 м ³	0,02	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	5	3	<u>2</u> 1	<u>239,00</u> 88,13	<u>5</u> 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 100м ³	0,39	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ЕI-241 I.29 т.ч. п.1.11	Добавлять в каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м ³	0,39	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	17	-	<u>17</u> 5	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 7
8.	С310-3	Перевозка до 3 км т	18,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	8	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -
9.	ЕI-189 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 1000м ³	0,01	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
10.	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами 1000м ³	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
11.	ЕI-234 I.29-5 т.ч.1.11 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м ³	0,39	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 4
12.	ЕI-241 I.29-12 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м ³	0,39	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	17	-	<u>17</u> 5	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 7

902-I-132.88 (III)

- 49 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,31	<u>46,00</u> 46,00	- -	14	14	- -	<u>99,30</u> -	<u>31</u> -
14.	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 1000м3	0,36	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 2
15.	EI-27I I.3I-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 1000м3	0,36	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 1
16.	EI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100м3	3,63	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	35	23	<u>12</u> 8	<u>11,20</u> 3,30	<u>41</u> 12
17.	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м3	0,06	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> -
18.	EI-240	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000м3	0,06	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 16,00	<u>-</u> 1
Итого прямые затраты по смете			руб.			164	43	<u>113</u>	-	<u>121</u>
			руб.					42		...

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.ч. п.1.11	(130 л.с.) на 30м во временный отвал	0,60	<u>22,33</u>	<u>22,33</u>	13	-	<u>13</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	т.ч. п.3,48	1000м3		-	6,83			4	9,84	6
8.	EI-241 I.29 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234	0,60	<u>42,68</u>	<u>42,68</u>	26	-	<u>26</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м3		-	13,06			8	18,81	11
9.	C310-3	Перевозка до 3 км	18,00	<u>0,43</u>	<u>-</u>	8	2	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>2</u>
		т		0,09	-			-	-	-
10.	EI-189 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	0,01	<u>30,60</u>	<u>26,22</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м3		-	7,86			-	11,32	-
11.	EI-195 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автомобильными средствами	0,01	<u>14,33</u>	<u>12,47</u>	1	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>-</u>
		1000м3		1,59	3,81			-	5,49	-
12.	EI-234 I.29-5 т.ч.1.11 т.ч.п.3,4а	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30 м в обратную засыпку	0,60	<u>22,33</u>	<u>22,33</u>	13	-	<u>13</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м3		-	6,83			4	9,84	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	EI-241 I.29-12 т.ч.п. I.II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м ³	0,60	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	26	-	<u>26</u> 8	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 11
14.	EI-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы 100м ³	0,48	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	22	22	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>48</u> -
15.	EI-260 I.31-5 т.ч. I, II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с пере- мещением грунта 2 группы до 5 м бульдозерами 1000м ³	0,55	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	8	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 4
16.	EI-271 I.31-16	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 1000м ³	0,55	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 2
17.	EI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100м ³	5,54	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	54	34	<u>20</u> 13	<u>11,20</u> 3,30	<u>62</u> 18
18.	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м ³	0,08	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	2	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> 1

902-I-132.88 (III)

- 55 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	ЕI-240	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000м3	0,08	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 1
20.	ССЦЭСМ код 36300	Открытый водоотлив насосом типа К при работе I насоса до I месяца м-ч	248,00	<u>0,84</u> -	<u>0,84</u> -	208	-	<u>208</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			450	63	<u>380</u> 64		<u>121</u> 92
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>			450	-	-		-
		накладные расходы	<u>руб.</u>			73	-	-		-
		накладные НУЧП	<u>руб.</u>			-	200	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	<u>чел.-ч</u>			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	<u>руб.</u>			-	12	-		-
		плановые накопления	<u>руб.</u>			38	-	-		-
		плановые НУЧП	<u>руб.</u>			-	195	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>			561	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	<u>руб.</u>			-	832	-		-

902-I-132.88 (III)

- 56 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		218
		сметная заработная плата	руб.			-	139	-		-
		Итого по смете	руб.			561	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	832	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		218
		сметная заработная плата	руб.			-	139	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные :

Составил: инженер

Проверила: рук. группы

Перфорация:

Подготовила: техник

Проверила : ст.техник

В.С. Лялюк

В.А. Тышко

А.А. Маркус

Т.Л. Старикова

Л.В. Лебедева

И.В. Толстокорова

902-I-132.88 (ш)

- 57 -

23044-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК 16-27 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

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.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	оборудования	Монтажных работ		оборудования	Монтажных работ			
п/п	позиции	прейскуранта, УСН ценника и др.			еди- ницы	общая	до- ва- ния	всего	в том числе		до- ва- ния	всего	в том числе	
									основ- ной арп- латы	экспл. машин в т.ч. зарп- латы			основ- ной зарп- латы	экспл. машин в т.ч. зарп- латы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Калькуляция №3 25-509	Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении	шт	I	3,693	3,693	4014	32	11	18	4014	118	41	∞
								за т	за т	за т				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-У-602 к=1,05	Монтаж тали г/п 0,25 т	т 0,075					139х 1,05=	69,2х 1,05=	15,4х 1,05=				
								145,95	72,66	16,17	-	11	5	1
		Итого									4014	129	46	67
		Тара и упаковка 2%									80			
		Итого									4094			
		Транспортные расходы 3%									123			
		Итого									4217			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									51			
		Итого									4268			
		Комплектация оборудования 0,7%									30			
		Итого									4298			
		Накладные расходы 8,6%										11		
		Итого										140		
		Плановые накопления 8%										11		
		Всего по смете									4298	151	46	67
		НУЧП												209

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составила инженер
Проверила рук. группы

3 -
С. М. М. М.
Л. Д. Е.
В. А. А.

В. С. Лялюк
В. А. Тышко
Л. Д. Еремена
В. А. Агеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на изготовление канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении для глубины заложения 5м с насосом ЦМК 16-27 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.
1	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 23-03 ч.П п.01-001-р	Канализационная насосная станция	т	3,942	515	2040
		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 ТЭ025-51120-31	шт	1	325	325
4	Пр-нт 23-08 доп.8 п.1-140	Вентилятор ЖР №4 с электродвигателем ЧА71А6	шт	1	62	62
		Электротехническая часть				
5	Пр-нт 15-17 п.2-343	Ящик силовой ЯРП-20	шт	1	4,30	4

1	2	3	4	5	6	7
6	Пр-нт 15-04 п.09-076	Выключатель путевой ВК-2110У2	шт	1	1,80	2
7	Пр-нт 15-09 п.6-160II	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	1000м	0,05	170	9
8	"-" п.4-0527I	Кабель КГ сеч.3x1+1x1мм ²	1000м	0,01	204	2
9	Доп.32 к пр-ту 24-05 п.1-1606	Клеммная коробка КЭН-48У2	шт	1	8,50	9
		Химзащита а) внутренняя поверхность				
10	Пр-нт 29-03-19 таб.3 книга	Ручная пескоструйная очистка	м ²	63,22	0,90	57
11	"-"	Нанесение грунтовочного слоя из эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м ²	53,62	0,48	26
12	"-"	Нанесение на огрунтованную поверх- ность 3-х слоев эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м ²	53,62	0,48x3= 1,44	77

1	2	3	4	7	6	7
I3	-"-	Окраска внутренней поверхности эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	м2	9,6	0,48x4= 1,92	18
	-"-	Материалы:				
	-"-	Растворитель Р-4	м2	253	0,01	3
		б) наружная поверхность				
I4	Пр-нт 29-03-19 таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	58,5	0,90	53
I5	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя	м2	42,6	0,48x4= 1,92	82
I6	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя	м2	8	0,48x3= 1,44	12
I7	-"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	8	0,48	4
I8	-"-	Нанесение на огрунтованную поверхность эмали ПФ-115 в 2 слоя	м2	7,9	0,27	2
I9	Пр-нт 29-03-19 таб.3	Нанесение одного слоя грунтовки ПФ-021	м2	7,9	0,13	1
		Материалы:				
		Растворитель Р-4	м2	202,5	0,01	2
		Итого				4190

Составила
Проверила

Л. Еремича
В. Арсеньев

Л. Еремича
В. Арсеньев

902-I-132.88 (III)

- 63 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-240 I.29-II т.ч.п. I.II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 233 1000м3	0,07	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 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 ковшем вместимостью 0,65м3 1000м3	0,58	<u>81,04</u> 3,27	<u>77,77</u> 29,81	47	2	<u>45</u> 17	<u>6,63</u> 42,93	<u>4</u> 25
4	ЕI-169 I.22-8 т.ч.п. I.II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	1	-	<u>2</u> I	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> I
5	ЕI-984 I.83-2	Доработка грунта 2 группы вручную с подъемом краном 100м3	0,02	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	5	3	<u>2</u> I	<u>239,00</u> 88,13	<u>5</u> 2
6	ЕI-234 I.29-5 т.ч.п. I.II т.ч.п. 3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30 м во временный отвал 1000м3	0,59	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	13	-	<u>13</u> 4	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 6

902-I-132.88 (III)

- 64 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	EI-241 I.29 т.ч.п. I.II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 1000м3	0,59	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	25	-	<u>25</u> 8	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 11
8	C310-3	Перевозка до 3 км т	19,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	8	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -
9	EI-189 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 1000м3	0,01	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
10	EI-195 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами 1000м3	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
11	EI-234 I.29-5 т.ч. I, II т.ч.п. 3. 48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96кВт (130 л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м3	0,59	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	13	-	<u>13</u> 4	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 6
12	EI-241 I.29-12 т.ч.п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 1000м3	0,59	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	25	-	<u>25</u> 8	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 11

902-1-132.88 (III)

- 65 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,46	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	2I	2I	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>46</u> -
14	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 1000м3	0,54	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	8	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 4
15	EI-27I I.3I-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 1000м3	0,54	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 2
16	EI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100м3	5,39	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	52	33	<u>18</u> 12	<u>11,20</u> 3,30	<u>60</u> 18
17	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (130л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м3	0,07	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,34	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 7,90	<u>-</u> 1
18	EI-240	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 233 1000м3	0,07	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 1

902-1-132.88 (III)

- 66 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по	руб.			232	61	<u>164</u>		<u>117</u>
			руб.					61		90
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			232	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Накладные НУЧП,	руб.			-	102	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	100	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			287	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	423	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	128	-		-
		Итого по смете	руб.			287	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	423	-		-

902-I-132.88 (III)

- 67 -

23044.04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	128	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составил: инженер

Проверила: рук. группы

Перфорация:

Подготовила: техник

Проверила: ст. техник

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

А.А.Маркус

Т.Л.Старикова

Л.В.Лебедева

И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32

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: КЖИ-4

Сметная стоимость	0,923	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,375	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	322	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,206	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м ³ /ч	57,69	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего экспл. машин	Основ в т.ч. ной зарпл. ты	Всего	Основ-ной зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на ед. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-233 I.29-4 т.ч.п, I. II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на 30 м во временный отвал 1000м ³	0, II	21,34	21,34	2	-	3 I	- 9,40	- I

902-I-132.88 (III)

- 69 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-240 I.29-II т.ч.п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 233 1000м3	0,11	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	4	-	<u>4</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 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 ковшем вместимостью 0,65м3 1000м3	0,62	<u>81,04</u> 3,27	<u>77,77</u> 29,81	5I	2	<u>49</u> 19	<u>6,63</u> 42,93	<u>4</u> 27
4	EI-49 I. II-7 т.ч.п. I. II т.ч.п. 3. I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном ходу в отвал 1000м3	0,27	<u>89,15</u> 3,60	<u>85,55</u> 32,79	24	I	<u>23</u> 9	<u>7,29</u> 47,22	<u>2</u> 13
5	EI-169 I.22-8 т.ч.п. I. II	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	I	-	<u>2</u> I	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> I
6	EI-984 I.83-2 т.ч. п. 3. 64	Доработка мокрого грунта 2 группы вручную с подъемом краном 100м3	0,02	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	5	3	<u>2</u> I	<u>274,85</u> 101,35	<u>5</u> 2

902-I-132.88 (III)

- 70 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕI-234 I.29-5 т.ч.п. I. II т.ч.п. 3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30м во временный отвал 1000м3	0,89	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	20	-	<u>20</u> 6	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 9
8	ЕI-241 I.29 т.ч.п. I. II	Добавлять на каждые последую- щие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 234 1000м3	0,89	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	38	-	<u>38</u> 12	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 17
9	СЗ10-3	Перевозка до 3 км т	19,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	8	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -
10	ЕI-189 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при тран- спортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полу- прицепами-самосвалами или думперами на 3 км 1000м3	0,01	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
11	ЕI-195 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами 1000м3	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
12	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 1000м3	0,89	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	20	-	<u>20</u> 6	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 9

902-I-132.88 (III)

- 71 -

23044.04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	EI-241 I.29-I2 т.ч.п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 1000м3	0,89	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	38	-	<u>38</u> 12	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 17
I4	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,70	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	32	32	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>70</u> -
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 1000м3	0,82	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	13	-	<u>13</u> 4	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 6
I6	EI-271 I.3I-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 260 1000м3	0,82	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 3
I7	EI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100м3	8,24	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	80	51	<u>29</u> 19	<u>11,20</u> 3,30	<u>92</u> 27
I8	EI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96кВт (130л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м3	0,11	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> 1

902-I-132.88 (III)

- 72 -

23044.04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е1-240	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 233 1000м3	0,11	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 2
20	СССЦЭСМ КОД 36300	Открытый водоотлив насосом типа к приработке I насоса до I месяца м-ч	459,00	<u>0,84</u> -	<u>0,84</u> -	386	-	<u>386</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			736	91	<u>639</u> 95		<u>175</u> 137
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			736	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			119	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	328	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		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.			-	1375	-		-

902-I-132.88 (III)

- 73 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			923	-	-		
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	1375	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-

Главный инженер проекта

В.С.

В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

В.А.

В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил: инженер

А.А.

А.А.Маркус

Проверила: рук. группы

Т.Л.

Т.Л.Старикова

Перфорация:

Подготовила: техник

Л.В.

Л.В.Лебедькова

Проверила: ст.техник

И.В.

И.В.Голстокорова

902-1-132.88 (III)

23044-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦНК 16-27 производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 (в переносном исполнении) при глубине заложения подводящего коллектора 5м на оборудование и монтаж

Основание: Альбом П
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,65	тыс.руб.
В том числе:		
Оборудования	4,49	тыс.руб.
Монтажных работ	0,16	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,22	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производи- тельности м3/ч	291	руб.

№ пп	Шифр и № позиции преysкура и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т.ч.	Брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб				
							оборудование	монтажных работ в том числе	эк-спл. машин в т.ч.	обо-рудование	монтажных работ в том числе	эк-спл. машин в т.ч.	все-го	основ. эк. ной зар-платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальк. №4 25-509	Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении	шт	I	3,942	3,942	4190	32 за т	II за т	18 за т	4190	126	43	71

902-I-132.88 (III)

- 75 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	З-У-602 K=1,05	Монтаж тали г/п 0,25т	т	0,075				139х 1,05=	69,2х 1,05=	15,4х 1,05=		11	5	1
		Итого									4190	137	48	72
		Тара и упаковка 2%									84			
		Итого									4274			
		Транспортные расходы 3%									128			
		Итого									4402			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									53			
		Итого									4455			
		Комплектация обо- рудования 0,7%									31			
		Итого									4486			
		Накладные расходы 8,6%										12		
		Итого										149		
		Плановые накопления 8%										12		
		Всего по смете									4486	161	48	72
		НУЧП												222

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСис
Составила инженер
Проверила рук. группы

В.С. Лялюк
В.А. Тышко
Л.Д. Еремина
В.А. Агеева

В.С. Лялюк
В.А. Тышко
Л.Д. Еремина
В.А. Агеева

902-1-132.38 (м)

= 76 =

23044 04

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

902-I-132.88 (10)

- 77 -

23044-04

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	89	100
Строительные машины	руб.	76	190

Составила



Кислер

Проверил



Цехмистро

902-I-132.88 (III)

- 78 -

23044-04

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 4 м

Ресурсы	Единица измерения	Сухой грунт	Мо. рый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-час	86	127
Зарботная плата	руб.	47	67
Строительные машины	руб.	116	383
Монтажные работы			
Затраты труда	чел.-час	78	78
Зарботная плата	руб.	41	41
Строительные машины	руб.	25	25
Электротехнические работы			
Затраты труда	чел.-час	39	39
Зарботная плата	руб.	24	24
Строительные машины	руб.	-	-
Всего			
Затраты труда	чел.-час	203	244

902-I-132.88 (III)

- 79 -

23044-04

1	2	3	4
Зарботная плата	руб.	112	132
Строительные машины	руб.	141	408

Составила *Г. Кислер* Кислер
Проверил *Цехмистре* Цехмистре

902-1-132.88 (III)

- (81) -

23044-04

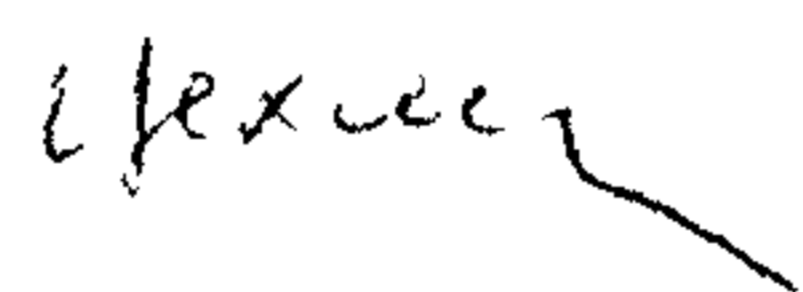
I	2	3	4
Зарботная плата	руб.	130	160
Строительные машины	руб.	192	667

Составила



Кислер

Проверил



Цехмистро