

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**902-1-132 88**

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

**АЛЬБОМ Ш**

**СМЕТА**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-132.88

23044-04

Канализационная насосная станция в комплектно-блочном исполнении  
с погружными электронасосами производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/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	1	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электро-насосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /ч, напором 5-32м при глубине подводящего коллектора 5 м	9
5	I-1	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

1	2	3	4
9		Калькуляция № 1	30
10		Калькуляция № 2	33
11	1-5	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 м<sup>3</sup>/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

*С.К.Евг.*

Старикова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

	Сухие грунты	Мокрые грунты	тыс.руб.
Сметная стоимость	5,44	5,59	
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 <sup>3</sup> /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- плата тыс. руб.	Технико-экономи- ческие показат.		
			Строи- тельн. работ	мон- тажн. работ	оборудо- вания, мебели, заинвен- таря	про- чих затрат	Всего				Наим. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Строительные работы											
1.	-	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-I-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 ЭОСМС  
 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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК16-27 производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ч	364,37	386,87	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п и рас- четов	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Всего	Норма- услов- ная чистая продук- ция тыс.руб	Норма- твивная емкость тыс.чел часов	Сметная заработ- ная 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	8					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	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				



902-1-132.88 (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	1-5	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. Тылко*  
*В. Л. Шкуратова*  
*Т. Л. Старикова*

В. С. Лялюк  
В. А. Тылко  
В. Л. Шкуратова  
Т. Л. Старикова

902-I-I32.88 (m)

- 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 м<sup>3</sup>/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:		
	расчетную производительности м <sup>3</sup> /ч	382,50	421,67 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-тивная условно-чистая продукция тыс.руб.	Норма-тивная трудо-емкость тыс.чел.часов	Смет-ная заре-плата тыс.руб.	Технико-экономиче-ские показатели		
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния и инвен-таря	про-чих зат-рат	Всего				наим. изм.	к-во 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-I-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 шкаф, 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



902-1-132.88 /м

- 12 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-240 1.29-11 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами и расценке №233 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> -
3	Е1-49 1.11-7 т.ч. п.1.11	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,65м <sup>3</sup> 1000м <sup>3</sup>	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	Е1-169 1.22-8 т.ч. п.1.11	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	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	Е1-984 1.83-2	Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном 100м <sup>3</sup>	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	Е1-234 1.29-5 т.ч. п.1.11 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96квт (130 л.с.) на 30м во временный отвал 1000м <sup>3</sup>	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	ЕI-241 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	С310-3	Перевозка до 3 км т	14,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	6	1	<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 длины 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	ЕI-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	1	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
11	ЕI-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	ЕI-241 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)(\*)

= 16 =

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную граншей пазух котлованов и ям грунт II группы 100м <sup>3</sup>	0,14	<u>46,00</u> 46,00	- -	6	6	- -	<u>99,30</u> -	<u>14</u> -
14	EI-260 I.3I-5 т.ч. I.II	Засыпка граншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы до 5м 1000м <sup>3</sup>	0,16	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	2	-	<u>3</u> I	<u>6,74</u> -	<u>I</u> -
15	EI-271 I.3I-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 1000м <sup>3</sup>	0,16	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	1	-	<u>1</u> -	<u>3,05</u> -	<u>-</u> -
16	EI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100м <sup>3</sup>	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 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	1	-	<u>-</u> -	<u>7,98</u> -	<u>-</u> -
18	EI-240	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	1	-	<u>1</u> -	<u>16,60</u> -	<u>-</u> -

902-I-132.88 (III)

- 15 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ито о прямые затраты по смете	руб.			79	21	<u>50</u>		<u>40</u>
			руб.					17		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	-		-



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.С. Лялюк

*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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ч	15,69 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	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	Е1-233 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	0,05	<u>21,34</u>	<u>21,34</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
				-	6,53			-	9,40	-

1000м<sup>3</sup>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-240 I.29-II т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта 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
3	ЕI-49 I.11-7 т.ч. п.1.11	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,65 м3 1000м3	0,23	<u>81,04</u> 3,27	<u>77,77</u> 29,81	19	1	<u>18</u> 7	<u>6,63</u> 42,93	<u>2</u> 10
4	ЕI-49 I.11-7 т.ч. п.1.11 т.ч. п.3.19	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором с ковшем 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.1.11	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем 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	1	-	<u>1</u> -	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> 1
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> 1	<u>274,85</u> 101,35	<u>5</u> 2





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мощность 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	EI-240	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта 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 типа К при работе I насоса до I 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	<u>руб.</u>			202	32	<u>164</u>	<u>32</u>	<u>62</u>
			<u>руб.</u>							<u>46</u>
		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 общестроительных работ	руб.			251	-	-		-

902-1-138.88 (И)

- 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 ЭОСмС

Исходные данные:  
Составил: инженер  
Проверила: рук. группы

Перфорация:  
Подготовила: техник  
Проверила: ст. техник

*М. В. Толстикова*

*М. В. Толстикова*

В. С. Дялик  
В. А. Тышко

А. А. Маркус  
Т. Л. Старикова

Л. В. Лебедевкова  
И. В. Толстикорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/ч 6,5 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обл- дуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Основ- ной зарп- латы	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е1-947 1.79-1	Разработка грунта II груп- пы вручную в котлованах глубиной до 1 м, площадь до 5м <sup>2</sup> 100м <sup>3</sup>	0,01	84,00 84,00	- -	I -	I -	- -	162,00 -	2 -



902-I-132.88 (III)

- 24 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-186 I.23-7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,15м <sup>3</sup> на автосамосвалы 1000м <sup>3</sup>	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	СЗ10-3	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	ЕI-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 <sup>3</sup>	0,001	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
5	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта II группы ав- тотранспортными средствами 1000м <sup>3</sup>	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	ЕI-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы 100м <sup>3</sup>	0,004	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	1	-	<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	0,08	<u>156,00</u>	<u>-</u>	12	1	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>1</u>
		100м2		8,23	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			83	4	<u>3</u>		<u>7</u>
			руб.					1		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	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по смете	руб.			104	-	-		-

902-I-132.88 (п)

- 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 ЦНД 16-27 производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч 260 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № п/п позиции прейску- ранта, УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристике оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					БРУТТО		ру- до- ва- ния	монтажных работ		ру- до- ва- ния	монтажных работ			
					еди- ни- цы	об- щая		все- го	в том числе		все- го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальк. № I 25-509	Канализационная насосная станция в комплектно- блочном исполне- нии	шт	I	3,264	3264	3757	32	II	18	3757	104	36	59
								за т	за т	за т				
2	3-У-602 к-I,05	Монтаж тали г/п 0,25 т	т	0,075	-	-	-	139х I,05=	69,2х I,05=	155,4 I,05=	-	II	5	I
								14595	72,66	16,17				



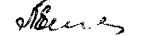
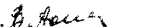
902-1-132.88 (ш)

- 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 3,6%										10		
		Итого										125		
		Главные накопления 8%										10		
		Всего по счету:									4022	135	41	60
		НУЧП												186

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

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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

23044.04

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

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика	Един. 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 ТЭ025-51120-31	шт	1	325	325
4	Пр-нт 23-08 доп.8 п.1-140	Вентилятор ВКР № 4 с электродвига- телем 4А71А6	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 15-04 п.09-076	Выключатель путевой ВПК-2110У2	шт	1	1,80	2
7	Пр-нт 15-09 п.6-160II	Кабель сечением 4х2,5 мм2 марки АКВВГ	1000м	0,05	170	9
8	"-" п.4-0527I	Кабель КГ сеч.3х1+1х1 мм2	1000м	0,01	204	2
9	Доп.32 к пр-ту 24-05 п.1-1606	Клеммная коробка КЗН-48У2	шт	1	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	0,48х х3= 1,44	60
13	"-"	Окраска эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	м2	6,7	0,48х4= 1,92	13



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Материалы:</b>				
		<b>Растворитель Р-4</b>	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 оштукатуренную 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
	" "	<b>Материалы:</b>				
		<b>Растворитель Р-4</b>	м2	155	0,01	2
		<b>Итого:</b>				3757

Составила

*Л. Ерёмина*

Л. Ерёмина

Проверила

*В. Агеева*

В. Агеева

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2  
на шкаф управления

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования	Ед. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I5-I7 I-063	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, размером 1800x800x600 мм	шт	1	95	95
2	I5-04 OI-062	Выключатель автоматический, число полюсов 3, номинальный ток 100А АЕ 2053-10	шт	4	16,5	66
3	I5-04 OI-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	1	2,3	2
6	I5-I7 I-414-I	Установка и монтаж переключателей пакетных до 63А	шт	1	3,30	3
7	I5-04 Доп. I2 04-543	Пускатель ПМЛ-1100	шт	1	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
10	I5-04 Доп. 64 I9-274	Блок БКС-2.2	шт	2	32	64
11	I5-04 Доп. 87 I5-753	Реле ВЛ-56	шт	I	33, I	33
12	I5-04 Доп. 9 I5-567	Реле ВЛ-67	шт	I	32,0	32
13	I5-04 I5-087	Реле ВЛ-65	шт	I	42	42
14	I5-04 I2-047	Реле РП20-2I7	шт	2	7,3	15
15	I5-04 I2-024	Реле промежуточное РП9	шт	I	10,0	10
16	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 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	I5-04 06-412	Переключатель универсальный УИ5314	шт	2	5,1	10
28	I5-17 I-448-I	Установка и монтаж переключателей на 8 секций	шт	2	4,95	10
29	I7-03 ч.2 I-108	Счетчик моточасов 2284И	шт	2	16	32
30	I5-17 I-477-1	Установка и монтаж счетчиков	шт	2	1,85	4
31	36-09 I-0540	Резистор ПЭВР-100	шт	1	0,56	1
32	I5-17 I-422-I	Установка и монтаж резистора проволочного	шт	1	0,65	1
33	I5-05 II-048	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,25	шт	1	10,4	10
34	I5-17 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	I5-17 I-491-I	Установка и монтаж диодов	шт	4	0,8	3
37	I5-07 7-020	Патрон резьбовой	шт	1	0,26	-
38	I5-17 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 <sup>2</sup>	1000 м	0,15	22,5	3
		Итого:				62I

Составила

*Зс*

Н.Зозуля

Проверила

*Чену*

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 сиг- нализации, резис- торы, диоды, патро- ны, розетки штей- сельные	шт	10	-	-	-	0,55	0,33	<u>==</u>	-	6	3	<u>==</u>
13	8-574-53	Трансформатор по- нижающий	шт	1	-	-	-	0,51	0,13	<u>==</u>	-	1	-	<u>==</u>
14	8-472-6	Сталь полосовая 25-4 для заземле- ния шкафа управле- ния	100 м	0,05	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	3	1	<u>-</u>
15	8-471-3	Электроды заземле- ния из круглой стали $\varnothing$ 12 мм	шт	2	-	-	-	1,0	0,31	<u>0,4</u> 0,1	-	2	1	<u>-</u>
		Итого:									949	47	24	<u>==</u>
		Запасные части									19			<u>-</u>
		Тара и упаковка									5			<u>-</u>
		Транспортные расходы									22			<u>-</u>
		Заготовительно- складские расходы									12			<u>-</u>

902-I-132.88 (м)

- 41 -

23044-04

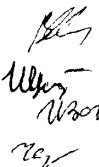
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											I2			
											I0I2			
												2I		
												5		
												73		
												42		
												39		
												I085		

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
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 ТЭ025-5И120-31	шт	1	325	325
4	Пр-нт 23-08 доп.8 п.1-140	Вентилятор ВКР №4 с электродвигателем 4А71АБ	шт	1	62	62

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

902-1-132.88 (м)

- " -

23044-04

1	2	3	4	5	6	7
11	"-	Нанесение грунтовочного слоя из эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	47,64	0,48	23
12	"-	Нанесение на огрунтованную поверхность 3-х слоев эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	47,64	0,48x3= =1,44	69
13	"-	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				
14	Пр-нт 29-03-19 таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	52	0,90	47
15	"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя	м2	36,1	0,48x4= 1,92	69
16	"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя	м2	8	0,48x3= =1,44	12
17	"-	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	8	0,48	4
18	"-	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.Вася,*

Л.Еремина

Проверила

*В.Агеев,*

В.Агеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплекте с блоком исполнения с погружными электронасосами производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-32 м при глубина заложения подводящего коллектора 4 м в сухих грунтах на земляные работы

Основание: КИ 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 м<sup>3</sup>/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	эколп. машин	Всего	Основ-ной зарпл.	вспл. машин	не занятых об-служив. машин	Обслуживающ. машины
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 во временный отвал 1000м <sup>3</sup>	0,06	21,34	21,34	I	-	I	-	-
				-	6,53			-	9,40	I

902-I-132.88 (III)

- 47 -

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 № 233 1000м <sup>3</sup>	0,06	<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. I. II	Разработка грунта I группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> 1000м <sup>3</sup>	0,39	<u>81,04</u> 3,27	<u>77,77</u> 29,81	32	I	<u>3I</u> I2	<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 ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,0I	<u>I28,0I</u> 5,02	<u>I22,72</u> 46,64	I	-	<u>I</u> -	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> I
5.	ЕI-984 I.83-2	Доработка грунта 2 группы вручную с подъемом краном 100 м <sup>3</sup>	0,02	<u>229,00</u> I33,00	<u>96,00</u> 6I,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	Доработка грунта 2 группы вручную с подъемом краном 100м <sup>3</sup>	0,39	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 4



902-1-132.88 (м)

- 48 -

23044-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Е1-241 1.29 т.ч. п.1.11	Добавлять в каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м <sup>3</sup>	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.	Е1-189 1.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями- самосвалами, полуприцепами - самосвалами или думперами на 3 км 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
10.	Е1-195 1.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами 1000м <sup>3</sup>	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.	Е1-234 1.29-5 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 <sup>3</sup>	0,39	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 9,64	<u>-</u> 4
12.	Е1-241 1.29-12 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м <sup>3</sup>	0,39	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	17	-	<u>17</u> 5	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 7

902-1-132.88 (III)

- 49 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Е1-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,31	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>31</u> -
14.	Е1-260 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.	Е1-271 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.	Е1-1184 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.	Е1-233	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.	Е1-240	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. руб.		164	43	<u>113</u> 42	<u>-</u>	<u>121</u> 3







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	т.ч. п.1.11	(130 л.с.) на 30м во временный отвал 1000м3	0,60	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	13	-	<u>13</u> 4	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 6
	т.ч. п.3,48									
8.	Е1-241 1.29 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последние 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м3	0,60	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	26	-	<u>26</u> 8	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 11
9.	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> -
10.	Е1-189 1.24-2	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> -
11.	Е1-195 1.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автомобильными 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.	Е1-234 1.29-5 т.ч.1.11 т.ч.п.3,4в	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30 м в обратную засыпку 1000м3	0,60	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	13	-	<u>13</u> 4	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	ЕI-241 I.29-12 т.ч.п. I.II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м <sup>3</sup>	0,80	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	26	-	<u>26</u> 8	- 18,81	- 11
14.	ЕI-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,48	<u>46,00</u> 46,00	- -	22	22	- -	<u>99,30</u> -	<u>48</u> -
15.	ЕI-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 <sup>3</sup>	0,55	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	8	-	<u>9</u> 3	- 6,74	- 4
16.	ЕI-271 I.31-16	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 1000м <sup>3</sup>	0,55	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	4	-	<u>4</u> 1	- 3,05	- 2
17.	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100м <sup>3</sup>	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.	ЕI-233	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 30м в обратную засыпку 1000м <sup>3</sup>	0,08	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	2	-	<u>1</u> -	- 7,98	- 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.	СССЦЭСМ 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>			450	63	<u>380</u>		<u>121</u>
			<u>руб.</u>					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.			-	12	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	195	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			561	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	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.*  
В.С. Лялюк

*В.А.*  
В.А. Тышко

*А.А.*  
А.А. Маркус

*Т.Л.*  
Т.Л. Старикова

*Л.В.*  
Л.В. Лебедева

*И.В.*  
И.В. Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦМК 16-27 производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/ч, напором 5-32 (в переносном исполнении) при глубине заложения подводщего 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 м <sup>3</sup> /ч	278 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценика и др.	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	в том числе	в том числе			
				еди- ницы	общая	до- ва- ния	всего	в том числе	основ- ной арп- латы	экспл. машин в т.ч. зарп- латы	до- ва- ния	всего	в том числе	основ- ной зарп- латы	экспл. машин в т.ч. зарп- латы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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					

902-I-132.88 (III)

- 58 -

23044-04

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-склад- ские расходы 1,2%										51			
		Итого										4268			
		Комплектация оборудо- вания 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 -*  
*ли бн*  
*В.А.Агеева*  
*В.А.Агеева*

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
1	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 16-06 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

902-1-132.88 (м)

- 60 -

23044-04

1	2	3	4	5	6	7
6	Пр-нт 15-04 п.09-076	Выключатель путевого ВПК-2110У2	шт	1	1,80	2
7	Пр-нт 15-09 п.6-16011	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм2	1000м	0,05	170	9
8	"-" п.4-05271	Кабель КГ сеч.3x1+1x1мм2	1000м	0,01	204	2
9	Доп.32 к пр-ту 24-05 п.1-1606	Клеммная коробка КЭН-4ВУ2	шт	1	8,50	9
		Химзащита а) внутренняя поверхность				
10	Пр-нт 29-03-19 таб.3 книга	Ручная пескоструйная очистка	м2	63,22	0,90	57
11	"-"	Нанесение грунтовочного слоя из эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	53,62	0,48	26
12	"-"	Нанесение на огрунтованную поверх- ность 3-х слоев эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	53,62	0,48x3= 1,44	77

902-I-132.88 (ш)

- 61 -

23044-04

1	2	3	4	7	6	7
13	""	Окраска внутренней поверхности эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	м2	9,6	0,48x4= 1,92	18
		Материалы:				
	""	Растворитель Р-4 б) наружная поверхность	м2	253	0,01	3
14	Пр-нт 29-03-19 таб.3	Ручная пескоструйная очистка	м2	58,5	0,90	53
15	""	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя	м2	42,6	0,48x4= 1,92	82
16	""	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя	м2	8	0,48x3= 1,44	12
17	""	Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010	м2	8	0,48	4
18	""	Нанесение на огрунтованную поверхность эмали ПФ-115 в 2 слоя	м2	7,9	0,27	2
19	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.Еремич*  
*В.А...*Л.Еремич  
В.А...



902-I-132.88 (м)

- 63 -

23044-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-240 1.29-II т.ч.п. 1.11	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> 1	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 1
3	Е1-49 1.11-7 т.ч.п. 1.11	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	Е1-169 1.22-8 т.ч.п. 1.11	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> 1	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> 1
5	Е1-984 1.83-2	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> 1	<u>239,00</u> 88,13	<u>5</u> 2
6	Е1-234 1.29-5 т.ч.п. 1.11 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



902-1-132.88 (III)

- 64 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е1-241 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	С310-3	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	Е1-189 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	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
10	Е1-195 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	I	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
11	Е1-234 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	Е1-241 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 (м)

- 65 -

23044-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-268 1.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,46	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	21	21	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>46</u> -
14	Е1-260 1.31-5 т.ч.1.11	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	Е1-271 1.31-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 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	Е1-1184 1.118-10	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	Е1-233	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	Е1-240	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> 1	<u>-</u> 16,00	<u>-</u> 1

902-1-132.88 (м)

- 66 -


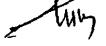

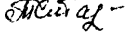
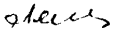
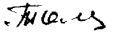
23044-04

1	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 (м)

- 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								В.С.Лялок
		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 м<sup>3</sup>/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5м в мокрых грунтах на земляные работы

Основание: КС144

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 производи-	57,69	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		

Составлена в ценах 1964 г.

№ п/п	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	Всего	Основной зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых обслуж. машинами на ед. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е1-233 1.29-4 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	0. II	<u>21,34</u>	<u>21,34</u>	2	-	<u>3</u>	-	-
				-	6,53			I	9,40	I
										1000м <sup>3</sup>

902-I-132.88 (м)

- 69 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕI-240 I.29-II т.ч.п.I.II	Добавить 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
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	0,62	<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	ЕI-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	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	I	-	<u>2</u> 1	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> 1
6	ЕI-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> 1	<u>274,85</u> 101,35	<u>5</u> 2

902-1-132.88 (И)

- 70 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е1-234 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 в 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	Е1-241 I.29 т.ч.п. I. II	Добавлять на каждые последую- щие 10 м 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
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	Е1-189 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	Е1-195 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	Е1-234 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 (м)

- 71 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕI-24I I.29-12 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
14	ЕI-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> -
15	ЕI-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
16	ЕI-27I 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
17	ЕI-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	5I	<u>29</u> 19	<u>11,20</u> 3,30	<u>92</u> 27
18	ЕI-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	БТ-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>16,60</u>	<u>2</u>
20	СССЦСМ КОД 36300	Открытый водоотлив насосом типа к приработке I насоса до I месяца М-Ц	459,00	<u>0,84</u>	<u>0,84</u>	386	-	<u>386</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			736	91	<u>639</u>	<u>-</u>	<u>175</u>
			<u>руб.</u>					95		137
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>			736	-	-		-
		Накладные расходы	<u>руб.</u>			119	-	-		-
		Накладные НУЧП	<u>руб.</u>			-	328	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	<u>чел.-ч</u>			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	<u>руб.</u>			-	20	-		-
		Плановые накопления	<u>руб.</u>			68	-	-		-
		Плановые НУЧП	<u>руб.</u>			-	322	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>			923	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	<u>руб.</u>			-	1375	-		-

902-I-132.88 (III)

- 73 -

23044-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-3

к типовому проекту канализационной насосной станции в комплектно-блочном исполнении с погружными электронасосами ЦНК 16-27 производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/ч, напором 5-32 (в переносном исполнении) при глубине заложения подводщего 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 производительности м <sup>3</sup> /ч	291	руб.

№ пп	Шифр и позиция преysкуранта УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т.ч.	Брутто		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб				
						нетто	общая	оборудование	монтажных работ в том числе	оборудования	монтажных работ в том числе	все-го	основ. эк. зар-платы	эк. спл. машин в т.ч. 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	1	3,942	3,942	4190	32	II	18	4190	126	43	71
								за т	за т	за т				



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство канализационной насосной станции с погружными  
электронасосами производительностью 16-27 м<sup>3</sup>/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 (И)

- 77 -

23044-04

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

Составила



Кислер

Проверил



Цехмистро

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 16-27м<sup>3</sup>/час при глубине подводящего коллектора 4 м

Ресурсы	Единица измерения	Сухой грунт	Морской грунт
1	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-час	86	127
Заработная плата	руб.	47	67
Строительные машины	руб.	116	383
Монтажные работы			
Затраты труда	чел.-час	78	78
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	203	244

902-1-132.88 (м)

- 79 -

23044-04

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

Составила

Кислер

Проверил

Цехмистре



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство канализационной насосной станции с погружными  
электронасосами производительностью 16-27м<sup>3</sup>/час при глубине  
подводящего коллектора 6м

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

902-I-132.88 (шт)

- (81) -

23044-04

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

Составила

Кислер

Проверил

Цехмистро