

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**902-1-93.84.**

**Канализационная насосная станция производительностью  
25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м при глубине заложения  
подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)**

**АЛЬБОМ Ч**

**СМЕТИ**

**Подземная часть**

**19977-04**

**ЦЕНА 0-65**

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3553 Инв. № 19977-04 тираж 390

Сделано в печать 14.10 1984г цена 0-65

19977-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-93.84

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Сметная стоимость

Общая в тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

I мЗ здания

Открытый способ производства работ

в сухих грунтах

в мокрых грунтах

26,26

29,24

19,20

22,18

57,42

66,33

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалпроект"  
протокол № 29 от 7.06.84г.

Введен в действие В/О

"Союзводоканалпроект"

приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС

*Тышко*  
*Г.Бондаренко*

Г.Бондаренко

В.Лялюк

В.Тышко

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № 1 (открытый способ в сухих грунтах)	4
3. Объектная смета № 2 (открытый способ в мокрых грунтах)	7
4. Общестроительные работы подземной части	10
5. Ведомость потребности в производственных ресурсах	32

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч напором 6-65 м с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
плановые накопления	- 8%

Составила: рук. группы

*Юзеф*

Ф. Юзовицкая

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА**

к типовому проекту канализационной насосной станции производительность 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость 26,26 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 стоимость на:  
 расчетную единицу производительности  
 м<sup>3</sup>/ч 262,60 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 285,45 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 57,42 руб.

Составлена в ценах введенных с I.I.1984 г.

№	Ном. смет прейскурантов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.			Общая сметная стоимость в тыс.руб.			Технико-экономические показатели				
			строи-тельн. работы	мон-тажные работы	оборуд. приспособ. и произв. инвентаря	Прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе основ-ная зар-плата	число машин	наим. един. изм.	з-во стоим. един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Общестроительные работы</u>											
I	Альбом X Смета I	Подземная часть	8,85	-	-	-	8,85				м <sup>3</sup> 169,56	52,19	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом IX Смета 2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07				м3	164,78	24,69
		Итого по общестрой- тельным работам	12,92				12,92				м3	334,34	38,64
		<u>Сантехнические работы</u>											
3	Альбом IX Смета 3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,77
4	" Смета 4	Теплоснабжение установки П-1	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,08
5	" Смета 5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38				"	"	1,13
6	" Смета 6	Вентиляция	1,47	-	-	-	1,47				"	"	4,39
7	" Смета 7	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14				"	"	0,41
8	" Смета 8	Канализация	0,11	-	-	-	0,11				"	"	0,33
		Итого по сантех- ническим работам	2,39	-	-	-	2,39						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Альбом IX Смета 9	Технологическое оборудование и трубопроводы		2,23	5,41	-	7,64						
		<u>Электротехнические работы</u>											
10	См 10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55	-	2,62						
11	См 11	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электро- техническим рабо- там	0,3	1,07	1,55	-	2,92						
12	См 12	КИП и средства автоматизации	-	0,29	0,1	-	0,39						
		Итого по н/станции	15,61	3,59	7,06	-	26,26						

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСмС  
Рук. группы

*1-16*  
*В. Дялюк*  
*В. Тышко*  
*Ф. Юзовицкая*

В. Дялюк  
В. Тышко  
Ф. Юзовицкая



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость **29,24 тыс.руб.**  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 стоимость на:  
 расчетную единицу производительности  
 м<sup>3</sup>/ч  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания **292,40 руб.**  
 I м<sup>3</sup> объема здания **329,76 руб.**  
**66,33 руб.**

Составлена в ценах введенных с I.I.1984 г.

№ пп	Ном. смет, преискурантов, укрупненых норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.		Общая сметная стоимость в тыс.руб.			Технико-экономические показатели					
			строи-тельн. работы	монтаж-ные работы	оборуд.прочих приспособлен. и про-извод-ственного инвен-таря	всего	норма-тив. услов-но-чис-лая произ-вствен-ная продукция	в том числе основ-ная зар-плата	экспл. машин	един. изм.	К-во един. изм.	стоим. един. изм. в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Общестроительные работы</u>											
I	Альбом X Смета I	Подземная	11,83	-	-	-	11,83	-	-	-	м3	169,56	69,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом IX Смета 2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07				м3	164,78	24,69
		Итого по общестроительным работам	15,90				15,90				м3	334,34	47,55
		<u>Сантехнические работы</u>											
3	Альбом IX Смета 3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,77
4	"- Смета 4	Теплоснабжение установки	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,08
5	"- Смета 5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38				"	"	1,13
6	"- Смета 6	Вентиляция	1,47	-	-	-	1,47				"	"	4,39
7	"- Смета 7	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14				"	"	0,41
8	"- Смета 8	Канализация	0,11	-	-	-	0,11				"	"	0,33
		Итого по сантехническим работам	2,39				2,39						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	"- Смета 9	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,23	5,41	-	7,64						
		<u>Электротехнические работы</u>											
10	"- Смета 10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55	-	2,62						
11	"- Смета 11	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электро- техническим рабо- там	0,3	1,07	1,55	-	2,92						
12	"- Смета 12	КИП	-	0,29	0,1	-	0,39						
		Итого по н/станции	18,59	3,59	7,06	-	29,24						

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Руководитель группы

*В. Лялюк*  
*В. Тышко*  
*Ф. Изовицкая*

В. Лялюк  
В. Тышко  
Ф. Изовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертежи № КМ1+9, КМ1+4  
Альбом Ш, IV

Сметная стоимость	
в сухих грунтах	8,85 тыс.руб.
в мокрых грунтах	11,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности	88,50 руб.
м <sup>3</sup> /ч	118,30
I м <sup>2</sup> площади подземной части	264,81 руб.
	353,97
I м <sup>3</sup> объема здания подземной части	52,19 руб.
	69,76

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок пенников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
				сухой грунт мокрый грунт	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	сухой грунт мокрый грунт	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	1-1129 I.116-2	Планировка площадки под застройку механизированным способом в грунтах II группы	100 м <sup>2</sup>	2,77 2,77	0,35	-	-	I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч. п. I. II табл. 3	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с пере- мещением на 30 м в кучи  Цена: $(19,4+17,2 \times 2) \times 1,1$	1000	<u>0,083</u> 0,169	59,1	-	-	<u>5</u> 10			
3	I-168 I.22-7 т.ч. п. I. II табл. 3	Погрузка раститель- ного грунта I группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом емкостью 0,65 м3 на автосамосвалы  Цена: $91,2+86,89 \times 0,15$	1000 м3	<u>0,083</u> 0,169	104,23	-	-	<u>9</u> 18			
4	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта авто- самосвалами на I км	1000 м3	<u>116,0</u> 237,0	0,29	-	-	<u>34</u> 69			
5	I-194 I.25-I т.ч. т. 3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными сред- ствами  Цена: $10,7+9,26 \times 0,1$	1000 м3	<u>0,083</u> 0,169	11,626	-	-	<u>1</u> 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-50 I.II-8 т.ч. п. I.II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал Цена: 85,3+81,38x0,15	1000 м <sup>3</sup>	<u>1,551</u> 2,786	97,5	-	-	<u>151,</u> 272			
7	I-50 I.II-8 т.ч. п. I.II табл. 3 п. 3.19	То же, мокрого грунта Цена: 85,3xI,1+81,38x 81,38x0,15	1000 м <sup>3</sup>	<u>-</u> 0,778	106,04	-	-	<u>-</u> 82			
8	I-960 I.80-2 т.ч. п. 3.64	Разработка мокрого грунта II группы вручную в траншее без крепления Цена: 74,5xI,15	100 м <sup>3</sup>	<u>-</u> 0,12	85,67	-	-	<u>-</u> 10			
9	I-984 83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	100 м <sup>3</sup>	<u>0,07</u> -	229,0	-	-	<u>16</u> -			
10	I-984 I.83-2	То же, мокрого грунта. Цена: 229,0 x 1,15	100 м <sup>3</sup>	<u>-</u> 0,13	263,4	-	-	<u>-</u> 34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	I-169 I.22-8 т.ч. п.1.11 т.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ков- шом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамо- свалы Цена: 112,0+106,71x0,15	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,107</u> 0,021	128	-	-	<u>14</u> 3			
12	СЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км	т	<u>187,0</u> 37,0	0,29	-	-	<u>54</u> 11			
13	I-195 I.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными сред- ствами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,107</u> 0,021	14,334	-	-	<u>2</u> -			
14	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч. п.1.11 т.3 п.3.48	Перемещение сухого грунт- та II группы бульдозером мощностью 96 квт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: 23,9x0,85+19,4x4)x1,1	1000 м <sup>3</sup>	<u>1,641</u> 3,662	107,69	-	-	<u>177</u> 994			
15	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч. п.1.11 т.3 п.3.48	То же, на 50 м из времен- ного отвала Цена: (23,9x0,85+19,4x4)x1,1	1000 м <sup>3</sup>	<u>1,641</u> 3,662	107,69	-	-	<u>177</u> 394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1-968 1.81-2	Засыпка подготовлена вручную грунтом I группы	100 м3	<u>3,28</u> 7,32	46,0	-	-	<u>151</u> 337			
17	1-260 1.31-5 т.ч. п.1.11 табл.3	Засыпка подготовлена буль- дозером мощностью 95 кВт (130 л.с.) грунтом II группы с перемещением до 10 м Цена: 13,9х <sup>3</sup> ,	1000 м3	<u>1,313</u> 2,930	15,29	-	-	<u>20</u> 45			
18	1-1184 1.118-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	<u>13,13</u> 29,30	9,69	-	-	<u>127</u> 284			
19	Сб, см ден экспл. стр.мат код отпр 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К производительностью 160 м3/ч	м/час	- <u>1383,0</u>	0,84	-	-	- <u>1162</u>			
		Итого по I разделу						<u>939</u> 3128			
<u>II. Основание</u>											
20	6-1 6.1-1	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм из бетона М-50	м3	<u>3,02</u> 3,02	27,4	-	-	<u>83</u> 83			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	II-6 II.1-6	Дренажный слой из щебня толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	<u>      </u> 3,02	16,0	-	-	<u>      </u> 48			
22	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Обмазочная гидроизоляция холодной асфальтовой ма- стикой толщиной 10 мм Цена: 45,8+14,2x8	100	<u>      </u> 0,302	159,4	-	-	<u>      </u> 48			
23	II-55 II.8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	<u>      </u> 0,302	70,0	-	-	<u>      </u> 21			
		Итого по II разделу						<u>83</u> 200			
		<u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u>									
24	6-232 6-27-1 ССЦ п.1-17 п.1-19 т.ч. п.2.4 табл. 3,4	Устройство дна подземной м <sup>3</sup> части насосной станции при толщине до 400 мм из бетона М-200; М <sup>3</sup> -150, М <sup>п</sup> а - 0,6 Цена: 37,4-(32,2-28,2)x x1,015+1,02x2x1,015	м <sup>3</sup>	<u>7,1</u> 7,1	31,37	-	-	<u>223</u> 223			
25	ССЦ ч.П р.19, п.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,325</u> 0,325	270,0	-	-	<u>88</u> 88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	СССЦ ч.П р. IV п. 3	Арматура класса А-II	т	<u>0,623</u> 0,623	270,0	-	-	<u>168</u> 168			
27	6-234 6.27-3 ССЦ п. 1-29 п. 1-31 т. ч. п. 2.4 табл. 3,4	Устройство круглых стен подземной части на- сосной станции из бето- на М-200, МРЗ-150, МПА 0,6  Цена: 59,8-(33,3-29,3)х х1,015+1,02х1,015	м3	<u>22,8</u> 22,8	53,67	-	-	<u>1224</u> 1224			
28	СССЦ ч.П р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	<u>0,0539</u> 0,0539	270,0	-	-	<u>15</u> 15			
29	-"- п. 18	Арматура класса А-III	т	<u>1,184</u> 1,184	283,0	-	-	<u>335</u> 335			
30	6-127 13-3	Набетонка по стене бетон М-200	м3	<u>3,3</u> 3,3	49,7	-	-	<u>164</u> 164			
31	6-150 6.14-8	Монолитные железобетон- ные перегородки толщиной 200 мм, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	<u>5,50</u> 5,50	55,5	-	-	<u>305</u> 305			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	СССЦ ч. П р. IV п. 19	Арматура класса А-I	т	<u>0,036I</u> 0,036I	307,0	-	-	<u>II</u> II			
33	СССЦ ч. П р. IV п. 21	Арматура класса А-III	т	<u>0,31I</u> 0,31I	306,0	-	-	<u>95</u> 95			
34	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,13I</u> 0,13I	441,0	-	-	<u>58</u> 58			
35	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	<u>0,828</u> 0,828	355,0	-	-	<u>294</u> 294			
36	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,959</u> 0,959	55,8	-	-	<u>54</u> 54			
37	6-177 6.16-5 ССЦ т.ч. п.2,4 табл.3,4	Монолитное железобетон- ное ребристое перекрытие в грабельном отделении на отм. -3,2 на высоте до 6 м из бетона М-200, МРЗ-150, МПа 0,6 Цена: 52,9+1,02x2x1,015	м3	<u>1,37</u> 1,37	54,97	-	-	<u>75</u> 75			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	СССЦ ч. П р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,019</u> 0,019	338,0	-	-	<u>6</u> 6			
39	- <sup>*</sup> - п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>0,123</u> 0,123	325,0	-	-	<u>40</u> 40			
40	6-83 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,249</u> 0,249	441	-	-	<u>110</u> 110			
41	ССЦ т. ч. т. 3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,249</u> 0,249	55,8	-	-	<u>14</u> 14			
42	6-109 6.12-7 т. ч. п. 2,4 т. 3,4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200, МРЗ-150, МПа 0,6 Цена: 57,8+1,02x2x1,015	м3	<u>0,20</u> 0,20	59,87	-	-	<u>12</u> 12			
43	СССЦ ч. П р. IV п. 4	Арматура класса А-I.	т	<u>0,003</u> 0,003	257,0	-	-	<u>1</u> 1			
44	- <sup>*</sup> - п. 6	Арматура класса А-III	т	<u>0,016</u> 0,016	318,0	-	-	<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	6-237 6.28-I ССЦ п. I-28 п. I-3I т.ч. п. 2.4 табл. 3.4	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-150, МРЗ-150, Мша 0,6  Цена: 72,7-(33,3-28,2)х х1,015+1,02х3х1,015	м3	<u>2,9</u> 2,9	69,6	-	-	<u>202</u> 202			
46	СССЦ ч. II р. IV п. I6	Арматура класса А-I	т	<u>0,014</u> 0,014	270,0	-	-	<u>4</u> 4			
47	СССЦ ч. II р. IV п. I8	Арматура класса А-III	т	<u>0,156</u> 0,156	283,0	-	-	<u>44</u> 44			
48	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,04</u> 0,04	441,0	-	-	<u>18</u> 18			
49	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,048</u> 0,048	355,0	-	-	<u>17</u> 17			
50	т.ч. т. 3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,088</u> 0,088	55,8	-	-	<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	6-162 6.15-3 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балки из бетона М-200, МРЗ-150, МПа 0,6 Цена: 49,0+1,02x2	м3	<u>7,52</u> 7,52	51,04	-	-	<u>384</u> 384			
52	СССЦ ч.П р. IV п.7	Арматура класса А-I	т	<u>0,146</u> 0,146	253,0	-	-	<u>37</u> 37			
53	СССЦ ч.П р. IV п.7	Арматура класса А-III	т	<u>0,429</u> 0,429	286,0	-	-	<u>123</u> 123			
54	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 3 т	шт	<u>3</u> 3	4,5	-	-	<u>14</u> 14			
55	ССЦ п.9-285 т.ч. т.3-3 Пр-нт 06-08 п.7.147 т.ч. п.1.10	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной 3,65 м, объемом до 1 м3, массой до 5 т из бетона М-200 индивидуального изготов- ления при заказе до 10 штук Цена: 68,5-0,82x2+(49,9- -0,8x2)x0,4	м3	<u>1,32</u> 1,32	47,54	-	-	<u>62</u> 62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I Цена: 228,0xI,4	т	<u>0,016</u> 0,016	320,6	-	-	<u>5</u> 5			
57	-"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0xI,4	т	<u>0,04</u> 0,04	350	-	-	<u>14</u> 14			
58	-"-	Закладные детали Цена: 419,0xI,4	т	<u>0,04</u> 0,04	578,2	-	-	<u>23</u> 23			
59	ССЦ т.ч. т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,04</u> 0,04	55,8	-	-	<u>2</u> 2			
60	7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытия на отм. -0,030 площадью до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т	шт	<u>17</u> 17	8,06	-	-	<u>137</u> 137			
61	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.112	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м <sup>3</sup>	<u>3,28</u> 3,28	53,3	-	-	<u>175</u> 175			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ССЦ Т.4. Т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,047</u> 0,047	229,0	-	-	<u>II</u> II			
63	"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,264</u> 0,264	250,0	-	-	<u>66</u> 66			
64	"-	Арматура класса В-I	т	<u>0,05</u> 0,05	321,0	-	-	<u>16</u> 16			
65	"-	Дополнительные закладные детали	т	<u>0,06</u> 0,06	413,0	-	-	<u>2</u> 2			
66	6-127 6.13-3 ССЦ п.1-16 п.1-17	Набетонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона М-100 Цена: 49,2-(28,2-26,3)х х1,02	м3	<u>6,4</u> 6,4	47,27	-	-	<u>303</u> 303			
67	6-1-1 1-1	То же, по днищу	м3	<u>0,35</u> 0,35	28,4	-	-	<u>10</u> 10			
68	6-83 9-7	Закладные детали	т	<u>0,043</u> 0,043	441	-	-	<u>19</u> 19			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	СССЦ т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,103</u> 0,103	55,8	-	-	<u>6</u> 6			
		Итого по III разделу						<u>4975</u> 4975			
		<u>IV. Стальные конструкции</u>									
70	9-46 9.7-1 т.ч. т.2	Монтаж лестниц с ограж- дением Цена: 58,0+13,8x0,1	т	<u>0,428</u> 0,428	59,38	-	-	<u>25</u> 25			
71	СССЦ ч. II р. I п. 1975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	<u>0,332</u> 0,332	358,0	-	-	<u>119</u> 119			
72	-"- п. 1981	Стоимость ограждений	т	<u>0,096</u> 0,096	327,0	-	-	<u>31</u> 31			
73	9-47 9.7-2 т.ч. т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена: 46,8+19,0x0,1	т	<u>0,534</u> 0,534	48,7	-	-	<u>26</u> 26			
74	СССЦ ч. II р. I п. 1979	Стоимость площадок прямоугольных	т	<u>0,440</u> 0,440	326,0	-	-	<u>143</u> 143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	СССЦ ч.П р. I п. 1981	Стоимость ограждения	т	<u>0,094</u> 0,094	327,0	-	-	<u>31</u> 31			
76	9-153 9.24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	<u>0,071</u> 0,071	25,9	-	-	<u>2</u> 2			
77	СССЦ ч.П р. I п. 2020	Стоимость металлических опор	т	<u>0,071</u> 0,071	292,0	-	-	<u>21</u> 21			
		Итого по IV разделу						<u>373</u> 373			
		<u>У. Полы</u>									
		Тип 5									
78	II-II II. I-II	Набетонка по днису из бетона М-100 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	<u>2,56</u> 2,56	29,3	-	-	<u>75</u> 75			
79	II-69 II. II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100	<u>0,097</u> 0,097	84,7	-	-	<u>8</u> 8			
		Тип 6									
80	II-3 II. I-3	Подстилающий слой из песка по днису средней толщиной 265 мм	м3	<u>3,44</u> 3,44	10,4	-	-	<u>36</u> 36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	II-55 II-56 II.8-1 II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: $70,0 + 13,6 \times 4$	100 м <sup>2</sup>	<u>0,13</u> 0,13	124,4	-	-	<u>16</u> 16			
82	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе Тип 7	100 м <sup>2</sup>	<u>0,13</u> 0,13	417,0	-	-	<u>54</u> 54			
83	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м <sup>2</sup>	<u>0,097</u> 0,097	417,0	-	-	<u>40</u> 40			
		Итого по У разделу						<u>229</u> 229			
		<u>У I. Изоляционные работы</u>									
84	15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м Цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	<u>1,13</u> -	33,84	-	-	<u>38</u> -			
85	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой в два слоя	100 м <sup>2</sup>	- <u>1,13</u>	90,0	-	-	- <u>102</u>			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.9	слой на высоте более 4 м Цена: $7,71+2,05 \times 0,1$	100 м2	<u>0,26</u> 0,26	7,92	-	-	<u>2</u> 2			
96.	13-159 13.18-6 т.ч. п.3.9 п.1.6	Окраска металлоконструк- ций эмалью ХВ-113 в два слоя Цена: $(10,8+0,98 \times 0,1) \times 2$	100 м2	<u>0,26</u> 0,26	21,796	-	-	<u>6</u> 6			
97.	8-194 8.22-6	Леса внутренние сталь- ные трубчатые при высо- те помещения до 6 м	100 м2 гор. пр.	<u>0,24</u> 0,24	71,7	-	-	<u>17</u> 17			
		Итого по разделу УП :						<u>157</u> 157			
		УШ. Разные работы									
98.	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные фундаменты под обору- дование объемом до 5 м3 из бетона М-200 Цена: $35,7+(27,4-25,8) \times$ $\times 1,02$	м3	<u>0,81</u> 0,81	37,3	-	-	<u>30</u> 30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.	6-80 6.9-4	Установка анкерных бол- тов при бетонировании	т	<u>0,012</u> 0,012	478,0	-	-	<u>6</u> 6			
100.	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором тол- щиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	<u>0,02</u> 0,02	125,3	-	-	<u>3</u> 3			
101.	6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	<u>0,06</u> 0,06	37,3	-	-	<u>2</u> 2			
102.	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50-150 мм	т	<u>0,100</u> 0,100	777,0	-	-	<u>78</u> 78			
103.	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300 мм.	т	<u>0,03</u> 0,03	634,0	-	-	<u>19</u> 19			
104.	СССЦ ч. I р. I п. 283	Набивка сальников пень- ковой пряжью	кг	<u>332</u> 33,2	0,72	-	-	<u>24</u> 24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
105.	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=500мм	т	<u>0,063</u> 0,063	634,0	-	-	<u>40</u> 40			
106.	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водо- непроницаемость	м3 ем- кос ти	<u>23,46</u> 23,46	0,19	-	-	<u>4</u> 4			
Итого по УШ разделу								<u>206</u> 206			

**С В О Д К А**  
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивных элементов или видов работ в % к общей стоимости работ по смете			
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления 8% от стоимости по гр. 5, 7	Всего по гр. 5, 7, 8	в том числе основная заработная плата	число эксп. машин в т.ч. заработная плата	В накладных расходах % от стоимости	в плановых накоплениях % от стоимости		Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Земляные работы	м3	<u>1748</u>	<u>939</u>	<u>16,5</u>	<u>155</u>	<u>88</u>	<u>1182</u>						<u>13,36</u>	<u>33,29</u>
			3779	3128		516	292	3936						0,68	1,04
2.	Основание	м2	<u>30,2</u>	<u>83</u>	<u>16,5</u>	<u>14</u>	<u>8</u>	<u>105</u>						<u>1,19</u>	<u>2,13</u>
			30,2	200		33	19	252						3,48	8,34
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>64,75</u>	<u>4975</u>	<u>16,5</u>	<u>821</u>	<u>464</u>	<u>6260</u>						<u>70,75</u>	<u>52,92</u>
			64,75	4975		821		6260						96,68	96,68
4.	Стальные конструкции	т	<u>1,033</u>	<u>373</u>	<u>8,6</u>	<u>32</u>	<u>32</u>	<u>437</u>						<u>4,94</u>	<u>3,69</u>
			1,033	373		32	32	437						423,04	423,04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
У. Пола		м2	<u>32,4</u>	<u>229</u>	16,5	<u>38</u>	<u>21</u>	<u>288</u>						<u>3,25</u>	<u>2,43</u>
			32,4	229	.	38	21	288						8,89	8,89
УІ. Гидроизоляцияные работы		м2	<u>113,0</u>	<u>94</u>	16,5	<u>16</u>	<u>9</u>	<u>119</u>						<u>1,34</u>	<u>1,68</u>
			113,0	158		26	15	199						1,06	1,06
УІІ. Отделочные работы		м2	<u>146,3</u>	<u>157</u>	16,5	<u>26</u>	<u>15</u>	<u>198</u>						<u>2,24</u>	<u>1,67</u>
			146,3	157		26	15	198						1,35	1,35
УІІІ. Разные работы		руб.	-	<u>206</u>	16,5	<u>34</u>	<u>19</u>	<u>259</u>						<u>2,93</u>	<u>2,19</u>
				206		34	19	259						-	-
Итого по сводке				<u>7056</u>		<u>1136</u>	<u>698</u>	<u>8848</u>						100%	100%
				9426		1526	920	11829							

Примечание: числитель - сухие грунты  
знаменатель - мокрые грунты

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

*Лялюк*  
*Тышко*  
*Макаренко*  
*Юзовицкая*

В. Лялюк  
В. Тышко  
Л. Макаренко  
Ф. Юзовицкая

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч,  
 напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м.  
 открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Монолитный вариант	
		в сухих грунтах.	в мокрых грунтах.
Затраты труда	чел. час	2794	3574
Заработная плата	руб.	1156	1549
Машины	руб.	597	1113

Начальник

Составила

Проверил

*Тыш*  
*В. Терешенко*  
*В. Балакирский*

Тыш

(Терешенко)

(Балакирский)