

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1- 93.84.

Канализационная насосная станция производительностью
25-173 м³/ч, напором 6-65 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

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 1984 г цена 0-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-93,84

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч,
напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(монолитный вариант)

АЛББОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Сметная стоимость

Общая в тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

I м³ 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 "Совзводоканалпроект"
протокол № 29 от 7.06.84г.
Введен в действие В/О
"Совзводоканалпроект"
приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСмС

Тышко
Тышко

Г.Бондаренко
В.Дялюк
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 м³/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

Южк

Ф. Козовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/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
 м³/ч 262,60 руб.
 I м² общей площади здания 285,45 руб.
 I м³ объема здания 97,42 руб.

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

№ п/п	Ном. смет прейску- рантов, укрупнен- ных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.		Общая сметная стоимость в тыс.руб.		Технико-экономиче- ские показатели						
			строи- тельн. работы	мон- тажные работы	оборуд. такие приспособ- ления и произв. инвен- таря	Прочих всего затрат	норма- тивная услов- но- чистая продук- ция	в том числе основ- ная зар- плата	экспл. машин	наим. един. изм.	к-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 ³ 169,56 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 общестроительным 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 сантехническим 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. Дьяков
В. Тышко
Ф. Дзювицкая

В. Дьяков
В. Тышко
Ф. Дзювицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/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 ³ /ч	292,40 руб.
I м ² общей площади здания	329,76 руб.
I м ³ объема здания	66,33 руб.

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

№ пп	Ном. смет, предрисунков, укрупненных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.			Общая сметная стоимость в тыс.руб.			Технико-экономические показатели				
			строи-монтаж-тельные работы	монтаж-ные работы	оборуд.прочих приспособлен. и произ-ственного инвентаря	норма-тив. услов-но-чис-лая произ-дукция	в том числе эксл. 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
		Общестроительные работы											
I	Альбом Смета I	Подземная	II,83	-	-	-	II,83	-	-	-	м ³	169,56	69,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 м³/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 III, 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 м ³ /ч	руб.
I м ² площади подземной части	118,30 руб.
	264,81 руб.
	353,97 руб.
I м ³ объема здания подземной части	52,19 руб.
	69,76

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

№ пп	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок пенников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.						Нормативной условно-чистой продукции	
					Всего		В том числе		Всего			В том числе
					сухой грунт	основной зарплат	экспл. зарплат	сухой грунт	основной зарплат	экспл. зарплат		
					мокрый грунт	основной зарплат	экспл. зарплат	мокрый грунт	основной зарплат	экспл. зарплат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Земляные работы												
I	I-1129 I.116-2	Планировка площадки под застройку механизированным способом в грунтах II группы	100 м ²	2,77	0,35	-	-	I				
				2,77				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+17,2x2)x1,1	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 ковшем емкостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 91,2+86,89x0,15	1000 м3	<u>0,083</u> 0,169	104,23	-	-	<u>9</u> 18			
4	СИПГ 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.26-I т.ч. т. 3	Работе на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными сред- ствами Цена: 10,7+9,26x0,1	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.1.II табл.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м ³ в отвал Цена: 85,3+81,38х0,15	1000 м ³	<u>1,551</u> 2,786	97,5	-	-	<u>151</u> 272			
7	I-50 I.II-8 т.ч. п.1.II табл. 3 п.3.19	То же, мокрого грунта Цена: 85,3х1,1+81,38х81,38х0,15	1000 м ³	<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: 74,5х1,15	100 м ³	<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 ³	<u>0,07</u> -	229,0	-	-	<u>16</u> -			
10	I-984 I.83-2	То же, мокрого грунта. Цена: 229,0 х 1,15	100 м ³	<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 ³ с погрузкой на автосамо- свалы Цена: II2,0+I06,7Iх0,15	1000 м ³	<u>0,107</u> 0,021	128	-	-	<u>14</u> 3			
12	СИП ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км		<u>187,0</u> 37,0	0,29	-	-	<u>54</u> II			
13	I-195 I.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными сред- ствами Цена: I3,2+II,34х0,1	1000 м ³	<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 грун- та II группы бульдозером мощностью 96 квт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: 23,9х0,85+I9,4х4)хI,1	1000 м ³	<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: (23,9х0,85+I9,4х4)хI,1	1000 м ³	<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	I-968 I.81-2	Засыпка подготовлена грунтую грунтом в группы	100 м3	<u>3,28</u> 7,32	46,0	-	-	<u>151</u> 337			
17	I-260 I.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: 13,9х1,	1000 м3	<u>1,313</u> 2,930	15,29	-	-	<u>20</u> 45			
18	I-1184 I.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	Об.см ден экспл. стр.маш код отпр 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К производительностью 160 м3/ч	м/час	<u>-----</u> 1383,0	0,84	-	-	<u>-----</u> 1162			
		Итого по I разделу						<u>939</u> 3128			
		<u>II. Основание</u>									
20	6-I 6.I-I	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	м3	<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 м2	<u> </u> 0,302	70,0	-	-	<u> </u> 21			
		Итого по II разделу						<u> </u> 83			
								<u> </u> 200			
		<u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u>									
24	6-232 6-27-1 ССН п.1-17 п.1-19 т.ч. п.2.4 табл. 3,4	Устройство дна подаваемой части насосной станции при толщине до 400 мм из бетона М-200; МРЗ-150, МПа - 0,6 Цена: 37,4 - (32,2-28,2)x x1,015+1,02x2x1,015	м3	<u>7,1</u> 7,1	31,37	-	-	<u>223</u> 223			
25	ССН к.П р.У.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	СССН ч. II 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 СССН 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	СССН ч. II 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			

1	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>0,0361</u> 0,0361	307,0	-	-	<u>II</u> II			
33	СССЦ ч. П р. IV п. 21	Арматура класса А-III	т	<u>0,311</u> 0,311	306,0	-	-	<u>95</u> 95			
34	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,131</u> 0,131	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	СССР ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,019</u> 0,019	338,0	-	-	<u>6</u> 6			
39	"- 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	СССР т. ч. т. 3-1	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	СССР ч. II р. IV п. 4	Арматура класса А-I.	т	<u>0,003</u> 0,003	257,0	-	-	<u>1</u> 1			
44	"- 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 6.28-1 ССЦ п.1-28 п.1-31 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. 16	Арматура класса А-I	т	<u>0,014</u> 0,014	270,0	-	-	<u>4</u> 4			
47	СССЦ ч. II р. IV п. 18	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+1,02х2	м3	<u>7,52</u> 7,52	51,04	-	-	<u>384</u> 384			
52	СССЦ ч.П р.1У п.7	Арматура класса А-I	т	<u>0,146</u> 0,146	253,0	-	-	<u>37</u> 37			
53	СССЦ ч.П р.1У 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 изготовления при заказе до 10 штук Цена: 68,5-0,82х2+(49,9- -0,8х2)х0,4	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-I	Арматура класса А-I Цена: 228,0хI,4	т	<u>0,016</u> 0,016	320,6	-	-	<u>5</u> 5			
57	-"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0хI,4	т	<u>0,04</u> 0,04	350	-	-	<u>14</u> 14			
58	-"-	Закладные детали Цена: 419,0хI,4	т	<u>0,04</u> 0,04	578,2	-	-	<u>23</u> 23			
59	ССЦ т.ч. т.3-I	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 ² при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т	шт	<u>17</u> 17	8,06	-	-	<u>137</u> 137			
6I	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м ³	<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.ч. 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-I-I I-I	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 защитных 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 ограждением Цена: 58,0+13,8х0,1	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+19,0х0,1	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.1 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.1 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.1-II	Набетонка по днущу 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.11-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100	<u>0,097</u> 0,097	84,7	-	-	<u>8</u> 8			
		Тип 6									
80	II-3 II.1-3	Подстилающий слой из песка по днущу 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+13,6x4	100 м ²	0,13 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 ²	0,13 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 ²	0,097 0,097	417,0	-	-	<u>40</u> 40			
		Итого по У разделу						<u>229</u> 229			
		<u>У1. Изоляционные работы</u>									
84	16-275 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)x0,1	100 м ²	1,13 -	33,84	-	-	<u>38</u> -			
85	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой в два слоя	100 м ²	- 1,13	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+2,05x0,1	100 м2	<u>0,26</u> 0,26	7,92	-	-	<u>2</u> 2			
96.	13-159 13.18-6 т.п. п.3.9 п.1.6	Окраска металлоконструк- ций эмалью ХВ-113 в два слоя Цена: (10,8+0,98x0,1)x2	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)x x 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 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	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.	ССЦ ч.1 р.1 п.283	Набивка сальников пень- ковой прядью	кг	<u>332</u> 33,2	0,72	-	-	<u>24</u> 24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I05.	22-363 22.22-6	Металлический приемок из отрезка трубы Д=500мм	т	<u>0,063</u> 0,063	634,0	-	-	<u>40</u> 40			
I06.	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водо- непроницаемость	мЗ 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 вида работ в % к общей стоимости работ по смете	Стоимость единицы измерения, руб.	в су-хих грун-тах	в мок-рых грун-тах
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления 8% от стоимости по гр.	Всего по гр.5, 7,8	в том числе основная заработная плата	число эксп. машин в т.ч. заработ. ботн. плата	В наладочных расходах % от стоимости	в плановых накоплениях % от стоимости	Всего по дан-ным 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> 3779	<u>939</u> 3128	<u>16,5</u>	<u>155</u> 516	<u>88</u> 292	<u>1182</u> 3936						<u>13,36</u> 0,68	<u>33,29</u> 1,04		
2.	Основание	м2	<u>30,2</u> 30,2	<u>83</u> 200	<u>16,5</u>	<u>14</u> 33	<u>8</u> 19	<u>105</u> 252						<u>1,19</u> 3,48	<u>2,13</u> 8,34		
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>64,75</u> 64,75	<u>4975</u> 4975	<u>16,5</u>	<u>821</u> 821	<u>464</u>	<u>6260</u> 6260						<u>70,75</u> 96,68	<u>52,92</u> 96,68		
4.	Стальные конструкции	т	<u>1,033</u> 1,033	<u>373</u> 373	<u>8,6</u>	<u>32</u> 32	<u>32</u> 32	<u>437</u> 437						<u>4,94</u> 423,04	<u>3,69</u> 423,04		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
У. Поля		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. Гидроизоляционные 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

Л. Ялюк
В. Тышко
Л. Макаренко
Ф. Юзовицкая

В. Ялюк
В. Тышко
Л. Макаренко
Ф. Юзовицкая

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/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	<i>Тыц</i>	<i>Тышко</i>	
Составила	<i>В. Мери</i>	(Терещенко)	
Проверил	<i>В. Ли</i>	(Балакирский)	