

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I - 92.84.

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

АЛЬБОМ X

Сметы

Подземная часть

19976-10

ЦЕНА 0-70

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 3561 Инв. № 19976-10 тираж 390

Сдано в печать 15.11 1984г цена 0-70

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 92.84.

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

Альбом X

Сметы

Подземная часть

Сметная стоимость	Открытый способ производства работ	
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	29,31	32,78
Строительно-монтажные работ	22,25	25,72
I м ³ здания	59,14	68,36

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Совзводоканалниипроект"
протокол № 29 от 7.06.84г.
Введен в действие В/О "Совзводоканал-
ниипроект"
приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

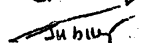
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС


 Г.А.Бондаренко

В.С.Ляшок


 В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I (открытый способ в сухих грунтах)	4
3. Объектная смета № 2 (открытый способ в мокрых грунтах)	6
4. Общестроительные работы подземной части	8
5. Ведомость потребности в производственных ресурсах	35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.1.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

-- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительство 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

Ф.И.

Ф.Изовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к тепловому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость - 29,31 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч

- 293,10 руб.

I м² общей площади здания

- 288,58 руб.

I м³ объема здания

- 59,14 руб.

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

№ п/п	Ном. смет, прейскурантов, укрупнен. норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.			Технико-эконом. показатели			
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудован. приспособ. и производст. инвент.	Прочих затрат	Норматив. условно-чистая продукция	Всего	В том числе Основная зарплата	Экспл. машин	Ед. измерения	Количество единиц изм.	Стоим. един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	Ал.Х см. I	Подземная часть	II,90				II,90				м ³	2II,44	56,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Ал. IX см.2	Надземная часть	4,07				4,07				м3	164,78	24,69
		Итого по общестроительным работам	15,97				15,97				м3	376,22	42,44
		Сантехнические работы											
3	Ал. IX см.3	Отопление	0,26				0,26						
4	см.4	Теплоснабжение установки	0,03				0,03						
5	см.5	Узел управления	0,38				0,38						
6	см.6	Вентиляция	1,47				1,47						
7	см.7	Водопровод	0,14				0,14						
8	см.8	Канализация	0,11				0,11						
		Итого по сантехническим работам	2,39				2,39						
9	см.9	Технологическое оборудование и тр-ды	-	2,23	5,41		7,64						
		Электротехнические работы											
10	см.10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55		2,62						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	см. II	Электроосвещение	0,3				0,3						
		Итого по электротех- ническим работам	0,3	1,07	1,55		2,92						
I2	см. I2	Кип и средства ав- томатизации	-	0,29	0,1		0,39						
		Итого по н/станции	18,66	3,59	7,06		29,31						

Главный инженер проекта

[Signature]
В. Лялик

Начальник отдела ЭОСИС

[Signature]
В. Тышко

Рук. группы

[Signature]
Ф. Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 32,78 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу произ-
 водительности м³/ч - 327,80 руб.
 I м² общей площади здания - 333,59 руб.
 I м³ объема здания - 68,36 руб.

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

№ п/п	Сметы преу- рантов, укрупнен- ных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.				Технико-экономиче- ские показатели		
			Строй- тельн- работ- ы	Мон- таж- ные рабо- ты	Обору- дован. приспо- собл. и произ- водст. инвен- таря	Про- чих зат рат	Всего	Нор- матив услов- но- чистая про- дуки	В том чис- ле основ- ная зар- плата	экспл машин	Еди- ница изме- рения	Коллич. едини- ц изме- рен.	Стоим- ость един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
	Ал.Х см. I	Подземная часть	15,37				15,37						м ³ 211,44 72,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Ал. IX см.2	Надземная часть	4,07				4,07				м3	164,78	24,69
		Итого по общестроительным работам	19,44				19,44				м3	376,22	51,67
		Сантехнические работы											
3	Ал. IX см.3	Отопление	0,26				0,26						
4	см.4	Теплоснабжение установки	0,03				0,03						
5	см.5	Узел управления	0,38				0,38						
6	см.6	Вентиляция	1,47				1,47						
7	см.7	Водопровод	0,14				0,14						
7	см.8	Канализация	0,11				0,11						
		Итого по сантехническим работам	2,39				2,39						
9	см.9	Технологическое оборудование и тр-ды	-	2,23	5,41		7,64						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Электротехнические работы											
10	см. 10	Электросиловое оборудование		1,07	1,55		2,62						
11	см. 11	Электроосвещение	0,3				0,3						
		Итого по электрическим работам	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	22,13	3,59	7,06		32,78						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Руководитель группы

Л. Ялюк
В. Тышко
Ф. Юзовицкая

В. Ялюк

В. Тышко

Ф. Юзовицкая

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 сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводного коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертеж № КМ I+9, КМ I+4
Альбом IV

Сметная стоимость
в сухих грунтах - II,90 тыс. руб.
в мокрых грунтах - I5,37 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производи-
тельности м³/ч - II9,0 руб.
I м² площади подземной части
I м³ объема здания подземной
части

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

№ п/п	№ преи- скурантов укрупнен- ных смет- ных норм, расценок пенников	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Количе- ство сухой грунт мокрый грунт	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		всего	в том числе		Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции
						основ- ной зарпла ты	экспл. машин в т.ч. зарплата		основ- ной зарпла ты	экспл. машин в т.ч. зарпла ты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-II29 I-II6-2	Планировка площади под застройку меха- низированным спосо- бом в грунтах II груп- пы	100 м ²	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 бульдо- зером мощностью до 96квт (130 л.с.) с перемещени- ем на 30 м в кучи Цена: (19,4+17,2x2)x1,1	1000 м3	<u>0,090</u> 0,194	<u>59,18</u>			<u>5</u> 11			
3	I-168 I.22-7 т.ч. п. I. II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскава- тором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалах Цена: 91,2+86,89x0,15	1000 м3	<u>0,090</u> 0,194	104,23			<u>9</u> 20			
4	СЦПГ ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамос- валами на I км	т	<u>126,0</u> 272,0	0,29			<u>37</u> 78			
5	I-194 I.25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средст- вами Цена: 10,7+9,26x0,1	1000 м3	<u>0,090</u> 0,194	11,63			<u>1</u> 2			
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 м3 в отвал Цена: 85,3+81,38x0,15	1000 м3	<u>1,809</u> 3,254	97,507			<u>176</u> 317			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-50 I.II-8 т.ч. п. I. II табл. 3 п. 3.19	То же, мокрого грунта Цена: 85,3xI, I+8I, 38x x0,15	1000 м3	- I,044	106,087			- III			
8	I-960 I.80-2 т.ч. п. 3.64	Разработка мокрого грунта II группы вручную в траншее без крепления Цена: 74,5xI, I5	100 м3	- 0,15	85,675			- I3			
9	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном в котловане	100 м3	0,13 -	229,0			30 -			
10	I-984 I.83-2 т.ч. п. 3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229,0xI, I5	100 м3	- 0,21	263,35			- 55			
11	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II т. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 112,0+106,7Ix0, I5	1000 м3	0,148 0,044	128,006			19 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	СЦПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамос- валами на 1 км	т	<u>259,0</u> 77,0	0,29			<u>75</u> 22			
13	I-196 I.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при дос- тавке грунта II группы ав- тотранспортными средства- ми Цена: I3,2+II,34x0,I	1000 м3	<u>0,148</u> 0,044	14,33			<u>2</u> I			
14	I-234 I-24I I.29-5 I.29-12 т.ч. п.1.11 т.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощ- ностью до 96 квт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: (23,9x0,85+I9,4x4)xI,I	1000 м3	<u>1,822</u> 4,334	107,706			<u>196</u> 467			
15	I-234 I-24I I.29-5 I.29-12 т.ч. п.1.11 т.ч. п.3.48	То же, из временного отва- ла на 50 м Цена: (23,9x0,85+I9,4x4)x xI,I	1000 м3	<u>1,882</u> 4,334	107,706			<u>203</u> 467			
16	I-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом II группы	100 м3	<u>3,64</u> 8,67	46,0			<u>167</u> 399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I-260 I.3I-5 г.ч. п.1.11 т.3	Засыпка котлована озьло- зером мощностью 96 км ² (130 л.с.) грунтом II груп- пы с перемещением на 10 м Цена: 13,9 х I,1	1000 м ³	1,518 3,467	15,29			23 53			
18	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м ³	15,18 34,67	9,69			147 336			
19	Сб. см. пен эксплуат. стр. маш. КОД стр. 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К. произво- дительностью 160 м ³ /ч	м/час	— 1480,0	0,84			— 1243			
		Итого по I разделу						1091 3602			
		II. Основание									
20	6-I 6.I-I	Устройство бетонной под- готовки толщиной 100 мм из бетона М-50	м ³	4,66 4,66	27,4			122 128			
21	II-6 II.I-6	Дренажный слой из щебня толщиной 100 мм	м ³	— 4,66	16,0			— 75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Обмазочная гидроизоляция холодной асфальтовой мас- тикой толщиной 10 мм Цена: 45,8+14,2x8	100 м2	- 0,466	159,4			- 74			
23	II-55 II.8-1	Цементная стяжка толщи- ной 20 мм Итого по разделу:	100 м2	- 0,466	70,0			- 33 128 310			
III. Бетонные и железобетон- ные конструкции											
24	6-232 6.27-1 ССЦ п. I-I7 п. I-I9 Т.ч. п. 2.4 таб. 3.4	Устройство дна подзем- ной части насосной станции при толщине дна до 400 мм из бетона М-200, МРз-150, МПа 0,6 Цена: 37,4-(32,1-28,2)x x1,015+1,02x2x1,015	м3	19,0 19,0	35,512			675 675			
25	СССЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	0,31 0,31	270,0			84 84			
26	-"- п. 3	Арматура класса А-III	т	1,67 1,67	270,0			451 451			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	7-347 7.24-8	Установка панелей стен площадью до 12м2 при вертикальных стыках инъектированных раствором (шпачно-го типа)	м3	<u>20,35</u> 20,35	14,2			<u>289</u> 289			
28	ССЦ п.9-198 Пр-нт 06-08 п.7.101 ССЦ т.ч. п.3.10 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей с площадью до 18м2 массой до 5 т. длиной более 3 до 12 м из бетона М-300, МРБ-130, МПа 0,6 Цена: 58,0+0,82x2+0,92+1,53	м3	<u>20,35</u> 20,35	62,09			<u>1264</u> 1264			
29	ССЦ т.ч. т.3.1.	Арматура класса А-I	т	<u>0,139</u> 0,139	229,0			<u>32</u> 32			
30	"-	Арматура класса А-III	т	<u>1,586</u> 1,586	250,0			<u>397</u> 397			
31	"-	Прокат, входящий в состав арматуры	т	<u>0,495</u> 0,495	250,0			<u>124</u> 124			
32	"-	Закладные детали	т	<u>0,246</u> 0,246	413,0			<u>102</u> 102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	"-" п.20	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,246</u> 0,246	55,8			<u>14</u> 14			
34	"-" п.1	Дополнительные закладные детали в панелях	т	<u>0,456</u> 0,456	413,0			<u>188</u> 188			
35.	"-" п.20	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,456</u> 0,456	55,8			<u>25</u> 25			
36	7-350 7.24-II	Установка панелей пере- городок	м3	<u>5,92</u> 5,92	12,6			<u>75</u> 75			
37	ССЦ п.9-198 Пр-вт 06-08 п.7.101 ССЦ т.ч. п.3.10	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т из бетона М-300 Цена: 58,0+0,82x2	м3	<u>5,92</u> 5,92	59,64			<u>353</u> 353			
38	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,047</u> 0,047	229,0			<u>11</u> 11			
39	"-"	Арматура класса А-III	т	<u>0,497</u> 0,497	250,0			<u>124</u> 124			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССП т.ч. т.3.1	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>0,179</u> 0,179	250,0			<u>44</u> 44			
41	-"-	Закладные детали	т	<u>0,063</u> 0,063	413,0			<u>26</u> 26			
42	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,063</u> 0,063	55,8			<u>4</u> 4			
43	-"-	Дополнительные закладные детали	т	<u>0,279</u> 0,279	413,0			<u>115</u> 115			
44	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,279</u> 0,279	55,8			<u>16</u> 16			
45	-"- п.20	Соединительные детали панелей	т	<u>0,894</u> 0,894	413,0			<u>341</u> 341			
46	ССП т.ч. т.3.1	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	<u>0,894</u> 0,894	55,8			<u>50</u> 50			
47	6-149 6.14-7	Набетонка по стенам у об- вязочной обделки из бетона М-200 на высоту до 6 м	м3	<u>1,76</u> 1,76	65,6			<u>115</u> 115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг и соединительные детали	т	0,080 0,080	355,0			28 28			
49	II-II II.I-II	Набетонка по дну из бетона М-100 толщиной 300мм	м3	7,35 7,35	29,3			215 215			
50	6-177 6.16-5 ССС т.ч. п.2.4 таб.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабильном отделении на отм. - 3.2 на высоте до 6м из бетона М-200, МРз-150, МПа 0,6 Цена: 52,9+1,02х2х1,015	м3	1,37 1,37	54,97			75 75			
51	ССС ч. II р. IV п. 10	Араматура класса А-I	т	0,021 0,021	338,0			7 7			
52	ССС ч. II р. IV п. 12	Араматура класса А-III	т	0,144 0,144	325,0			47 47			
53	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09 0,09	441,0			40 40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,225</u> 0,225	355,0			<u>80</u> 80			
55	ССЦ т.ч. т.3.1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,395</u> 0,395	55,8			<u>22</u> 22			
56	6-109 6.12-7 ССЦ 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+1,02х2х1,015	м3	<u>0,2</u> 0,2	59,87			<u>12</u> 12			
57	СССЦ ч.П р. IV п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,003</u> 0,003	257,0			<u>I</u> I			
58	"-" п.6	Арматура класса А-III	т	<u>0,015</u> 0,015	318,0			<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	6-237 6.28-I ССС п.1-28 п.1-31 т.ч. п.2.4 таб.3.4	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-150, МРз-150, МПа 0,6 Цена: 72,7-(33,3-28,2)хI,015+ +I,02х3хI,015	м3	<u>2,9</u> 2,9	70,629			<u>205</u> 205			
60	ССС ч.П р.1V п.16	Арматура класса А-I	т	<u>0,014</u> 0,014	270,0			<u>4</u> 4			
61	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	<u>0,156</u> 0,156	283,0			<u>44</u> 44			
62	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,079</u> 0,079	441,0			<u>35</u> 35			
63.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,014</u> 0,014	355,0			<u>5</u> 5			
64	ССС т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,093</u> 0,093	55,8			<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр-вт 06-08 п.7.147 т.ч. п.1.10	бетона М-200 индивидуаль- ного изготовления при за- казе до 10 штук Цена: 68,5-0,82x2+(49,9- -0,8x2)x0,4	м3	<u>1,32</u> 1,32	86,18			<u>114</u> 114			
71	ССИ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I Цена: 229,0x1,4	т	<u>0,016</u> 0,016	320,6			<u>5</u> 5			
72	"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0x0,4	т	<u>0,05</u> 0,05	350			<u>18</u> 18			
73	"-	Закладные детали Цена: 413,0x1,4	т	<u>0,034</u> 0,034	578,2			<u>20</u> 20			
74	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,05</u> 0,05	55,8			<u>3</u> 3			
75	7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытия на отм.-0,030 площадью до 5 м2 при наибольшей масса монтажных элементов до 5 т	шт	<u>17</u> 17	8,06			<u>137</u> 137			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	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	м3	<u>3,28</u> 3,28				<u>175</u> 175			
77	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,047</u> 0,047	229,0			<u>11</u> 11			
78	"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,264</u> 0,264	250,0			<u>66</u> 66			
79	"-	Арматура класса В-I	т	<u>0,05</u> 0,05	321			<u>16</u> 16			
80	"-	Дополнительные закладные детали	т	<u>0,06</u> 0,06	413			<u>25</u> 25			
81	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,06</u> 0,06	55,8			<u>3</u> 3			
82	6-127 8.13-3 ССЦ п.1-15 п.1-17	Набетонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона М-100 Цена: 49,2-(28,2-26,3)х1,02	м3	<u>6,4</u> 6,4	47,262			<u>302</u> 302			
83	II-II II.I-II	То же, по дну	м3	<u>0,35</u> 0,35	29,3			<u>10</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	<u>0,043</u> 0,043	441			<u>19</u> 19			
85	ССЦ т.ч. т-3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,043</u> 0,043	55,8			<u>2</u> 2			
		Итого по III разделу						<u>7193</u> 7193			
		IV. Стальные конструкции									
86	9-46 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+13,8х0,1	т	<u>0,396</u> 0,396	59,38			<u>24</u> 24			
87	СССЦ ч.II р. I п. 1975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	<u>0,306</u> 0,306	358,0			<u>110</u> 110			
88	"- п. 1981	Стоимость ограждения	т	<u>0,090</u> 0,090	327,0			<u>29</u> 29			
89	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена: 46,8+19,0х0,1	т	<u>0,471</u> 0,471	48,7			<u>23</u> 23			
90	СССЦ ч. II р. I п. 1979	Стоимость площадок прямо- угольных	т	<u>0,448</u> 0,448	326,0			<u>146</u> 146			
91	"- п. 1981	Стоимость ограждения	т	<u>0,023</u> 0,023	327,0			<u>8</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	9-153 9.24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	<u>0,071</u> 0,071	25,9			<u>2</u> 2			
93	СССР 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>363</u> 363			
У. Полы											
Тип 5											
94	II-II II.I-II	Набетонка по днущу из бетона М-100 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	<u>3,06</u> 3,06	29,3			<u>90</u> 90			
95	II-69 II.II-3	Покрyтие цементное тол- щиной 20 мм	100 м2	<u>0,116</u> 0,116	84,7			<u>10</u> 10			
Тип 6											
96	II-3 II.I-3	Подстилающий слой из песка по днущу средней толщиной 265 мм	м3	<u>4,87</u> 4,87	10,4			<u>51</u> 51			
97	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщи- ной 40 мм Цена: 70,0+13,6x4	100 м2	<u>0,184</u> 0,184	124,4			<u>23</u> 23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с кра- сителем на цементном раст- воре	100 м2	<u>0,184</u> 0,184	417,0			<u>77</u> 77			
		Тип 7									
99	II-135 III.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с кра- сителем на цементном раст- воре	100 м2	<u>0,116</u> 0,116	417,0			<u>48</u> 48			
		Итого по У разделу						<u>299</u> 299			
		VI. Изоляционные работы									
100	15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверх- ностей стен на высоте бо- лее 4 м	100 м2	<u>1,23</u> -	33,64			<u>41</u> -			
		Цена: 35,8-(20,6+1;0)х0,1									
101	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой в два слоя	100 м2	<u>-</u> 1,23	90,0			<u>-</u> 111			

			4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	8-190 8.22-2	Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для изоляционных работ	100 м2 верт. пр.	- <u>1,23</u>	49,7			- <u>61</u>			
103	8-190 8.22-2	То же, для отделочных работ	-	<u>1,23</u>	49,7			<u>61</u>			
		Итого по У I разделу						<u>102</u> 172			
		У II. Отделочные работы									
104	15-297 15.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте помещения более 4 м Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м2	<u>0,23</u> 0,23	18,835			<u>4</u> 4			
105	15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	Силошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте более 4м (однослойная штукатурка) Цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м2	<u>0,60</u> 0,60	33,64			<u>20</u> 20			
106	15-275 15.55-13	То же, высотой до 4 м	100 м2	<u>0,27</u> 0,27	35,8			<u>10</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	13-138 13.17-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	То же, потолков на высоте более 4 м. Цена: (10,9+0,92x0,1)x3	100 м2	<u>0,07</u> 0,07	32,976			<u>2</u> 2			
II3	13-114 13-115 13,14-13 13,14-14	Окрасочная гидроизоляция внутренней поверхности стен в приемном резервуаре компаундом ЭД-20 в два слоя на высоте до 4 м Цена: 73,5 + 73,2	100 м2	<u>0,173</u> 0,173	146,7			<u>25</u> 25			
II4	13-121 13.15-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц, ограждений грунтом ГФ-0119 в один слой на высоте более 4 м Цена: 7,71+2,05x0,1	100 м2	<u>0,23</u> 0,23	7,915			<u>2</u> 2			
II5	13-159 13.18-12 т.ч. п.3.9 п.1.6	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-113 в два слоя на высоте более 4 м Цена: (10,8+0,98x0,1)x2	100 м2	<u>0,23</u> 0,23	21,80			<u>5</u> 5			
II6	8-194 8.22-6	Доса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6м	100 м2 16р пр.	<u>0,31</u> 0,31	71,7			<u>22</u> 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50-150 мм	т	<u>0,137</u> 0,137	777,0			<u>106</u> 106			
I22	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300мм	т	<u>0,023</u> 0,023	634,0			<u>15</u> 15			
I23	СССЦ ч. I р. I п. 283	Набивка сальников пенковой пряжей	кг	<u>25,05</u> 25,05	0,72			<u>18</u> 18			
I24	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водопроницаемость	м3 ем- кость	<u>23,46</u> 23,46	0,19			<u>4</u> 4			
Итого по УШ разделу								<u>184</u> 184			

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 единиц измерения	Прямые затраты	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно чистая продукция			Удельный вес стоимости элементов или вида работ, % к общ. стоимости работ			
					Накладные расходы		Плановые накопления, % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе		В норматив. расх. % от сумм по гр. 7	В планов. накоп. % от стоим. по гр. 10,11	Всего по кан-нам гр. 10,11, 12,13	стоим. ед. измерения, руб.	
					%	Сумма			Основная зарплата	Эксп. машин в т.ч. зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Земляные работы	м3	<u>2060</u>	<u>1091</u>	16,5	<u>180</u>	<u>102</u>	<u>1373</u>						<u>0,66</u>	<u>0,99</u>
			4572	3602		594	336							4532	11,32
II	Основание	м2	<u>46,6</u>	<u>128</u>	16,5	<u>21</u>	<u>12</u>	<u>161</u>						<u>3,45</u>	<u>8,36</u>
			46,6	310		51	29							390	1,32
III	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>77,99</u>	<u>7193</u>	16,5	<u>1187</u>	<u>670</u>	<u>9050</u>						<u>118,38</u>	<u>118,38</u>
			77,99	7193		1187	670							9050	76,18
IV	Стальные конструкции	т	<u>0,938</u>	<u>363</u>	8,6	<u>31</u>	<u>32</u>	<u>426</u>						<u>454,15</u>	<u>454,15</u>
			0,938	363		31	32							426	3,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
У	Полы	м2	<u>41,5</u> 41,5	<u>299</u> 299	16,5	<u>49</u> 49	<u>28</u> 28	<u>376</u> 376						<u>9,06</u> 3,10	<u>9,06</u> 2,41
У1	Гидроизоля- ционные рабо- ты	м2	<u>123,0</u> 123,0	<u>102</u> 102	16,5	<u>17</u> 28	<u>10</u> 16	<u>129</u> 216						<u>1,048</u> 1,06	<u>1,75</u> 1,39
УП	Отделочные работы	м2	<u>127,3</u> 127,3	<u>151</u> 151	16,5	<u>25</u> 25	<u>14</u> 14	<u>190</u> 190						<u>1,49</u> 1,57	<u>1,49</u> 1,22
УШ.	Разные ра- боты	руб. -		<u>184</u> 185	16,5	<u>30</u> 30	<u>17</u> 17	<u>231</u> 231						<u>-</u> 1,92	<u>-</u> 1,49
Итого по сводке				<u>9511</u> 12274		<u>1540</u> 1995	<u>885</u> 1101	<u>11936</u> 15370						100%	100%

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты.

Главный инженер *Л. Д.* В. Дьяков
 Начальник отдела ЗОСИС *Тышко* В. Тышко
 Составила: инженер *Макаренко* Л. Макаренко
 Проверила: рук. группы *Б. Д.* Б. Давыцкая

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ

в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25+173 м³/час напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м, открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Затраты труда	чел. час	2611	3506
Заработная плата	руб.	877	1337
Машина	руб.	654	

Начальник

Г.И.И.
В.Терещенко

Тышко

Составила

Терещенко

Проверил

М.В.В.

Балакирский