

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-61

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч
при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м

Альбом IX.84

Сметы

Подземная часть

Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

18301-04

ЦЕНА 0-55

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-44э, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1975 г.

Заказ № 5914 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-6I

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч
при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м

Альбом IX.84

Сметы

Подземная часть

монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ	
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	20,31	23,89
Строительно-монтажных работ	17,71	21,29
I м ³ здания	69,53	83,59

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроект
Госстроя СССР
Протокол № 15 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие Совзаводокаланин-
проектном Приказ № 23 от 08.02.1984 г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№№ страниц
I	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах пересчитаны 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

Ю. Ю. Ю.

Ф. Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	Сухие грунты	Мокрые грунты
Сметная стоимость	20,31	23,89 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м ³ /ч	441,52	519,35 руб.
I м ² общей площади здания	490,58	589,75 руб.
I м ³ объема здания	69,53	83,59 руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительные работы	монтажные работы	оборудован. приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Наименован. един.	К-во измер. един.	Стоимость измер. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Общестроительные работы													
Подземная часть													
I	Альбом IX смета	Сухие грунты	8,83				8,83				м ³	116,4	75,86

902-I-6I

(IX, 84)

- 5 -

18101-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета №1	Мокрые грунты	12,41	-	-	-	12,41	-	-	-	м3	116,4	106,62
3	Альбом УШ Смета №2	Надземная часть	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	м3	1338,3	26,96
		Итого по общестроительным работам:											
		сухие грунты	12,55	-	-	-	12,55	-	-	-	м3	254,7	49,27
		мокрые грунты	16,13	-	-	-	16,13	-	-	-	м3	254,7	63,33
		Сантехнические работы											
4	Альбом УШ Смета №3	Отопление при теплоносителе 95°-70°	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	м3	254,7	2,59
		при теплоносителе 150°-70°	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	м3	254,7	2,43
5	Смета №4	Вентиляция	1,12	-	-	-	1,12	-	-	-	м3	254,7	4,40
6	Смета №5	Водопровод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	254,7	1,30
7	Смета №6	Канализация	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	м3	254,7	0,43
		Итого по сантехническим работам при теплоносителе 95°-70°	2,22	-	-	-	2,22						

902-I-6I

(IX.84)

- 6 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		при теплоносителе 150°-70°	2,18	-	-	-	2,18						
8	Смета №7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,66	1,73	-	3,39						
		Электротехнические работы											
9	Смета №8	Электросиловое оборудование	-	0,69	0,79	-	1,48						
10	Смета №9	Электроосвещение	0,34	-	-	-	0,34						
		Итого по электротех- ническим работам	0,34	0,69	0,79	-	1,82						
11	Смета №10	КИП и средства ав- томатизации	-	0,25	0,08	-	0,33						
		Всего по объектной смете											
		Сухие грунты											
		при теплоносителе 95°-70°	15,11	2,60	2,60	-	20,31						
		при теплоносителе 150°-70°	15,07	2,60	2,60	-	20,27						

902-I-6I

(IX, 84)

-

7

-

18304-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Мокрые грунты													
при теплоносителе 95-70°			18,69	2,60	2,60	-	23,89						
при теплоносителе 150-70°			18,65	2,60	2,60	-	23,85						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

Р.Г.Мусатова

Ф.М.Дзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 6-86 м³/час

На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при
глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м (открытый способ в
сухих и мокрых грунтах

Основание: Альбом III КЖ+КЖВ КМ1+КМ3	Сметная стоимость	Сухие грунты	Мокрые грунты
	Нормативная условно- чистая продукция	8,83	12,41 тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: расчетную единицу произво- дительности м ³ /час	191,96	269,78 руб.
Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.	I м ² площади подземной части здания	588,67	827,33 руб.
	I м ³ объема здания под- земной части	75,86	106,62 руб.

№№ пп	№ прейску- рантов укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценнико и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ- ной зар- платы	экс- пл машин в т.ч. зарплаты			основ- ной зар- платы	экс- пл машин в т.ч. зарплаты	Норматив- ной услов- но-чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-II29 II6-2	Планировка площадки механи- зированным способом грунтом II группы	100 м ²	2,52 2,52	0,35			I I			
---	-----------------	---	-----------------------	--------------	------	--	--	--------	--	--	--

902-I-6I

(IX, 84)

9

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I-240 I.29-4.II т.ч. п. I. II 29	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 квт (130 л.с.) с перемещением до 30 м Цена: $(26, I+23, I \times 2) \times I, I$	1000 м ³	<u>0,155</u> 0,263	79,53			<u>12</u> 21			
3	I-174 I.22-13 т.ч. п. I. II т.3	Погрузка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: $I3I + I24,39 \times 0,15$	1000 м ³	<u>0,155</u> 0,263	149,65			<u>23</u> 39			
4	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	<u>218</u> 373	0,29			<u>63</u> 108			
5	I-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000 м ³	<u>0,155</u> 0,263	10,7			<u>2</u> 3			
6	I-174 I.22-13 т.ч. п. I. II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с погрузкой на автосамосвалы Цена: $I3I + I24,39 \times 0,15$	1000 м ³	<u>1,181</u> -	149,65			<u>177</u> -			
7	I-174 I.22-13 т.ч. п. I. II 3.19	То же, мокрого грунта Цена: $I3I \times I, I + I25,47 \times 0,15$	1000 м ³	<u>-</u> 2,08	162,92			<u>-</u> 339			

902-I-6I

(IX.84)

- IO

-

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км во временный отвал	т	<u>1830</u> 3388	0,29			<u>531</u> 983			
9	-"-	То же, в постоянный отвал	т	<u>242</u> 242	0,29			<u>70</u> 70			
IO	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м3	<u>I,181</u> I,936	13,2			<u>16</u> 26			
II	I-960 I.80-2 т.ч. п.364	Разработка мокрого грунта II группы в дренажной траншее вручную без крепления Цена: 74,5xI,15	100 м3	<u>-</u> I2	85,675			<u>-</u> 1028			
I2	II-6 II.I-6	Устройство дренажа из щебня	м3	<u>-</u> I2	16,0			<u>-</u> 192			
I3	I-984 I.83-2	Добор сухого грунта II группы вручную с подъемом краном в бадьях	100 м3	<u>0,05</u> -	229			<u>11</u> -			
I4	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229xI,15	100 м3	<u>-</u> 0,07	263,35			<u>-</u> 18			
I5	ССЦ эксп. строит. машин КОД 3325	Устройство открытого водоотлива насосами	м/ч"	<u>-</u> 845,7	0,84			<u>-</u> 710			

902-1-61

(IX.84)

-

II

-

18304-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	I-174 I.22-13 т.ч. п.1.11 т.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	<u>1,043</u> 1,798	149,65			<u>156</u> 269			
17	СЦП стр.28	Подвозка грунта автосамос- валами на I км (из времен- ного отвала для обраной за- сыпки)	т	<u>1830</u> 3170	0,29			<u>531</u> 919			
18	I-260 I.31-5 т.ч. п.1.11 т.3	Обратная засыпка котлована бульдозером 96 квт (130 л.с.) с перемещением до 10 м грун- том II группы Цена: 18,7x1,1	1000 м3	<u>1,048</u> 1,817	20,57			<u>22</u> 38			
19	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	<u>10,48</u> 18,17	9,69			<u>102</u> 176			
20	I-1186 I.118-12	Поливка грунта водой	100 м3	<u>10,48</u> -	9,9			<u>104</u> -			
21	ССЦ	Стоимость воды	м3	<u>104,8</u> -	0,1			<u>10</u> -			
		Итого по I разделу						<u>1831</u> 4230			

902-I-6I

(IX.84)

- 12

-

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

II. Основание

22	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	$\frac{-}{0,229}$	43,3			$\frac{-}{10}$			
23	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки	м ³	$\frac{2,21}{2,21}$	27,4			$\frac{61}{61}$			
24	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Гидроизоляция холодной асфальтовой матикой толщиной 15 мм Цена: 45,8+14,2x13	100 м ²	$\frac{-}{0,22}$	159,4			$\frac{-}{35}$			
25	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 15 мм Цена: 70-13,6	100 м ²	$\frac{-}{0,22}$	56,4			$\frac{-}{12}$			
Итого по II разделу								$\frac{61}{118}$			

III. Бетонные и железобетонные конструкции

26	6-232 6.27-I ССЦ том I табл.3.4 п.1,17, 1.19	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М 200, Мрз 100 МПа 0,4 Цена: 37,4-(32,1-28,2)x1,015+ +0,92x2x1,015	м ³	$\frac{6,2}{6,2}$	35,302			$\frac{219}{219}$			
----	--	--	----------------	-------------------	--------	--	--	-------------------	--	--	--

902-I-6I

(IX.84)

- 13 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СССЦ ч.П р.4,п.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,112</u> 0,112	270			<u>30</u> 30			
28	СССЦ ч.П п.3	Арматура класса А-III	т	<u>0,46</u> 0,46	270			<u>124</u> 124			
29	6-234 6,27-3 ССЦ том I т.ч. п.3.4 ССЦ п.131 п.1.29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М 200 Мрз 100 МПа 0,4 Цена: 59,8-(31,1-27,4)x1,015x x0,92x2x1,015	м3	<u>23,5</u> 23,5	57,90			<u>1361</u> 1361			
30	СССЦ ч.П п.16	Арматура класса А-I	т	<u>0,032</u> 0,032	270			<u>9</u> 9			
31	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	<u>0,11</u> 0,11	283			<u>31</u> 31			
32	6-151 6,14-15 ССЦ том I таб.3.4	Монолитные ж/б перегородки толщиной 300 мм из бетона М 200 Мрз 100, МПа 0,4 Цена: 45,2+0,92x2	м3	<u>5,9</u> 5,9	47,04			<u>278</u> 278			
33	СССЦ ч.П п.19	Арматура класса А-I	т	<u>0,04</u> 0,04	307			<u>12</u> 12			

902-I-6I

(IX.84)

- 14

-

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	-" п.2I	Арматура класса А-III	т	<u>0,342</u> 0,342	306			<u>105</u> 105			
35	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,110</u> 0,110	44I			<u>49</u> 49			
36	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,09</u> 0,09	355			<u>32</u> 32			
37	СССЦ т. I табл. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,119</u> 0,119	178			<u>21</u> 21			
38	6-I77 6.16-5 ССЦ том I т.3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм.-3.62 м на высоте до 6 м из бетона M200, Мрз 100, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2xI,015	м3	<u>1,28</u> 1,28	54,76			<u>70</u> 70			
39	СССЦ ч. II п. I0	Арматура класса А-I	т	<u>0,08</u> 0,08	338			<u>27</u> 27			
40	-" п. I2	Арматура класса А-III	т	<u>0,32</u> 0,32	325			<u>104</u> 104			
4I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,003</u> 0,003	44I			<u>I</u>			

902-I-6I

(IX.84)

I5

18304-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,086</u> 0,086	355			<u>31</u> 31			
43	ССЦ т.1 т.1	Метализация закладных де- талей	т	<u>0,089</u> 0,089	178			<u>16</u> 16			
44	6-109 6.12-7 ССЦ т.1 т.3.4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200, МРз 100, МПа-0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м3	<u>0,12</u> 0,12	58,73			<u>7</u> 7			
45	СССЦ ч.П п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,004</u> 0,004	257			<u>1</u> 1			
46	"- п.6	Арматура класса А-III	т	<u>0,017</u> 0,017	318			<u>5</u> 5			
47	6-130 6.13-6 ССЦ т.1 т.3.4	Монолитные железобетонные стены канала толщиной 100мм из бетона М 100 Цена: 84,2-(29,3-27,3)x1,02	м3	<u>0,04</u> 0,04	82,16			<u>3</u> 3			
48	6-177 6.16-5	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм. 0.00 на высоте до 6 м из бетона М-200 Мрз 100 МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	<u>14,7</u> 14,7	54,76			<u>805</u> 805			

902-I-6I

(IX. 84)

- 16

-

18304-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	СССЦ ч.П п.10	Арматура класса А-I	т	<u>0,139</u> 0,139	338			<u>48</u> 48			
50	"- п.12	Арматура класса А-III	т	<u>0,887</u> 0,887	325			<u>288</u> 288			
51	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг монолитные конструкции	т	<u>0,027</u> 0,027	441			<u>12</u> 12			
52	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,113</u> 0,113	355			<u>40</u> 40			
53	ССЦ т.1 т.1	Металлизация закладных дета- лей	т	<u>0,14</u> 0,14	178			<u>25</u> 25			
54	II-II II.I-II	Набетонка по днущу из бето- на М 100 с устройством при- ямка	м3	<u>8,47</u> 8,47	29,3			<u>248</u> 248			
		Итого по III разделу						<u>4002</u> 4002			
		IV. Стальные конструкции									
55	9-46 9.7-I т.ч. таб.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	<u>0,37</u> 0,37	59,38			<u>22</u> 22			

902-I-6I		(IX, 84)	-	I7	-	18301-04					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	СССЦ ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	<u>0,326</u> 0,326	358			<u>117</u> 117			
57	9-47 9.7-2 т.ч. табл.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+19x0,1	т	<u>1,101</u> 1,101	48,70			<u>54</u> 54			
58	СССЦ ч.П	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	<u>1,07</u> 1,07	326			<u>349</u> 349			
59	"- п.1981	Стоимость металлических ограждений	т	<u>0,1</u> 0,1	327			<u>33</u> 33			
60	9-46 9.7-1 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	<u>0,099</u> 0,099	59,38			<u>6</u> 6			
61	СССЦ ч.П п.1976	Стоимость металлических стремянок с ограждением	т	<u>0,074</u> 0,074	384			<u>28</u> 28			
62	9-51 9.8-1	Сборка и установка направляющих для контейнеров	т	<u>0,19</u> 0,19	19,2			<u>4</u> 4			
63	СССЦ ч.П п.1738	Стоимость металлических направляющих для контейнеров	т	<u>0,19</u> 0,19	283			<u>54</u> 54			

902-I-6I

(IX.84)

- 18

-

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	9-I22 9.I7-5	Установка металлического короба из листовой стали	т	$\frac{0,1}{0,1}$	50,2			$\frac{5}{5}$			
65	СССЦ ч.П п.2II5	Стоимость металлического ко- роба из листовой стали	т	$\frac{0,1}{0,1}$	370			$\frac{37}{37}$			
Итого по IУ разделу											
У. Пола											
Тип 3											
66	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на це- ментном растворе	100 м2	$\frac{0,0371}{0,0371}$	417			$\frac{15}{15}$			
Тип 5											
67	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических од- ноцветных плиток на цемент- ном растворе	100 м2	$\frac{0,079}{0,079}$	417			$\frac{33}{33}$			
Тип 6											
68	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола	100 м2	$\frac{0,0561}{0,0564}$	84,7			$\frac{5}{5}$			
Итого по У разделу											
									$\frac{53}{53}$		

902-I-6I.

(IX .84)

- 19

-

18304-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VI. Изоляционные работы											
69	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен толщиной 25 мм на высоте до 4 м Цена: 3,08+0,44	м2	<u>-</u> 85,0	3,52			<u>-</u> 299			
70	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	100 м2	<u>-</u> 0,6565	90			<u>-</u> 59			
71	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляционных работ	100 м2	<u>-</u> 0,66	49,7			<u>-</u> 33			
Итого по VI разделу									<u>-</u> 391		
VII. Отделочные работы											
72	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщиной 25 мм на высоте до 3 м Цена: 3,08+0,44	м2	<u>22,0</u> 22,0	3,52			<u>77</u> 77			
73	15-275 15.55-13	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей ж/б стен цементным раствором на высоте до 4 м	100 м2	<u>0,38</u> 0,38	35,8			<u>14</u> 14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.1.2 п.2.10	То же, на высоте более 4 м Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{0,721}{0,721}$	33,7			$\frac{24}{24}$			
75	I5-276 I5.55-I4	То же, потолков на высоте до 4 м	100 м ²	$\frac{0,18}{0,18}$	42,1			$\frac{8}{8}$			
76	I5-276 I5.55-I4 т.ч. п.1.2 п.3-I0	То же, на высоте более 4 м Цена: $42,1-(24,4+1,1) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{0,15}{0,15}$	39,55			$\frac{6}{6}$			
77	I5-66I I5.I68-4	Улучшенная окраска потолков поливинилацетатной краской при высоте до 4 м	100 м ²	$\frac{0,088}{0,088}$	82,2			$\frac{7}{7}$			
78	I5-660 I5.I68-3	То же, стен	100 м ²	$\frac{0,38}{0,38}$	76,3			$\frac{29}{29}$			
79	I5-502 т.ч. п.3.18 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурка при высоте более 4 м Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{0,87}{0,87}$	13,59			$\frac{12}{12}$			
80	I5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м	100 м ²	$\frac{0,19}{0,19}$	76,7			$\frac{15}{15}$			

902-I-6I

(IX, 84)

- 2I -

18301-04

13	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.1.6 3.9	Огрунтовка стальных конст- рукций грунтом ГФ-020 за I раз Цена: 7,7I+2,05x0,1	100 м2	<u>0,11</u> 0,11	7,9I			<u>I</u> I			
82	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: (10,3+1,5Ix0,1)x3	100 м2	<u>0,11</u> 0,11	3I,35			<u>3</u> 3			
83	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.1.6 3.9	Огрунтовка решетчатых сталь- ных конструкций грунтом ГФ-020 за I раз Цена: 7,7I+2,05x0,1	100 м2	<u>0,42</u> 0,42	7,92			<u>3</u> 3			
84	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска решетчатых стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: (10,3+1,5Ix0,1)x3	100 м2	<u>0,42</u> 0,42	3I,35			<u>I3</u> I3			
85	8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте до 6м	100 м2	<u>0,09</u> 0,09	7I,7			<u>6</u> 6			
Итого по УП разделу								<u>218</u> 218			

902-I-6I

(IX, 84)

- 22 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ. Разные работы											
86	6-30 6.3-I ССЦ п.1.3 1.4	Фундаменты под оборудование из бетона М 150 объемом до 5 м3 Цена: $35,7+(26,6-25,8) \times 1,02$	м3	<u>0,54</u> 0,54	36,51			<u>20</u> 20			
87	6-30 6.3-I ССЦ п.1.3 п.1.5	Монолитные опоры под трубо- проводы из бетона М-200 Цена: $35,7+(27,4-25,8) \times 1,02$	м3	<u>0,23</u> 0,23	37,33			<u>9</u> 9			
88	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов цементым раствором толщиной 30 мм Цена: $90,2+35,1$	100 м2	<u>0,011</u> 0,011	125,3			<u>1</u> 1			
89	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	<u>0,008</u> 0,008	651			<u>5</u> 5			
90	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3" емк	<u>17,1</u> 17,1	0,19			<u>3</u> 3			
91	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д-50+250 мм	т	<u>0,074</u> 0,074	777			<u>57</u> 57			
92	СССЦ ч.1 п.283	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	<u>14,65</u> 14,65	0,73			<u>11</u> 11			

902-I-6I

(IX. 84)

- 23

-

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	9-47 9.7-2	Перекрытие прямков щитами из рифленой стали	т	<u>0,15</u> 0,15	46,8			<u>7</u> 7			
94	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость металлоконструкций	т	<u>0,15</u> 0,15	326			<u>49</u> 49			
95	22-363 22.22-6	Металлический прямок из от- резка трубы Д-60 мм	т	<u>0,058</u> 0,058	634			<u>36</u> 36			
		Итого по УШ разделу						<u>198</u> 198			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 5

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	3	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по гр. 5,6	Плано вые накопления 8% от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	основная заработная плата	экспл. машин в т.ч. заработная плата	В накладных расходах % от суммы по графе 6	В плановых накоплениях % от стоимости по гр 10,11	Всего по данным графам 10,11,12,13	стоимость единицы измерения, руб. сух. гр. мокрые гр.	
1	Земляные работы	м3	<u>1341</u> 2362	<u>1831</u> 4230	<u>302</u> 698	<u>2133</u> 4928	<u>170</u> 394	<u>2303</u> 5322					<u>26,07</u> 1,72	<u>42,87</u> 2,25
2	Основание	м2	<u>22,06</u> 22,06	<u>61</u> 118	<u>10</u> 19	<u>71</u> 137	<u>6</u> 11	<u>77</u> 148					<u>0,9</u> 3,49	<u>1,19</u> 6,71
3	Бетонные и ж/б конструкции	м3	<u>60,21</u> 60,21	<u>4002</u> 4002	<u>660</u> 660	<u>4662</u> 4662	<u>373</u> 373	<u>5035</u> 5035					<u>57,0</u> 83,62	<u>40,56</u> 83,62
4	Стальные конструкции	т	-	<u>709</u> 709	<u>61</u> 61	<u>770</u> 770	<u>62</u> 62	<u>832</u> 832					<u>9,42</u> -	<u>6,71</u> -

902-I-6I

(IX. 84)

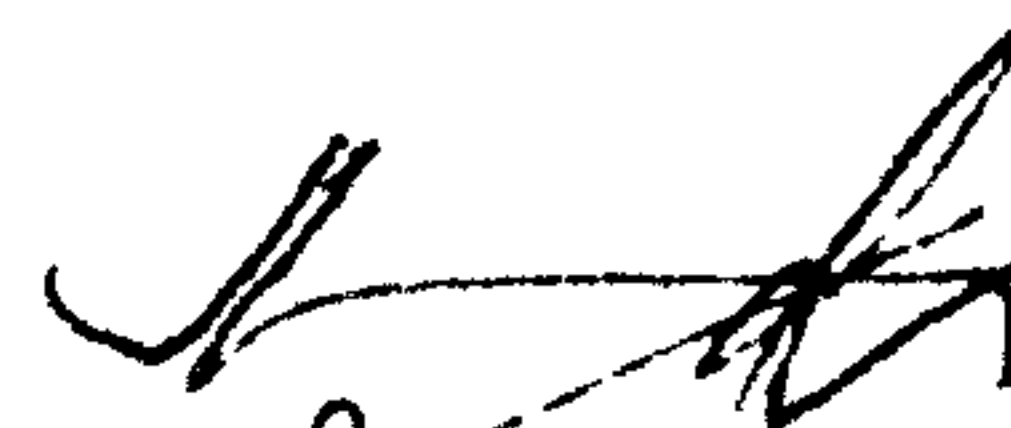
- 25 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Полы	м2	<u>17,25</u> 17,25	<u>53</u> 53	<u>9</u> 9	<u>62</u> 62	<u>5</u> 5	<u>67</u> 67						<u>0,75</u> 3,88	<u>0,54</u> 3,88
6	Изоляционные работы	м2	<u>-</u> 85	<u>-</u> 391	<u>-</u> 65	<u>-</u> 456	<u>-</u> 36	<u>-</u> 492						<u>-</u> -	<u>3,96</u> 5,78
7	Отделочные работы	м2	<u>133,8</u> 133,8	<u>218</u> 218	<u>36</u> 36	<u>254</u> 254	<u>20</u> 20	<u>274</u> 274						<u>3,1</u> 2,05	<u>2,21</u> 2,05
8	Разные работы в т.ч.мк п.92-93	руб.	-	<u>198</u> 198	<u>28</u> 28	<u>226</u> 226	<u>18</u> 18	<u>244</u> 244						<u>2,76</u> -	<u>1,96</u> -
Итого по сводке			-	<u>7072</u> 9919	<u>1106</u> 1576	<u>8178</u> 11495	<u>654</u> 919	<u>8832</u> 12414						100%	100%

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта



В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС



В.А.Тышко

Составил: инженер



Н.П.Курило

Проверила: вед.инженер



Л. Шеховцова

902-I-6I

(IX .84)

- 26 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон											
Для температурной зоны -40°											
Добавляется											
I	6-I77 6.I6-5 ССЦ т. I т. 3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. 0.00 на высоте до 6 м из бе- тона М-200 МРз-I50, МПа 0,4	м3	<u>2,2</u> 2,2	54,76			<u>120</u> 120			
Цена: 52,9+0,92x2xI,0I5											
2	СССЦ ч. II п. I2	Арматура класса А-III	т	<u>0,228</u> 0,228	325			<u>75</u> 75			
Итого											
Накладные расходы 16,5%											
Итого											
Плановые накопления 8%											
Итого добавляется											

Примечание: Все монолитные ж/б конструкции при температуре -40° принять с МРз-I50 МПа-0,4
при температуре -20° принять с МРз-I00 МПа-0,4

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		Открытый способ в сухих грунтах	Открытый способ в мокрых грунтах
I	2	3	4

Общестроительные работы

Подземная часть

затраты труда	ч-час	1332	1509
заработная плата	руб.	700	911
машины	руб.	600	850

Составила *Алла Магомедова*

Проверил *Эвхем Дехмистро*