

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)

16301-04
цена 0-55

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-44, Спальная ул., 22

Сдано в печать IV 1975 г.

Заказ № 5914

Тираж 600

лсз.

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	63,59

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 15 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие Совзаводокапальни-
проектом Приказ № 23 от 08.02.1984 г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС



Г.А.Вондаренко

В.С.Лялюк

В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№№ страниц
1	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. № I41.

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			
			строительных работ	мониторинговых работ	оборудован. приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Наименован. един.	К-во измер.	Стоимость измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом IX сметы	Сухие грунты	8,83				8,83				м ³	116,4	75,86

902-I-6I

(IX, 84)

- 5 -

10101-04

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						

902-1-61

(IX.84)

- 6 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		при теплоносителе 1500-700	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 950-700	15,11	2,60	2,60	-	20,31						
		при теплоносителе 1500-700	15,07	2,60	2,60	-	20,27						

902-I-6I

(IX.84)

- 7 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
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.Юзовицкая

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

№ прейску- пантов пп укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценники 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 числ		Норматив ной услов- ной чистой продук- ции	
					основ- ной зар- плат	экспл машин в т.ч. зарпла- ты		Всего	основ- ной зар- плат		экспл машин в т.ч. зар- плат
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	100 м ²	2,52 2,52	0,35				I I		
---	-----------------	--	-----------------------	--------------	------	--	--	--	--------	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I-240 I.29-4.II т.ч. п.1.II 29	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 квт (130 л.с.) с перемещением до 30 м Цена: (26,I+23,Ix2)xI,I	1000 м3	<u>0,155</u> 0,263	79,53			<u>I2</u> 2I			
3	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.1.II т.3	Погрузка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	1000 м3	<u>0,155</u> 0,263	I49,65			<u>23</u> 39			
4	СЩГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>2I8</u> 373	0,29			<u>63</u> I08			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000 м3	<u>0,155</u> 0,263	I0,7			<u>2</u> 3			
6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.1.II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	1000 м3	<u>I,18I</u> -	I49,65			<u>I77</u> -			
7	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.1.II 3.I9	То же, мокрого грунта Цена: I3IxI,I+I25,47x0,I5	1000 м3	- 2,08	I62,92			- 339			

902-I-6I

(IX.84)

- IO -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	СЦП 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	IOOO м3	<u>I,181</u> I,936	I3,2			<u>I6</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	IOO м3	- I2	85,675			- IO28			
I2	II-6 II.I-6	Устройство дренажа из щебня	м3	- I2	I6,0			- I92			
I3	I-984 I.83-2	Добор сухого грунта II группы вручную с подъемом краном в бадьях	IOO м3	<u>0,05</u> -	229			<u>II</u> -			
I4	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229xI,15	IOO м3	- 0,07	263,35			- I8			
I5	ССЦ эксп. строит. машин КОД 3325	Устройство открытого водосточного водосточного устройства насосами	м/ч"	- 845,7	0,84			- 7IO			

902-I-6I

(IX.84)

- II -

19304-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	I-174 I.22-I3 т.ч. п.1.11 т.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	<u>I,043</u> I,798	I49,65			<u>I56</u> 269			
17	СЦП стр.28	Подвозка грунта автосамос- валами на I км (из времен- ного отвала для обратной за- сыпки)	т	<u>I830</u> 3170	0,29			<u>531</u> 919			
18	I-260 I.3I-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: I8,7xI,1	I000 м3	<u>I,048</u> I,817	20,57			<u>22</u> 38			
19	I-II84 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	<u>I0,48</u> I8,17	9,69			<u>I02</u> I76			
20	I-II86 I.118-12	Поливка грунта водой	I00 м3	<u>I0,48</u> -	9,9			<u>I04</u> -			
21	ССЦ	Стоимость воды	м3	<u>I04,8</u> -	0,1			<u>I0</u> -			
		Итого по I разделу						<u>I831</u> 4230			

902-I-6I

(IX.84)

-

I2

-

19301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Основание											
22	II-2 II.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	- 0,229	43,3			- 10			
23	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	<u>2,21</u> 2,21	27,4			<u>61</u> 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 м2	- 0,22	159,4			- 35			
25	II-55 II-56 II.8-1 II.8-2	Цементная стяжка толщиной 15 мм Цена: 70-13,6	100 м2	- 0,22	56,4			- 12			
Итого по II разделу								<u>61</u> 118			
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
26	6-232 6.27-I ССС том I табл.3.4 п.1.17, I.19	Устройство дниц 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	м3	<u>6,2</u> 6,2	35,302			<u>219</u> 219			

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)х1,015х х0,92х2х1,015	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+0,92х2	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)

- I4 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	"- п.2I	Арматура класса А-III	т	<u>0,342</u> 0,342	306			<u>I06</u> I05			
35	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,II0</u> 0,II0	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,II9</u> 0,II9	I78			<u>2I</u> 2I			
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 I00, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2xI,0I5	м3	<u>I,28</u> I,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>I04</u> I04			
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 -

18301-04

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>3I</u> 3I			
43	ССЦ т.1 т.1	Метализация закладных деталей	т	<u>0,089</u> 0,089	178			<u>I6</u> I6			
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+0,92x2xI,0I5	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>I</u> I			
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)xI,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+0,92x2xI,0I5	м3	<u>I4,7</u> I4,7	54,76			<u>805</u> 805			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	СССЦ ч. II 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. I т. I	Металлизация закладных дета- лей	т	<u>0,14</u> 0,14	178			<u>25</u> 25			
54	II-II II.I-II	Набетонка по днису 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. II п. I975	Стоимость стальных лестниц	т	<u>0,326</u> 0,326	358			<u>II7</u> II7			
57	9-47 9.7-2 т. ч. табл. 2 т. 2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+I9x0,I	т	<u>I,IOI</u> I,IOI	48,70			<u>54</u> 54			
58	СССЦ ч. II	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	<u>I,07</u> I,07	326			<u>349</u> 349			
59	"-" п. I98I	Стоимость металлических ограждений	т	<u>0,I</u> 0,I	327			<u>33</u> 33			
60	9-46 9.7-I т. ч. табл. 2 п. 2	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	<u>0,099</u> 0,099	59,38			<u>6</u> 6			
61	СССЦ ч. II п. I976	Стоимость металлических стремянок с ограждением	т	<u>0,074</u> 0,074	384			<u>28</u> 28			
62	9-5I 9.8-I	Сборка и установка направляющих для контейнеров	т	<u>0,I9</u> 0,I9	I9,2			<u>4</u> 4			
63	СССЦ ч. II п. I738	Стоимость металлических направляющих для контейнеров	т	<u>0,I9</u> 0,I9	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	9-122 9.17-5	Установка металлического короба из листовой стали	т	$\frac{0,1}{0,1}$	50,2			$\frac{5}{5}$			
65	СССЦ ч.П п.2115	Стоимость металлического ко- роба из листовой стали	т	$\frac{0,1}{0,1}$	370			$\frac{37}{37}$			
Итого по IY разделу											
У. Пола											
Тип 3											
66	II-135 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-135 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.11-3	Цементное покрытие пола	100 м2	$\frac{0,0561}{0,0564}$	84,7			$\frac{5}{5}$			
Итого по У разделу									$\frac{53}{53}$		

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			

902-I-6I

(IX .84)

- 20 -

18301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	15-275 15.55-13 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	15-276 15.55-14	То же, потолков на высоте до 4 м	100 м ²	$\frac{0,18}{0,18}$	42,1			$\frac{8}{8}$			
76	15-276 15.55-14 т.ч. п.1.2 п.3-10	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	15-661 15.168-4	Улучшенная окраска потолков поливинилацетатной краской при высоте до 4 м	100 м ²	$\frac{0,088}{0,088}$	82,2			$\frac{7}{7}$			
78	15-660 15.168-3	То же, стен	100 м ²	$\frac{0,38}{0,38}$	76,3			$\frac{29}{29}$			
79	15-502 т.ч. п.3.18 15.152-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке 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	15-568 15.159-8	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-6T

(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 кон- струкций грунтом ГФ-020 за 1 раз Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	<u>0,II</u> 0,II	7,9I			<u>I</u> I			
82	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	<u>0,II</u> 0,II	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 1 раз Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 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-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 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	I00 м2	<u>0,09</u> 0,09	7I,7			<u>6</u> 6			
		Итого по УП разделу						<u>2I8</u> 2I8			

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 I.4	Фундаменты под оборудование из бетона М 150 объемом до 5 м ³ Цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02	м ³	<u>0,54</u> 0,54	36,5I			<u>20</u> 20			
87	6-30 6.3-I ССЦ п.1.3 п.1.5	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м ³	<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 цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	100 м ²	<u>0,011</u> 0,011	125,3			<u>I</u> I			
89	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	<u>0,008</u> 0,008	65I			<u>5</u> 5			
90	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м ³ " емк	<u>I7,I</u> I7,I	0,I9			<u>3</u> 3			
9I	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 пряжи для набивки сальников	кг	<u>I4,65</u> I4,65	0,73			<u>II</u> II			

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 цитами 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 № 3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	3	4	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по графам 5,6	Плано вые накопления 8% от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	основная заработная плата	эксп. машин в т.ч. заработная плата	В наладных расходах % от суммы по графе 6	В плановых накоплениях % стоимости по графам 10,11	Всего по даным графам 12,13	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	Полю	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 В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСис

В.А.Тышко В.А.Тышко

Составил: инженер

Н.П.Курило Н.П.Курило

Проверила: вед.инженер

Л.Шеховцова Л. Шеховцова

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 *Allova* Магмедова

Проверил *Эбемин* Цехмистро