

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-65.

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч
при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТЫ

Подземная часть
(сборно-монолитный вариант)

18305-05
ЦЕНА 0-74

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-МЗ, Садовая ул. 22

Сделано в печать 12 1984 г.

Всего № 6263 Тираж 470 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-65

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч
при глубине заложения подводщего коллектора 6,2 м

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТЫ

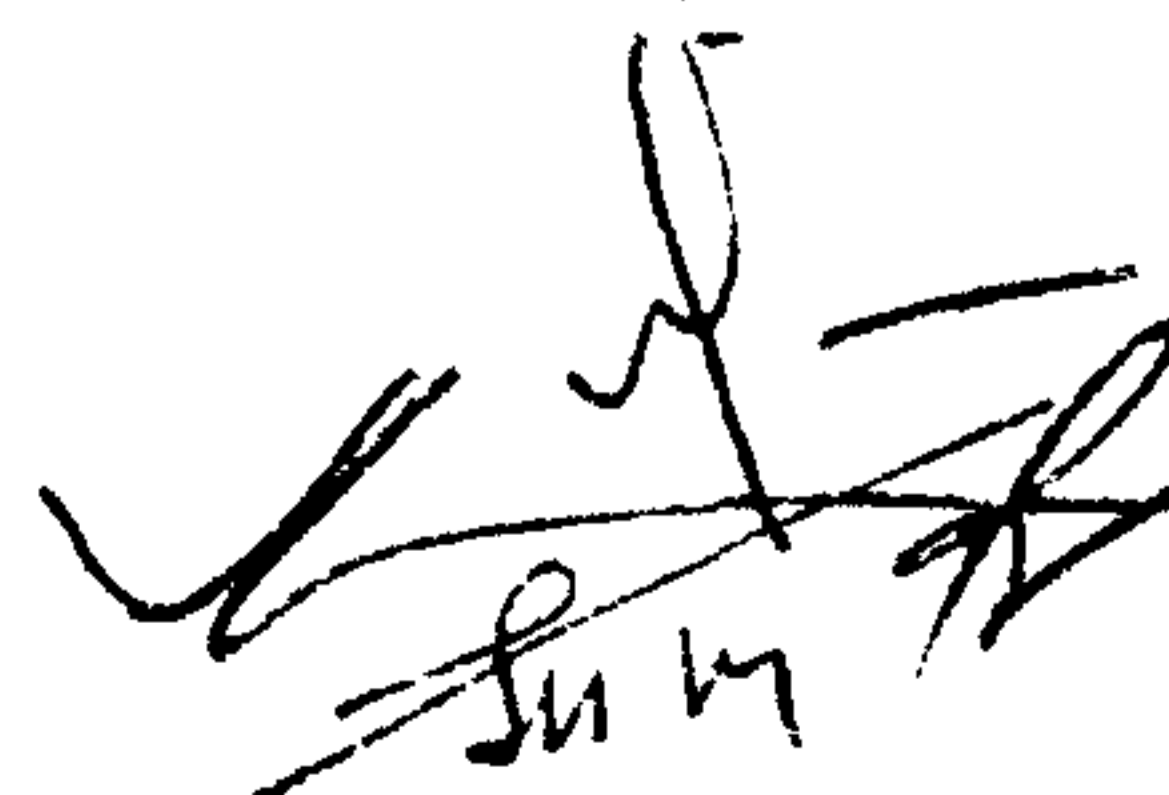
Подземная часть
(сборно-монолитный вариант)

Стоимость	Опускной способ производства работ	
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	27,24	28,41
Строительно-монтажных работ	24,64	25,81
I м ³ здания	81,13	84,98

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектom
Госстроя СССР
Протокол № 15 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие "Союзводоканалниипроект"
Приказ № 23 от 08.02.1984г

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС



Г.Бондаренко
В.Лялюк
В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№	Наименование	№ страниц
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I, 2	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м (опускной способ в сухих и мокрых грунтах) пересчитаны в ценах и нормах, введенных 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 расценкам на строительные работы (ЕРЕР) 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 строительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%

Плановые накопления - 8%.

Составила рук. группы

Ф.Козницкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		сухие грунты	15,76	-	-	-	15,76				м3	165,4	95,28
2		мокрые грунты	16,93				16,93				м3	165,4	102,36
3	Альбом УШ Смета №2	Надземная часть	3,72				3,72				м3	138,3	26,9
		Итого по общестроительным работам:											
		Опускной способ производства работ:											
		сухие грунты	19,48				19,48				м3	303,7	64,14
		мокрые грунты с водоотливом	20,65				20,65				м3	303,7	67,99
		Сантехнические работы											
4	Альбом УШ Смета №3	Отопление											
		при теплоносителе 95-70°	0,66				0,66				м3	303,7	2,17
		при теплоносителе 150-70°	0,62				0,62				м3	303,7	2,04
5	"-" Смета №4	Вентиляция	1,12				1,12				м3	303,7	3,69
6	"-" Смета №5	Водопровод	0,33				0,33				м3	303,7	1,09


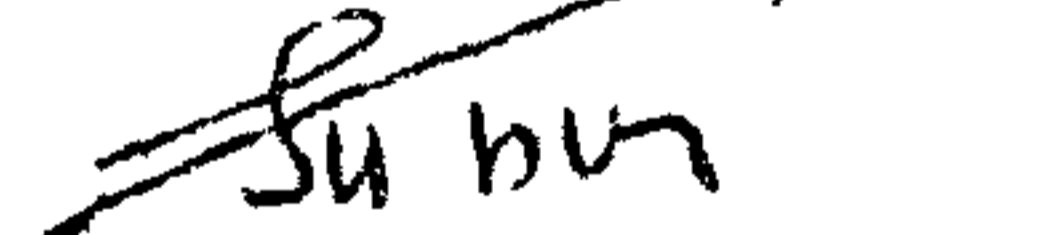

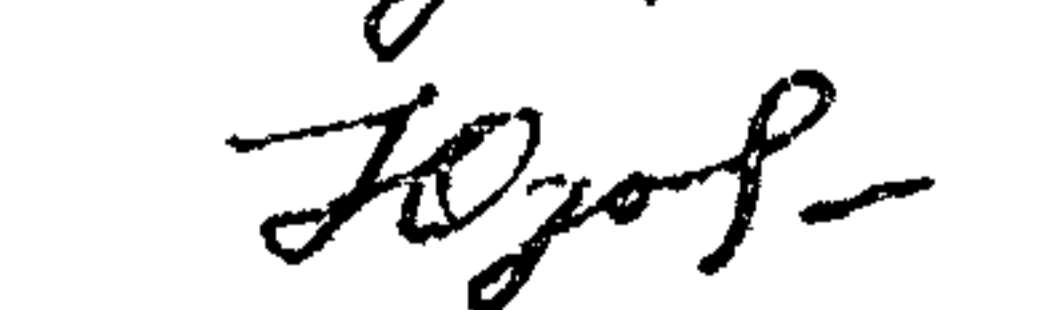
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		при теплоносителе вода 95-70°	22,04	2,60	2,60		27,24						
		при теплоносителе вода 150-70°	22,0	2,60	2,60		27,20						
		мокрые грунты с водоотливом:											
		при теплоносителе вода 95-70°	23,21	2,60	2,60		28,41						
		при теплоносителе вода 150-70°	23,17	2,60	2,60		28,37						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В. Лялюк

В. Тышко

Р. Мусатова

Ф. Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производи-
тельностью 6-86 м³/ч
на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном
варианте при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м
(опускной способ в сухих и в мокрых грунтах)

		Сухие грунты	Мокрые грунты
	Сметная стоимость	15,76	16,93 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Основание: альбом III чертежи № КЖI+КЖIO КМI+КМЗ	Показатели по смете		
Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.	Стоимость на:		
	расчетную единицу произво- дительности м ³ /ч	342,6I	368,04 руб.
	I м ² площади подземной части здания	1050,7	1128,7 руб.
	I м ³ объема здания подземной части	95,28	102,36 руб.

№ п/п	№ преЙску- рантов, укрупнен- ных сметных норм, расце- нок ценни- ков и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ной условно- чистой продук- ции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-II29 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом грунтов II гр.	100	2,52	0,35			I			
					2,52			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I.29-4 I-240 I,29-II	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером мощн. 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на 30 м Цена: (26, I+23, Ix2)xI, I	1000 м3	<u>0,027</u> 0,02	<u>79,52</u>			<u>2</u> 2			
3	I-I74 I,22-I3 Т.ч. п. I. II	Погрузка растительного грунта I гр. экскавато- ром на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0, I5	1000 м3	<u>0,027</u> 0,02	I49,65			<u>4</u> 4			
4	СЦПГ ч. I стр.28	Отвозка грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до I км	т	<u>49,0</u> 35,0	0,29			<u>I4</u> 10			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I гр. автотранспортными сред- ствами	1000 м3	<u>0,027</u> 0,02	I0,7			<u>I</u> -			
6	I-I74 I.22-I3 Т.ч. п. I. II	Разработка грунта I гр. экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0, I5	"	<u>0,029</u> 0,029	I49,65			<u>4</u> 4			
7	СЦПГ стр.28	Отвозка грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до I км во времен- ный отвал	т	<u>32,0</u> 32,0	0,29			<u>9</u> 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СЦПГ стр.28	То же, на расстояние до I км из пионерного котле- вана	т	<u>19,0</u> 19,0	0,29			<u>6</u> 6			
9	I-195 I.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта II гр. авто- транспортными средствами	1000 м3	<u>0,029</u> 0,029	13,2			<u>-</u> -			
10	I-984 I.83-2	Добор грунта II гр. вручную в котловане без крепления с подъемом краном	100 м3	<u>0,2</u> 0,2	229			<u>46</u> 46			
11	ССЦ эксис. строй. машКОД стр.3325	Открытый водоотлив из кот- лована насосами ЗК-9 при одновременной работе одно- го насоса	м3/ час	<u>-</u> 647,9	0,84			<u>-</u> 544			
12	I6-67 I6.8-2	Укладка стальных труб Д=75 мм для подачи раст- вора	м	<u>32,0</u> 32,0	2,21			<u>71</u> 71			
13	8-28 8,4-8	Глиняный замок	м3	<u>0,5</u> 0,5	11,8			<u>6</u> 6			
14	I6-38 I6.7-I к=0,4	Подвеска к колодцу газо- вых стальных труб Д=32 мм с перфорированными нако- нечниками для подачи гли- нистого раствора с разбор- кой Цена: I, I4+(0,01+0,2)x0,4	м	<u>37,0</u> 44,0	1,224			<u>45</u> 54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	5-528 5.5-79	Нагнетание тиксотропного) раствора состава 1:4	м3 раст	<u>11,0</u> 13,0	1,93			<u>21</u> 25			
16	ШР-III-38-12 т.35-72I-6	Глина бентонитовая	т	<u>1,79</u> 2,12	31,89			<u>57</u> 68			
17	5-523 5.78-8	Опускание ж/б колодца площадью до 100 м2 на глубину до 10 м при раз- работке и выдаче грунта II гр. вручную бадьями	100 м3	<u>1,84</u> 1,84	358			<u>659</u> 659			
18	I-174 I.22-13	Погрузка разработанного в котловане грунта II гр. экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшем емк. 0,5 м3 Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	<u>0,184</u> 0,184	149,65			<u>28</u> 28			
19	СЦП стр.28	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км в постоян- ный отвал	т	<u>322,0</u> 322,0	0,29			<u>93</u> 93			
20	I-195 I.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта II группы автотранспортными сред- ствами	1000 м3	<u>0,184</u> 0,184	13,2			<u>2</u> 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	I-174 I.22-3 т.ч. п.1.11	Погрузка грунта II гр. экскаватором на гусе- ничном ходу с емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: 131+124,39x0,15	1000 м ³	<u>0,018</u> 0,018	149,65			<u>3</u> 3			
22	СЦП стр.	Подвозка грунта автосамо- свалами на расстояние I км (из временного отвала для обратной засыпки)	т	<u>32,0</u> 32,0	0,29			<u>9</u> 9			
23	I-260 131-2 т.ч. п.1.11 т.3	Засыпка котлована бульдо- зером мощностью 100 л.с грунтом II гр с перемеще- нием на 10 м Цена: 18,7x1,1	1000 м ³	<u>0,02</u> 0,02	20,8			<u>-</u> -			
24	I-1185 I.118-10	Уплотнение грунта II гр. пневматическими трамбов- ками при работе от перед- вижных компрессоров	100 м ²	<u>0,20</u> 0,20	9,69			<u>2</u> 2			
25	I-1186 I.118-12	Поливка грунта водой	100 м ³	<u>0,20</u> 0,20	9,9			<u>2</u> 2			
26	ССЦ	Стоимость воды	м ³	<u>2,0</u> 2,0	0,1			<u>-</u> -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	8-10 8.3-1	Песчаная подушка под форшахту	м3	<u>8,26</u> 8,26	10,7			<u>88</u> 88			
28	6-171 6.15-12 ССЦ п.4-24	Засыпка под форшахту мелким щебнем Цена: 1,31+7,86x1,05	м3	<u>0,63</u> 0,63	9,56			<u>6</u> 6			
29	5-507 5.76-2	Монолитное ж/б кольцо форшахты из бетона М-200, Мрз 50, МПа 0,4 Цена: 40,2+0,92x2x1,015	м3	<u>9,8</u> 9,8	42,07			<u>412</u> 412			
30	СССЦ ч.П п.1	Арматура класса А-1	т	<u>0,132</u> 0,132	270			<u>36</u> 36			
31	"-" п.3	Арматура класса А-1	т	<u>0,132</u> 0,132	270			<u>36</u> 36			
32	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	<u>1,106</u> 1,106	441,0			<u>488</u> 488			
33	ССЦ на эксп.стр. машин КОД 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до 1 т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	6,82	6,39			<u>44</u> -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СШГ ч. I стр. 6 п. 29	Погрузка строительного мусора вручную на авто-самосвалы	т	<u>34,0</u> 34,0	0,18			<u>6</u> 6			
35	СШГ ч. I стр. 28	Отвозка строительного мусора на 3 км в отвал	т	<u>24,0</u> 24,0	0,43			<u>10</u> 10			
36	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта III гр. автосамосвалами до 10 т	1000 м3	<u>0,012</u> 0,012	13,2			<u>-</u> -			
37	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж застенного пространства)	м3	<u>11,0</u> 13,0	1,93			<u>21</u> 25			
38	ССЦ п. 420 Пр-нт 06-12-а п. I-076	Песок	м3	<u>5,94</u> 7,02	7,79			<u>46</u> 55			
		Возврат материалов									
39	ССЦ ч. I п. 16 стр. 68 к=0,8	Трубы водопроводные D=32 мм Цена: 0,54x0,8	м	<u>37,0</u> 44,0	0,432			<u>16</u> 19			
		Итого по I разделу						<u>2303</u>			
		в том числе возврат						<u>2838</u> <u>16</u> 19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Основание											
40	II-I4 II.3-I	Гидроизоляция оклеечная из рубероида на битумной мастике в один слой	100 м2	<u> </u> 0,19	96,6			<u> </u> 18			
41	II-II II.1-II	Устройство бетонной подготовки	м3	<u>1,92</u> 1,92	29,3			<u>56</u> 56			
42	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м2	<u>0,192</u> 0,192	70			<u>13</u> 13			
43	II-I6 II.3-I II-I7 II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 3 слоя Цена: 118+77x2	100 м2	<u> </u> 0,19	272,0			<u> </u> 52			
44	II-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщ. 20 мм по гидроизоляции	"	<u> </u> 0,192	70			<u> </u> 13			
Итого по II разделу									<u>69</u>		
									<u>152</u>		
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
45	5-504-I 5.75-4	Устройство дренажного слоя из щебня	м3	<u> </u> 6,73	12,6			<u> </u> 85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	5-505-I 5.75-5	Сооружение ж/б днища опускного колодца из бе- тона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 40,5+0,92x2x1,104	м3 0,4	<u>5,5</u> 5,5	42,53			<u>234</u> 234			
47	СССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура кл. А-I	т	<u>0,127</u> 0,127	270			<u>34</u> 34			
48	-"- п.3	Арматура кл. А-III	т	<u>0,410</u> 0,410	270			<u>III</u> III			
49	5-506-4 5.76-I т.ч. п.3.6	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев толщиной 500 мм, шириной 200 мм Цена: 35-0,97x6+2,43	м3	<u>30,88</u> 30,88	31,61			<u>976</u> 976			
50	ССЦ п.9-199 Пр-нт 06-08 п.7-101 ССЦ т.1) п.3.3 3.4	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 58,5+0,82x2+0,92x2	м3	<u>30,88</u> 30,88	61,98			<u>1914</u> 1914			
51	СССЦ т.1 п.3.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,290</u> 0,290	225			<u>65</u> 65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	СССЦ т. I п. 3. I	Арматура класса А-III	т	<u>2,5I</u> 2,5I	250			<u>628</u> 628			
53	"-	Профильная сталь, входящая в состав рабочей арматуры	т	<u>0,658</u> 0,658	250			<u>I65</u> I65			
54	"-	Закладные детали	т	<u>I,0I3</u> I,0I3	4I3			<u>4I8</u> 4I8			
55	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>I,0I3</u> I,0I3	I78			<u>I80</u> I80			
56	"-	Соединительная арматура класса А-III	т	<u>0,637</u> 0,637	250			<u>I59</u> I59			
57	"-	Соединительные элементы	т	<u>0,059</u> 0,059	4I3			<u>24</u> 24			
58	6-I64 6.I5-5 ССЦ т. I т. 3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо толщиной 300 мм на высоте до 6 м по сборным панелям стен из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 52,0+0,92x2	м3	<u>2,8</u> 2,8	53,84			<u>I5I</u> I5I			
59	СССЦ ч. II р.4 п. 7	Арматура кл. А-I	т	<u>0,006</u> 0,006	253			<u>2</u> 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	СССЦ ч.П р.4 п.9	Арматура класса А-III	т	<u>0,466</u> 0,466	286			<u>133</u> 133			
61	6-83 6.9-7	Установка оцинкованных закладных деталей в монолитные конструкции	т	<u>0,017</u> 0,017	441			<u>7</u> 7			
62	6-I55 6.I4-I3	Монолитные ж/б перегородки толщ. 200 мм, высотой более 6 м из бетона М-200 Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 57,2+0,92x2	м3	<u>7,9</u> 7,9	59,04			<u>466</u> 466			
63	СССЦ ч.П р.4 п.19	Арматура класса А-I	т	<u>0,09</u> 0,09	307			<u>28</u> 28			
64	"-" п.21	Арматура класса А-III	т	<u>0,81</u> 0,81	306			<u>248</u> 248			
65	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей до 4 кг	т	<u>0,100</u> 0,100	441			<u>44</u> 44			
66	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,066</u> 0,066	355			<u>23</u> 23			
67	ССЦ т.1 табл.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,166</u> 0,166	178			<u>30</u> 30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	6-I77 6.16-5	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	<u>1,18</u> 1,18	54,77			<u>65</u> 65			
69	СССЦ ч.П р.4 п.10	Арматура класса А-I	т	<u>0,06</u> 0,06	338			<u>20</u> 20			
70	"- п.12	Арматура класса А-III	т	<u>0,10</u> 0,10	325			<u>33</u> 33			
71	6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей в монолитные конструк- ции до 20 кг	т	<u>0,141</u> 0,141	355			<u>50</u> 50			
72	ССЦ т.1 п.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,141</u> 0,141	178,0			<u>25</u> 25			
73	6-109 6.12-7 ССЦ т.1 т.3.4	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м, высотой до 2 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,05	м3	<u>0,12</u> 0,12	59,67			<u>7</u> 7			
74	СССЦ ч.П р.4 п.7	Арматура класса А-I	т	<u>0,005</u> 0,005	257			<u>1</u> 1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	СССЦ ч. II р. 4 п. 9	Арматура класса А-III	т	<u>0,017</u> 0,017	318			<u>5</u> 5			
76	6-130 6.13-6	Монолитные бетонные стены канала толщ. 100 мм из бетона М-100 Цена: 84,2-(29,3-27,3)х х1,02	м3	<u>0,04</u> 0,04	82,16			<u>3</u> 3			
77	6-178 6.16-4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм. +0,00 на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 56,4+0,92х2х1,015	м3	<u>14,7</u> 14,7	58,27			<u>857</u> 857			
78	СССЦ ч. II р. 4 п. 7	Арматура класса А-I	т	<u>0,139</u> 0,139	338			<u>47</u> 47			
79	"- п. 9	Арматура класса А-III	т	<u>0,887</u> 0,887	325			<u>288</u> 288			
80	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 4 кг	т	<u>0,027</u> 0,027	441			<u>12</u> 12			
81	6-84 6.9-8	То же, до 20 кг	т	<u>0,113</u> 0,113	355			<u>40</u> 40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ССЦ т. I табл. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,140</u> 0,140	178			<u>25</u> 25			
83	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-100	м ³	<u>8,47</u> 8,47	29,3			<u>248</u> 248			
		Итого по III разделу						<u>7766</u> 7851			
		IV. Стальные конструкции									
84	9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограж- дением Цена: 58+13,8x0,1	т	<u>0,459</u> 0,459	59,38			<u>27</u> 27			
85	СССЦ ч. II п. 1975	Стоимость металлических лестниц	т	<u>0,419</u> 0,419	358			<u>150</u> 150			
86	9-47 9.7-2 т.ч.п.2 т.2	Монтаж площадок из рифле- ной стали с ограждением Цена: 46,8+19x0,1	т	<u>1,966</u> 1,966	48,70			<u>96</u> 96			
87	СССЦ ч. II п. 1979	Стоимость металлических площадок из рифленой стали	т	<u>1,9</u> 1,9	326			<u>619</u> 619			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	СССЦ п.198I	Стоимость металлических ограждений	т	<u>0,15</u> 0,15	327			<u>49</u> 49			
89	9-46 9.7-I	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	<u>0,155</u> 0,155	59,38			<u>9</u> 9			
90	СССЦ ч.П п.1976	Стоимость металлических стремянок	т	<u>0,111</u> 0,111	384			<u>43</u> 43			
91	9-5I 9.8-I	Сборка и установка направ- ляющих контейнеров	т	<u>0,24</u> 0,24	19,2			<u>5</u> 5			
92	СССЦ ч.П п.1738	Стоимость стальных направляющих из одного прокатного профиля	т	<u>0,24</u> 0,24	28,3			<u>7</u> 7			
93	9-122 9.17-5	Установка металлического короба	т	<u>0,141</u> 0,141	50,2			<u>7</u> 7			
94	СССЦ ч.П п.2115	Стоимость стальных кон- струкций из листовой стали	т	<u>0,141</u> 0,141	370			<u>52</u> 52			
		Итого по IV разделу						<u>1064</u> 1064			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Полы											
Тип 3											
95	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток кера- мических без красителя на цементном растворе	100 м2	<u>0,0371</u> 0,0371	417					<u>15</u> 15	
Тип 5											
96	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток кера- мических толщ. 13 мм без красителя на цементном растворе	м2	<u>0,079</u> 0,079	417					<u>33</u> 33	
Тип 6											
97	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола	100 м2	<u>0,0564</u> 0,0564	84,7					<u>5</u> 5	
Итого по У разделу										<u>53</u> 53	
УІ. Изоляционные работы											
98	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3-5	Торкретирование наружной поверхности стен в два слоя общей толщ. 25 мм на высоте более 4 м	м2	<u>131</u> 131	3,76					<u>493</u> 493	
Цена: 3,31+0,45											

902-I-65

(IX. 84)

- 24 -

18305-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	6-253 6.29-4	Железнение последнего слоя по торкретштукатур- ке	м2	<u>—</u> 131	0,2			<u>—</u> 26			
100	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3-5	Торкретирование наружных стыков стеновых панелей высотой более 4 м в два слоя общей толщ. 25 мм Цена: 3,31+0,45	м2	<u>19,0</u> 19,0	3,76			<u>71</u> 71			
101	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в два слоя	100 м2	<u>1,32</u> 1,32	90			<u>119</u> 119			
102	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляцион- ных работ на высоте до 9 м	100 м2	<u>1,31</u> 1,31	49,7			<u>65</u> 65			
		Итого по VI разделу						<u>748</u> 774			
		УП. Отделочные работы									
103	6-247 6.29-2 6-249 6.29-3	Торкретирование внутрен- ней поверхности стен и колонны приемного резер- вуара в 2 слоя общей толщ. 25 мм на высоте до 4 м Цена: 3,08+0,44	м2	<u>22,1</u> 22,1	3,52			<u>78</u> 78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	15-275 15.205-13 т.ч. п.1.2 3.10	Сплошное выравнивание бетонной поверхности стен при высоте помеще- ния более 4 м (однослой- ная штукатурка)	100 м2	<u>1,65</u> 1,65	33,64			<u>56</u> 56			
		Цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1$									
105	15-276 15.205-14 т.ч. п.1.2 3.10	То же, потолков	100 м2	<u>0,24</u> 0,24	39,56			<u>9</u> 9			
		Цена: $42,1 - (24,4 + 1,0) \times 0,1$									
106	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3	Торкретирование внутрен- них стыков стеновых панелей высотой более 4 м в два слоя общей толщ. 25 мм	м2	<u>31,6</u> 31,6	3,76			<u>119</u> 119			
		Цена: $3,31 + 0,45$									
107	6-247 6.29-2 6-249 6.29-3	Торкретирование внутрен- ней поверхности ноша в два слоя общей толщ. 25 мм	м3	<u>0,125</u> 0,125	3,52			<u>1</u> 1			
		Цена: $3,08 + 0,44$									
108	15-502 15.152-2 т.ч.п.1.2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения более 4 м	100 м2	<u>1,18</u> 1,18	13,58			<u>16</u> 16			
		Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	15-660 15.168-3	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен на высоте до 4 м	100 м2	<u>0,63</u> 0,63	76,3			<u>48</u> 48			
110	15-661 15.168-4	То же, потолков	100 м2	<u>0,09</u> 0,09	82,2			<u>7</u> 7			
111	15-551 15.158-8 т.ч.п.1.2 3.1	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м Цена: $43,8 + (10,8 + 0,6) \times 0,1$	100 м2	<u>0,19</u> 0,19	44,94			<u>9</u> 9			
112	8-194 8.22-6 8.195 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: $71,7 + 44,4$	100 м2	<u>0,15</u> 0,15	116,10			<u>17</u> 17			
113	13-121 13.15-6 т.ч.п.1.6 3.9	Огрунтовка металлических конструкций щитов, направляющих, коробов грунтом ГФ-020 в один слой Цена: $7,71 + 2,05 \times 0,1$	"	<u>0,24</u> 0,24	7,92			<u>2</u> 2			
114	13-121 13.15-6 т.ч.п.1.6 3.9	То же, решетчатых стальных конструкций стремянок, лестниц и ограждения Цена: $7,71 + 2,05 \times 0,1$	"	<u>0,67</u> 0,67	7,92			<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. I6 3.9	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-115 в три слоя Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) \times 3$	100 м2	<u>0,24</u> 0,24	31,35			<u>8</u> 8			
II6	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. I.6 3.9	То же, решетчатых метал- лических конструкций Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) \times 3$	"	<u>0,67</u> 0,67	31,35			<u>21</u> 21			
		Итого по УП разделу						<u>396</u> 396			
		УШ. Разные работы									
II7	6-30 6.3-1 СССЦ п. I.3 I.5	Фундаменты под оборудова- ние объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена: $35,7+(26,6-25,8) \times$ $\times 1,02$	м3	<u>0,54</u> 0,54	36,51			<u>20</u> 20			
II8	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм Цена: $90,2+35,1$	100 м2	<u>0,0114</u> 0,0114	125,3			<u>1</u> 1			
II9	6-77 6.9-1	Установка анкерных бол- тов при бетонировании конструкций	т	<u>0,008</u> 0,008	651			<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	6-30 6.3-I СССЦ п. I.3 I.5	Монолитные опоры под трубопровод из бетона М-150 Цена: $35,7 + (26,6 - 25,8) \times$ $1,02$	м3	<u>0,23</u> 0,23	36,51			<u>8</u> 8			
I21	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	<u>17,1</u> 17,1	0,19			<u>3</u> 3			
I22	9-47 9.7-2	Перекрытие каналов и прямков щитами из рифленой стали	т	<u>0,15</u> 0,15	46,8			<u>7</u> 7			
I23	СССЦ ч. II п. I979	Стоимость металлоконст- рукций щитов из рифле- ной стали	т	<u>0,15</u> 0,15	326,0			<u>49</u> 49			
I24	22-363 22,22-6	Металлический прямой диаметром 600 мм в днице	т	<u>0,058</u> 0,058	634			<u>37</u> 37			
I25	22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников диаметром 50+200 мм	т	<u>0,101</u> 0,101	634			<u>64</u> 64			
I26	СССЦ ч. I п. 283	Стоимость пеньковой пряжи для набивки саль- ников	кг	<u>16,25</u> 16,25	0,72			<u>12</u> 12			

902-I-65

(IX, 84)

- 29 -

18305-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	22-363 22.22-6	Металлический колодец в днеще	т	<u>0,307</u>				<u>195</u>			
		Итого по УШ разделу						<u>206</u> 401			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	К-во единиц измерения	Сметная стоимость в руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес констр. элементов в % к общей стоимости	
				прямые затраты	% наклад. расходов	сумма по 5,6	плано-всего по 7,8	в том числе в эксп. машин в т.ч. зарплата	в накл. расх. % от суммы по 10+11	в пла-новых стоим. % от стоим. по 10+11	всего по 10, 11, 12, 13	сухой грунт	мокрый грунт		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Земляные работы	м3	260	2303	380	2683	218	2898						18,38	21,09
			260	2838	468	3306	264	3570							11,14
II	Основание	м2	19,24	69	11	80	6	86						0,54	1,13
			19,24	152	25	177	14	191							4,47
III	Бетонные и ж/б конструкции	м3	64,2	7766	1281	9047	724	9771						61,98	58,36
			64,2	7851	1295	9146	732	9878							152,19
IV	Стальные конструкции	т	-	1064	92	1156	92	1248						7,92	7,37
				1064	92	1156	92	1248							-
V	Полы	м2	17,21	53	9	62	5	67						0,43	0,40
			17,21	53	9	62	5	67							3,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
У I	Изоляционные работы	м2	-	<u>748</u>	<u>123</u>	<u>871</u>	<u>70</u>	<u>941</u>						<u>5.97</u>	<u>5.75</u>
			<u>131</u>	774	128	902	72	974						-	7,43
У II	Отделочные работы	м2	<u>209,0</u>	<u>396</u>	<u>65</u>	<u>461</u>	<u>87</u>	<u>498</u>						<u>3.16</u>	<u>2.94</u>
			209,0	396	65	461	87	498						2,38	2,38
У III	Разные работы	руб.	-	<u>206</u>	<u>30</u>	<u>236</u>	<u>19</u>	<u>255</u>						<u>1.62</u>	<u>2.96</u>
	в т.ч. МК п. 122, 123			401	62	463	37	500						-	-
	Итого			<u>12605</u>	<u>1991</u>	<u>14596</u>	<u>1168</u>	<u>15764</u>						100%	100%
				13529	2144	15673	1253	16926							

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составил инженер

Проверил ст. инженер

[Handwritten signatures]

В.Лялюк

В.Тышко

Н.Курило

Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон

Для температурной зоны - 40°

Добавляется:

Ш. Бетонные железобетонные конструкции

I	6-178 6.16-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте более 6 м	м3	<u>2,2</u> 2,2	58,26			<u>128</u> 128			
		Цена: 56,4+0,92x2x1,015									
2	СССЦ ч.П п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>0,228</u> 0,228	325,0			<u>74</u> 74			
		Итого						<u>202</u> 202			
		Накладные расходы 16,5%						<u>33</u> 33			
		Итого						<u>235</u> 235			
		Плановые накопления 8%						<u>19</u> 19			

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

Итого добавляется при
температуре -40°

254

254

Примечание: Все монолитные ж/б конструкции

при температуре -40° принять с Мрз 150, В-4

при температуре -20° принять с Мрз 75, В-4

При варианте со шпоночным
стыком

Добавляется

III. Бетонные и железобетонные
конструкции

I	5-506-4 5.76-I т.ч.п.3.6	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев толщ. 500 мм шириной 200 мм Цена: $35-0,97 \times 6 + 2,43$	м3	<u>3,68</u>	31,61	<u>116</u>
				3,68		116
2	ССЦ п.9-199 Пр-нт 06-08 п.7-101 ССЦ т.1 п.33 34	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 Мрз-100, МПа 0,4 Цена: $58,5 + 0,82 \times 2 + 0,92 \times 2$	м3	<u>3,68</u>	61,98	<u>228</u>
				3,68		228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СССЦ ч. I п. 3-I	Арматура класса	т	<u>0,163</u> 0,163	250			<u>41</u> 41			
4	СССЦ т. I п. 3. I	Соединительные элементы	т	<u>0,39</u> 0,39	413			<u>161</u> 161			
		Итого по III разделу						<u>546</u> 546			
		VI. Изоляционные работы									
	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3	Торкретирование наружных стыков стеновых панелей толщиной 25 мм на высоте более 4 м	м2	<u>13,0</u> 13,0	3,76			<u>49</u> 49			
		Цена: 3,31+0,45									
		Итого по VI разделу						<u>49</u> 49			
		Итого добавляется по III и VI разделам						<u>595</u> 595			
		Накладные расходы 16,5%						<u>98</u> 98			
		Итого						<u>693</u> 693			
		Плановые накопления						<u>25</u> 55			
		Итого добавляется						<u>748</u> 748			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Исключается										
		III. Бетонные и ж/б конструкции										
	СССЦ т. I т. 3. I	Соединительная арматура класса А-III	т	<u>0,496</u> 0,496	250			<u>42</u> 42				
		Итого исключается по раз- делу III							<u>42</u> 42			
		VII. Отделочные работы										
	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3	Торкретирование внутренних стыков стеновых панелей толщ. слоя 25 мм на высоте более 4 м	м ³	<u>13</u> 13	3,76			<u>49</u> 49				
		Цена: 3,31+0,45										
		Итого исключается по VII разделу							<u>49</u> 49			
		Итого исключается по III и IV разделам							<u>91</u> 91			
		Накладные расходы 16,5%							<u>15</u> 15			
		Итого							<u>106</u> 106			

902-I-65

(IX .84)

- 36 -

48305-05

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

Плановые накопления 8%

8

8

Итого исключается

114

114

Итого добавлений с учетом
исключений при варианте
со шпоночным стыком

9

9

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной станции производительностью 6-86 м³/ч на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	ч-час	2590	2711
заработная плата	руб.	1591	1667
машины	руб.	769	820

Составила *Аллагу* Магомедова
 Проверил *Цехмиров* Цехмистро