

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-65.

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)

10305-05

цена 0-74

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-М3, Садовая ул. 23

Сделано в печать 15 1984 г. -

Листов № 6263 Тираж 470 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-65

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

АЛБОМ IX.84

СМЕТЫ

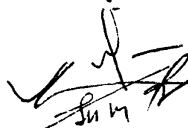
Подземная часть
(сборно-монолитный вариант)

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 Главпроектстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № 15 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие "Союзводоканалпроект"
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

№ п/п	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%
Плано-нормативные накопления	- 8%.

Составила рук. группы

Ф.Лазовская

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 водостливом	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


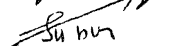
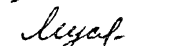
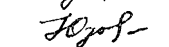
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		при теплоносителе вода 95-70°	22,04	2,60	2,60		27,24						
		при теплоносителе вода 150-70°	22,0	2,60	2,60		27,20						
		мокрые грунты с водостливом:											
		при теплоносителе вода 95-70°	23,21	2,60	2,60		28,41						
		при теплоносителе вода 150-70°	23,17	2,60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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В. Л. ЛЮК

В. Тышко

Р. Мусатова

Ф. Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч
на общестроительные работы подземной части в сборно-мономолитном 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.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м ³ /ч	342,61	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.

Основание: альбом III
чертежи № КЖ1+КЖ10
КЖ1+КЖ3
Составлена в ценах, вводимых
с I.I.1984 г.

№ прейскурантов,	№ укрупненных сметных норм, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
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-174 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	149,65			<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>14</u> 10			
5	I-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I гр. автотранспортными сред- ствами	1000 м3	<u>0,027</u> 0,02	10,7			<u>1</u> -			
6	I-174 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	149,65			<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 котло- 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	ССС эксис. строй. машКД 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 D=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 D=32 мм с перфорированными наос- нечниками для подачи гли- нистого раствора с разбор- кой Цена: I, I4+(0,01+0,2)х0,4	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	Напытание тиксотропного) раствора состава 1:4	м3 раст	<u>11,0</u> 13,0	1,93			<u>21</u> 25			
16	ШП-Ш-38-12 т.35-721-6	Глина бентонитовая	т	<u>1,79</u> 2,12	31,89			<u>57</u> 68			
17	5-523 6.78-8	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	СШП 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 гусеничном ходу с емк. ковша 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: 131+124,39х0,15	1000 м3	<u>0,018</u> 0,018	149,65			<u>3</u> 3			
22	СЦПГ стр.	Подвозка грунта автосамосвалами 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 I31-2 т.ч. п.1.11 т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 100 л.с. грунтом II гр с перемещением на 10 м Цена: 18,7х1,1	1000 м3	<u>0,02</u> 0,02	20,8			<u>-</u> -			
24	I-1185 I.118-10	Уплотнение грунта II гр. пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м2	<u>0,20</u> 0,20	9,69			<u>2</u> 2			
25	I-1186 I.118-12	Поливка грунта водой	100 м3	<u>0,20</u> 0,20	9,9			<u>2</u> 2			
26	ССЦ	Стоимость воды	м3	<u>2,0</u> 2,0	0,1			<u>-</u> -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27	8-10 8.3-I	Песчаная подушка под фор- шахту	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-I	т	<u>0,132</u> 0,132	270			<u>36</u> 36			
31	"- п.3	Арматура класса А-I	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 экоп.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	СЦПГ 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	СЦПГ 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			- -			
37	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:1:1,5 (тампоном 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 Д=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-17 II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 3 слоя Цена: II8+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> 152			
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	<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.1 п.3.1	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>165</u> 165			
54	"-	Закладные детали	т	<u>1,0I3</u> 1,0I3	4I3			<u>4I8</u> 4I8			
55	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>1,0I3</u> 1,0I3	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	6-164 6.15-5 ССЦ т.1 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	6-155 6.14-13	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	6-177 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	ССЦ ч. II 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 деталей в монолитные конструкции до 20 кг	т	<u>0,141</u> 0,141	355			<u>50</u> 50			
72	ССЦ т. I п. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,141</u> 0,141	178,0			<u>25</u> 25			
73	6-109 6.12-7 ССЦ т. I 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	ССЦ ч. II 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 XI,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+0,92х2хI,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	ССС 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	м3	<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	СССЧ ч. II п. I975	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	СССЧ ч. II п. I979	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	СССР п.1981	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	СССР ч.П п.1976	Стоимость металлических стремянок	т	<u>0,111</u> 0,111	384			<u>43</u> 43			
91	9-51 9.8-I	Сборка и установка направляющих контейнеров	т	<u>0,24</u> 0,24	19,2			<u>5</u> 5			
92	СССР 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	СССР ч.П п.2115	Стоимость стальных конструкций 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
I04	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) Цена: 35,8-(20,6+1)х0,1	100 м2	<u>1,65</u> 1,65	33,64			<u>56</u> 56			
I05	15-276 15.205-14 т.ч. п.1.2 3.10	То же, потолков Цена: 42,1-(24,4+1,0)х х0,1	100 м2	<u>0,24</u> 0,24	39,56			<u>9</u> 9			
I06	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 Цена: 3,31+0,45	м2	<u>31,6</u> 31,6	3,76			<u>119</u> 119			
I07	6-247 6.29-2 6-249 6.29-3	Торкретирование внутрен- ней поверхности ноша в два слоя общей толщ. 25 мм Цена: 3,08+0,44	м3	<u>0,125</u> 0,125	3,52			<u>1</u> 1			
I08	15-502 15.152-2 т.ч.п.1.2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения более 4 м Цена: 12,9+(6,8+0,07)х0,1	100 м2	<u>1,18</u> 1,18	13,58			<u>16</u> 16			

902-I-65

(IX.84)

- 26 -

18305-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	15-660 15.168-3	Внутренняя водоземulsionная 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)х0,1	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 Ф-020 в один слой Цена: 7,71+2,05х0,1	"	<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+2,05х0,1	"	<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	ИЗ-153 ИЗ-18-6 т.ч.п.16 3.9	Окраска металлических конструкций эмалью ИВ-115 в три слоя Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	<u>0,24</u> 0,24	31,35			<u>8</u> 8			
II6	ИЗ-153 ИЗ-18-6 т.ч.п.1.6 3.9	То же, решетчатых металлических конструкций Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	"	<u>0,67</u> 0,67	31,35			<u>21</u> 21			
		Итого по VII разделу						<u>396</u> 396			
		VIII. Разные работы									
II7	6-30 6.3-1 СССЦ п.1.3 1.5	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)x x1,02	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 болтов 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 СССН п.1.3 1.5	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 приямков щитами из рифленой стали	т	<u>0,15</u> 0,15	46,8			<u>7</u> 7			
I23	СССН ч.II п.1979	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 приямок диаметром 600 мм в длище	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	СССН 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 -

19305-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	22-363 22.22-6	Металлический колодец в днище	т	<u> </u> 0,307				<u> </u> 195			
		Итого по УИ разделу						<u>206</u> 401			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете

№	Наименование или конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница	К-во един. ре- рения	Сметная стоимость в руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес констр. элементов в % к общей стоимости		
				пря- мые зат- раты	% накл. расхо- дов	сумма по гр. 5,6	плано- все- го по гр. 7,8	в том числе основ- ная зар- плата	в том числе экс- п. зар- плата	в накл. расх. % от суммы по гр. 10+11	в пла- новых % от стоим. по гр. 10+11	всего по гр. 10, 11 12, 13	в % к общей стоимости единицы из- мерения	сухой грунт	мокрый грунт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Земляные работы	м3	<u>260</u>	<u>2303</u>	<u>380</u>	<u>2683</u>	<u>218</u>	<u>2898</u>						<u>18,38</u>	<u>21,09</u>
			260	2838	468	3306	264	3570							11,14
II	Основание	м2	<u>19,24</u>	<u>69</u>	<u>11</u>	<u>80</u>	<u>6</u>	<u>86</u>						<u>0,54</u>	<u>1,13</u>
			19,24	152	25	177	14	191							4,47
III	Бетонные и ж/б конструкции	м3	<u>64,2</u>	<u>7766</u>	<u>1281</u>	<u>9047</u>	<u>724</u>	<u>9771</u>						<u>61,98</u>	<u>58,36</u>
			64,2	7851	1295	9146	732	9878							152,19
IV	Стальные конст- рукции	т	-	<u>1064</u>	<u>92</u>	<u>1156</u>	<u>92</u>	<u>1248</u>						<u>7,92</u>	<u>7,37</u>
				1064	92	1156	92	1248							-
У	Полы	м2	<u>17,21</u>	<u>53</u>	<u>9</u>	<u>62</u>	<u>5</u>	<u>67</u>						<u>0,43</u>	<u>0,40</u>
			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>
			131	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>						<u>100%</u>	<u>100%</u>
				13529	2144	15673	1253	16926							

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составил инженер

Проверил ст. инженер

В. Лялик
В. Тышко
Н. Куряло
Р. Мусатова

В. Лялик

В. Тышко

Н. Куряло

Р. Мусатова

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:									
		III. Бетонные железобетонные конструкции									
I	6-I78 6.I6-6	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+0,92x2xI,0I5									
2	СССН 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°								<u>254</u>	
										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									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	5-506-4 5.76-1 т.ч.п.3.6	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев толщ. 500 мм шириной 200 мм Цена: 35-0,97x6+2,43	м3	<u>3,68</u> 3,68		31,61				<u>116</u> 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+0,82x2+0,92x2	м3	<u>3,68</u> 3,68		61,98				<u>228</u> 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>55</u> 55			
		Итого добавляется						<u>748</u> 748			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается									
		Ш. Бетонные и ж/б конструкции									
	СССН т. I	Соединительная арматура т		<u>0,496</u>	250			<u>42</u>			
	т. 3. I	класса А-III		0,496				42			
		Итого исключается по раз- делу Ш						<u>42</u>			
								42			
		УП. Отделочные работы									
	6-248	Торкретирование внутренних									
	6.29-2-5	стыков стеновых панелей м3		<u>13</u>	3,76			<u>49</u>			
	6-250	толщ. слоя 25 мм на высоте		13				49			
	6.29-3	более 4 м									
		Цена: 3,31+0,45									
		Итого исключается по УП						<u>49</u>			
		разделу						49			
		Итого исключается по Ш и									
		IY разделам						<u>91</u>			
								91			
		Накладные расходы I6,5%						<u>15</u>			
								15			
		Итого						<u>106</u>			
								106			

902-I-65

(IX .84)

- 36 -

10305-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						<u>8</u>			
		Итого исключается						<u>8</u>			
		Итого добавлений с учетом исключений при варианте со шпачным стыком						<u>9</u>			
								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 *Аллахун* Магомедова

Проверил *Цехмиров* Цехмиров