

902-1-60 (IX.84)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-60

Канализационная насосная станция производительностью  
6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего коллектора 2,6 м

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТЫ

Подземная часть

Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

18300-11  
цена 0-55

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТЕПОВОГО ЕНЕРГІТВОРЕННЯ  
ГОСТРОЇ СРСР

Місто, А-413, Савська ул., 72

Склад А вантажів  $\overline{IV}$  1984 г.  
№ 6259  $\overline{IV}$  470

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-60

Канализационная насосная станция производительностью

6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения полководящего коллектора 2,6 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.	18,46	20,72
Строительно-монтажных работ I	15,86	18,12
I м <sup>3</sup> здания	68,90	78,71

Разработан институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроект Госстроя СССР  
протокол № 15 от 29 апреля 1982 г.  
введен в действие Совзводоканализиипроект  
Приказ : № 23 от 06.02.1984г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС

Г.Бондаренко  
В.Лялюк  
В.Тышко

---

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	4
3	Общестроительные работы подземной части	9
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	27

---

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 2,6 м (открытый 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 Госотрон 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

*Ф.Дзюв* - Ф.Дзюв

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 2,6 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	Сухие грунты	Мокрые грунты
Сметная стоимость	18,46	20,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/час	401,3	450,43 руб
I м2 общей площади здания	439,33	501,94 руб.
I м3 объема зданий	68,90	78,71 руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.84 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, руб.							Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование	Количество	Стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	Альбом IX Смета №1	Подземная часть Сухие грунты	6,98				6,98				м3	91,9	75,95
2	Смета №1	Мокрые грунты	9,24				9,24				м3	91,9	100,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Альбом УИ смета №2	Надземная часть	3,72				3,72				м3	138,3	26,90
		Итого по общестроительным работам											
		сухие грунты	10,70				10,70				м3	290,2	46,48
		мокрые грунты	12,96				12,96				м3	230,2	56,3
		Сантехнические работы											
4	Альбом УИ смета №3	Отопление											
		при теплоносителе 95-70°	0,66				0,66				м3	230,2	2,87
		при теплоносителе 150-70°	0,62				0,62				м3	230,2	2,69
5	Смета №4	Вентиляция	1,12				1,12				м3	230,2	4,86
6	Смета №5	Водопровод	0,33				0,33				м3	230,2	1,43
7	Смета №6	Канализация	0,11				0,11				м3	230,2	0,48
		Итого по сантехническим работам											
		при теплоносителе 95-70°	2,22				2,22						
		при теплоносителе 150-70°	2,18				2,18						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	14
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 электротехническим работам	0,34	0,69	0,79		1,82						
II	Смета №10	Кип и средства автоматизации	-	0,25	0,08		0,33						
		Всего по объектной смете											
		сухие грунты											
		при теплоносителе 95-70°	13,26	2,60	2,60		18,46						
		при теплоносителе 150-70°	13,22	2,60	2,60		18,42						



902-I-60

(IX, 84)

- 7 -

18300-11

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

мокрые грунты

при теплоносителе  
95-70<sup>0</sup>

15,52 2,60 2,60 20,72

при теплоносителе  
150-70<sup>0</sup>

15,48 2,60 2,60 20,68

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top, a signature with 'СИС' below it, and another signature below that.

Б.Лялюк  
В.Тышко  
Р.Мусатова  
Ф.Дзювицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 2,6 м (открытый способ в сухих и в мокрых грунтах)

Основание: альбом <sup>II</sup> КМ1+КМ8, КМ1  
альбом II КМ1+КМ18  
КМ1+КМ3

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

Сметная стоимость	6,98	тыс. руб.
Нормативно-условная чистая продукция	9,24	
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /час	151,74	руб.
I м <sup>2</sup> площади подземной части	200,86	
	465,3	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания подземной части	616,0	
	75,87	руб.
	100,43	

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.					
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	Нормативной	условно-чистой продукции		
										основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	основной зарплате
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I. Земляные работы										
I	I-1129 I.116-2	Планировка площадок механизированным способом в грунтах II гр.	100 м <sup>2</sup>	2,52	0,35				I			
				2,52					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-233 I-240 I.29-4.II т.4 п.1.II табл.3	Срезка растительного грунта I гр. бульдозе- ром 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на рас- стояние до 30 м Цена: (26, I+23, Ix2)xI, I	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,070</u> 0,142	79,53			<u>6</u> II			
3.	I-174 I.22-13 т.ч.п.1.II ч.3	Погрузке грунта I гр. экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом емк.0,5 м <sup>3</sup> на автоса- мосвалы Цена: I31+I24,39x0, I5	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,070</u> 0,142	149,65			<u>10</u> 2I			
4.	СЛПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта авто- самосвалами на I км	т	<u>98,0</u> 199,0	0,29			<u>28</u> 58			
5.	I-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I гр. автотранспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,070</u> 0,142	10,7			<u>I</u> 2			
6.	I-174 I.22-13 I т.4 п.1.II	Разработка грунта II гр. экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшом емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы Цена: I31+I24,39x0, I5	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,468</u> -	149,65			<u>70</u> -			
7.	I-174 I.22-13 т.ч.п.1.II 3.19	То же, мокрого грунта Цена: I31xI, I+I25,47x x0, I5	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,817</u>	162,92			<u>-</u> I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СШГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км во временный отвал	т	<u>620</u> 1230	0,29	-	-	<u>160</u> 367			
9	СШГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км в постоянный отвал	т	<u>200</u> 200	0,29	-	-	<u>58</u> 58			
10	I-195 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м3	<u>0,468</u> 0,817	13,2			<u>8</u> 11			
11	I-960 I.80-2 ч.ч. п.3,64	Разработка мокрого грунта II гр. в дренажной траншее вручную без крепления Цена: 74,5х1,15	100 м3	<u>-</u> 0,12	85,675			<u>-</u> 10			
12	II-6 II.1-6	Устройство дренажа на месяц	м3	<u>-</u> 12	16,0			<u>-</u> 192			
13	I-984 I.83-2	Добор сухого грунта II гр. вручную с подъемом краном в бадьях	100 м3	<u>0,05</u> -	229			<u>11</u> -			
14	СДЭ эконп. строй.мет. К01 отр. 3325	Открытый водосток с насосными агрегатами ЗК-9 при работе I насоса	м/час	<u>-</u> 818,0	0,84			<u>-</u> 687			

902-I-60 (IX .84)

- // -

18300-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15. I-174 I.22-13 т.ч.п. I. II т.3	Погрузка грунта II гр. экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м <sup>3</sup>	<u>0,354</u> 0,703	I49,65				<u>53</u> I05			
16. СЦПГ стр.28	Погрузка грунта авто- самосвалами на I км (из временного отвала для обратной засыпки)	т	<u>620</u> I230	0,29				<u>I80</u> 357			
17. I-260 I.3I-5 т.ч.п. I. II т.3	Засыпка котлована буль- дозером мощн. 96 кВт (I30 л.с.) грунтом II гр. с перемещением до I0 м Цена: I8,7xI,I	I000 м <sup>3</sup>	<u>0,359</u> 0,8	20,87				<u>7</u> I7			
18. I-II84 I. II8-I0	Уплотнение грунта II гр. пневматическими трамбов- ками при работе от пере- движных компрессоров	I00 м <sup>3</sup>	<u>3,59</u> 7,03	9,69				<u>35</u> 68			
19. I-II86 I. II8-I2	Поливка грунта водой	I00 м <sup>3</sup>	<u>3,59</u> -	9,9				<u>36</u> -			
20. ССЦ	Стоимость воды	м <sup>3</sup>	<u>35,9</u> -	0,1				<u>4</u> -			
	Итого по I разделу							<u>686</u> 2088			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Основание											
21	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щобнем	100 м <sup>2</sup>	<u>      </u> 0,229	43,3	-	-	<u>      </u> 10			
22	6-I 6.I-I	Устройство бетонной под- готовки	м <sup>3</sup>	<u>2,21</u> 2,21	27,4			<u>61</u> 61			
23	II-47 II.3-5 II-48 II.3-6	Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщ. 15 мм Цена: 45,8+14,2х13	100 м <sup>2</sup>	<u>      </u> 0,22	230,4			<u>      </u> 51			
24	II-55.II.8-I II-56.II.8-2	Цементная стяжка толщ.100 15 мм Цена: 40-13,6 Итого по II разделу	100 м <sup>2</sup>	<u>      </u> 0,2206	56,4			<u>      </u> 12			
								<u>61</u> 134			
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
25	6-232 6.27-I СССЦ том I табл. 3,4 п.1.17 1.19	Устройство днищ подзем- ной части насосной стан- ции при толщине до 300 мм из бетона М-200 Мрз-100, Мпа 0,4 Цена: 37,4-(32,1-28,2)х 1,015+0,92х2х1,015	м <sup>3</sup>	<u>6,2</u> 6,2	35,306			<u>219</u> 219			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	СССЦ ч. II р. 4 п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,139</u> 0,139	270	-	-	<u>38</u> 38			
27	СССЦ ч. II п. 3	Арматура класса А-II	т	<u>0,445</u> 0,445	270	-	-	<u>120</u> 120			
28	6-234 6,27-3 ССЦ г. I т. ч. п. 3, 4 ССЦ п. I, 7 п. I, 5	Устройство стень подземной части круглой насосной станции из бетона М-200 Мрз 100, МПа 0,4  Цена: 59,8-(3I, I-27,4)х I,015+0,92х2хI,015	м3	<u>18,1</u> 18,1	57,912	-	-	<u>1048</u> 1048			
29	СССЦ ч. II п. I 6	Арматура класса А-I	т	<u>0,083</u> 0,083	270	-	-	<u>22</u> 22			
30	-"- п. I 8	Арматура класса А-II	т	<u>1,286</u> 1,286	283	-	-	<u>364</u> 364			
31	6-I 5I 6, I 4-I 5 ССЦ том I табл. 3, 4	Монолитные ж/б перегород- ки толщиной 300 мм из бе- тона М-200, Мрз-100, МПа 0,4  Цена: 45,2+0,92х2	м3	<u>4,85</u> 4,85	47,04	-	-	<u>226</u> 228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	СССЦ ч. II п. 19	Арматура класса А-I	т	<u>0,035</u> 0,035	307	-	-	<u>9</u> 9			
33	"-" п. 21	Арматура класса А-III	т	<u>0,266</u> 0,266	306	-	-	<u>81</u> 81			
34	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,061</u> 0,061	441	-	-	<u>27</u> 27			
35	6-84 6.9-3	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,246</u> 0,246	355	-	-	<u>87</u> 87			
36	ССЦ т. I т. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,307</u> 0,307	178	-	-	<u>55</u> 55			
37	6-I77 6.16-5 ССЦ т. I т. 3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отметке 2,4 м на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	<u>1,28</u> 1,28	54,76	-	-	<u>70</u> 70			
38	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,1</u> 0,1	338	-	-	<u>34</u> 34			
39	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>0,435</u> 0,435	325	-	-	<u>141</u> 141			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	6-83 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,003</u> 0,003	441	-	-	<u>I</u> I			
41	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,086</u> 0,086	355	-	-	<u>3I</u> 3I			
42	ССС т.1 т.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,089</u> 0,089	178	-	-	<u>I6</u> I6			
43	6-109 6.12-7 ССС т.1 т.3.4	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м высотой м3 до 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92х2х1,015	м3	<u>0,12</u> 0,12	59,66	-	-	<u>7</u> 7			
44	ССС ч.1У п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,005</u> 0,005	257	-	-	<u>I</u> I			
45	"- п.6	Арматура класса А-III	т	<u>0,017</u> 0,017	318	-	-	<u>5</u> 5			
46	6-130 6.13-6 ССС т.1 т.3,4	Монолитные бетонные стены канала толщиной 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			

902-I-60

(IX.84)

- 16 -

18300-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	6-177 6.165 ССН г. I г. 3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отметке ± 0,00 на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	<u>14,7</u> 14,7	54,76	-	-	<u>805</u> 805			
48.	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,142</u> 0,142	338	-	-	<u>48</u> 48			
49.	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>0,897</u> 0,897	325	-	-	<u>292</u> 292			
50.	6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг в перекрытии	т	<u>0,120</u> 0,120	355	-	-	<u>43</u> 43			
51.	6-83 6.9-7	То же, до 4 кг	т	<u>0,023</u> 0,023	441	-	-	<u>10</u> 10			
52.	ССН г. I г. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,143</u> 0,143	178	-	-	<u>25</u> 25			
53.	II-II II.I-II	Набетонка по дну из бетона М-100 с устрой- ством приямка	м3	<u>8,47</u> 8,47	29,3	-	-	<u>248</u> 248			
Итого по III разделу								<u>4078</u> 4078			

902-I-60

(IX.84)

- 17 -

18300-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Стальные конструкции											
54.	9-46 9.7-1 т.ч. т.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8х0,1	т	<u>0,26</u> 0,26	59,38	-	-	<u>15</u> 15			
55.	СССЦ ч. II п. 1975	Стоимость стальных лестниц	т	<u>0,23</u> 0,23	358	-	-	<u>82</u> 82			
56.	9-47 9.7-2 т.ч. табл. 2 п.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+19х0,1	т	<u>0,18</u> 0,18	48,7	-	-	<u>9</u> 9			
57.	СССЦ ч. II п. 1979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	<u>0,15</u> 0,15	326	-	-	<u>49</u> 49			
58.	-"- п. 1981	Стоимость металлических ограждений	т	<u>0,06</u> 0,06	327	-	-	<u>20</u> 20			
59.	9-46 9.7-1 т.ч. табл. 2 п.2	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+13,8х0,1	т	<u>0,055</u> 0,055	59,38	-	-	<u>3</u> 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	СССЦ ч.П п.1976	Стоимость металлических стремянков с ограждением	т	<u>0,055</u> 0,055	384	-	-	<u>21</u> 21			
61	9-51 9.8-1	Сборка и установка на- правляющих для контей- неров	т	<u>0,15</u> 0,15	283	-	-	<u>42</u> 42			
62	СССЦ ч.П п.1738	Стоимость стальных кон- струкций направляющих для контейнеров из одно- го прокатного профиля	т	<u>0,15</u> 0,15	283	-	-	<u>42</u> 42			
63	9-122 9.17-5	Установка металлического короба из листовой стали	т	<u>0,08</u> 0,08	50,2	-	-	<u>4</u> 4			
64	СССЦ ч.П 2 п.5	Стоимость стальных кон- струкций металлического короба из листовой ста- ли	т	<u>0,08</u> 0,08	370	-	-	<u>30</u> 30			
		Итого по IV разделу						<u>317</u> 317			
		У. Полы									
		Тип 3									
65	II-135 II.20-3	Покрытие пола из керами- ческих плиток толщ. 13 мм на цементно-песча- ном растворе	100 м2	<u>0,0371</u> 0,0371	417	-	-	<u>15</u> 15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 5									
66	II-135 II.20-3	Покрyтие пола из керамиче- ских плиток желтого цвета толщ. 13 мм на цементно- песчаном растворе	100 м2	<u>0,079</u> 0,079	417	-	-	<u>33</u> 33			
		Тип 6									
67	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола	100	<u>0,0564</u> 0,0564	84,7	-	-	<u>5</u> 5			
		Итого по У разделу						<u>53</u> 53			
		VI. Изоляционные работы									
68	6-247 6.29-2 6-249 6.29-3	Торкрештукатурка наруж- ных поверхностей стен толщ. 25 мм на высоте до 4 м Цена: 3,0640,44	м2	<u>        </u> 66,0	3,82	-	-	<u>        </u> 232			
69	6-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен ситуиной мастикой в 2 слоя	100 м2	<u>        </u> 0,6565	90	-	-	<u>        </u> 59			
70	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляцион- ных работ Итого по VI разделу	100 м2	<u>        </u> 0,66	49,7	-	-	<u>        </u> 33			<u>        </u> 324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уч. Отделочные работы									
71	6-247 6.29-2 6-249 6.29-3	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщ 25 мм на высоте до 3 м	м2	<u>22</u> 22	3,52	-	-	<u>77</u> 77			
		Цена: 3,08 + 0,44									
72	15-275 15.55-13	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей ж/б стен моентным раствором при высоте до 4 м	100 м2	<u>0,1851</u> 0,1851	35,8	-	-	<u>7</u> 7			
73	15-276 15.55-14	То же, потолков	"	<u>0,1752</u> 0,1752	42,1	-	-	<u>7</u> 7			
74	15-275 15.55-13 т.ч. п.1.2 п.3.10	То же, ж/б стен на высоте более 4 м Цена: 36,8 - (20,6 + 1,0) x 0,1	"	<u>0,5697</u> 0,5697	33,64	-	-	<u>19</u> 19			
75	15-276 15.56-14 т.ч. п.1.2 п.3.10	То же, потолков Цена: 42,1 - (24,4 + 1,1) x 0,1	"	<u>0,1524</u> 0,1524	39,55	-	-	<u>6</u> 6			
76	15-568 15.189-8	Улучшенная масляная окраска пазухей стен на высоте 1,5 м	100 м2	<u>0,1899</u> 0,1899	76,7	-	-	<u>15</u> 15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	15-502 15.152-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте более 4 м Цена: 12,9+(6,8+0,07)х0,1	100 м2	<u>0,72</u> 0,72	13,587	-	-	<u>10</u> 10			
78	15-661 15.168-4	Улучшенная окраска потолков поливинилацетатной краской при высоте до 4 м по штукатурке	"	<u>0,0876</u> 0,0876	82,2	-	-	<u>7</u> 7			
79	15-680 15.168-3	То же, стен	"	<u>0,1851</u> 0,1851	76,3	-	-	<u>14</u> 14			
80	13-121 13.15-6 т.ч. п.1.6 3.9	Огрунтовка стальных конструкций грунтом ГФ-020 за 1 раз Цена: 7,71+2,05х0,1	100 м2	<u>0,11</u> 0,11	7,915	-	-	<u>1</u> 1			
81	13-153 13.18-6 т.ч.1-6 3.9	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 3 раза по грунтовке Цена: (10,3+1,51х0,1)х3	100 м2	<u>0,11</u> 0,11	31,353	-	-	<u>3</u> 3			
82	13-121 13.15-6 т.ч. п.1.6 3.9	Огрунтовка решетчатых стальных конструкций грунтом ГФ-020 за 1 раз Цена: 7,71+2,05х0,1	"	<u>0,143</u> 0,143	7,915	-	-	<u>1</u> 1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	13-153 13.18-6 т.ч. п.1-6 3.9	Окраска решетчатых стальных конструкций эмалью ПФ-115 " за 3 раза по оштукатурке Цена: (10,3+1,5)x0,1)x3		0,143 0,143	31,353	-	-	4 4			
84	8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте до 6 м Итого по УП разделу	100 м2	0,09 0,09	71,7	-	-	6 6			
		УШ. Разные работы						177 177			
85	6-30 6.3-1 СЩ п.1.3, 1.4	Фундаменты под оборудование из бетона М-150 с объемом до 5 м3 Цена: 35,7x(26,6-25,8)x x1,02	м3	0,54 0,54	36,516	-	-	20 20			
86	6-30 6.3-1 СЩ п.1.3 1.5	Монolitные опоры под трубопроводы из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)x x1,02	м3	0,23 0,23	37,332	-	-	9 9			
87	6-73 6.8-2 6.74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,0114 0,0114	125,3	-	-	1 1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	<u>0,008</u> 0,008	65I	-		<u>5</u> 5			
89	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м <sup>3</sup> емк	<u>17,1</u> 17,1	0,19	-	-	<u>3</u> 3			
90	22-362 22.22-5	Установка стальных сальни- ков Д-50+250 мм	т	<u>0,074</u> 0,074	7,77	-	-	<u>57</u> 57			
91	СССЦ ч. I п. 283	Стоимость пеньковой пряжи для набивки сальников	кг	<u>14,65</u> 14,65	0,73	-	-	<u>11</u> 11			
92	22-363 22.22-6	Металлический приемок из отрезка трубы Д-600 мм	т	<u>0,058</u> 0,058	634	-	-	<u>37</u> 37			
93	9-47 9.7-2	Перекрытые прямки шита- ми из рифленой стали	т	<u>0,15</u> 0,15	46,8	-	-	<u>7</u> 7			
94	СССЦ ч. II п. I 979	Стоимость стальных кон- струкций перекрытия прям- кой шитами из рифленой стали	т	<u>0,15</u> 0,15	326	-	-	<u>49</u> 49			
		Итого по УИИ разделу						<u>199</u> 199			

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость в руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес элементов в % к общей стоимости работ по смете	
				Прямые затраты	% накладных расходов 16,5% 8,6%	Сумма по градам 5,6	Плановые накопления 8% от стоимости по гр. 7	Всего по 7,8	в том числе основная заработная плата	в числе машин в т.ч. заработная плата	В накладных расходах % от суммы по гр. 10,11	В плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10,11	Всего по данным градам 10,11 12,13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Земляные работы	м3	<u>543</u> 971	<u>686</u> 2088	<u>113</u> 345	<u>799</u> 2433	<u>64</u> 195	<u>863</u> 2628						<u>12,37</u> 1,589	<u>28,44</u> 2,706
2	Основание	м2	<u>22,06</u> 22,06	<u>61</u> 134	<u>10</u> 22	<u>71</u> 156	<u>6</u> 12	<u>77</u> 168						<u>1,10</u> 3,490	<u>1,82</u> 7,61
3	Бетонные и ж/б конструкции	м3	<u>53,76</u> 4078	<u>4078</u> 4078	<u>673</u> 673	<u>4751</u> 4751	<u>380</u> 380	<u>5131</u> 5131						<u>73,53</u> 95,44	<u>55,52</u> 95,44
4	Стальные конструкции	т	<u>0,77</u> 0,77	<u>317</u> 317	<u>27</u> 27	<u>344</u> 344	<u>28</u> 28	<u>372</u> 372						<u>5,33</u> 483,11	<u>4,03</u> 483,11

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>0,96</u> 3,88	<u>0,72</u> 3,88
6	Изоляционные работы	м2	<u>---</u> 66,0	<u>---</u> 324	<u>---</u> 53	<u>---</u> 377	<u>---</u> 30	<u>---</u> 407						<u>---</u> -	<u>4,40</u> 6,17
7	Офделочные работы	м2	<u>118,26</u> 118,26	<u>177</u> 177	<u>29</u> 29	<u>206</u> 206	<u>16</u> 16	<u>222</u> 222						<u>3,18</u> 1,87	<u>2,41</u> 1,87
8	Разные работы в т.ч. МК п.93,94	руб.		<u>199</u> 199	<u>29</u> 29	<u>228</u> 228	<u>18</u> 18	<u>246</u> 246						<u>3,53</u> -	<u>2,66</u> -
Итого МК 56-5				<u>5571</u> 7370	<u>890</u> 1187	<u>6461</u> 8557	<u>517</u> 684	<u>6978</u> 9241						100%	100%

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Составил инженер  
Проверил вед. инженер

*Л. Д.*  
*В. Г.*  
*Н. К.*  
*Л. Ш.*

В. Дялок  
В. Тышко  
Н. Курило  
Л. Шехоцова

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	6-177 6.16-5 ССЦ т.1 т.3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм. +0.00 на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92х2х1,015	м3	<u>2,2</u> 2,2	54767	-	13,9	<u>120</u> 120			
2	СССЦ ч. II п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>0,225</u> 0,225	325	-	-	<u>75</u> 75			
		Итого						<u>195</u> 195			
		Накладные расходы 16,5%						<u>32</u> 32			
		Итого						<u>227</u> 227			
		Плановые накопления 8%						<u>18</u> 18			
		Итого добавляется						<u>245</u> 245			
Примечание: Все монолитные ж/б конструкции при температуре -40° принять с Мрз 150 МПа 0,4 при температуре -20° принять с Мрз 100 МПа 0,4											

## В Ы Б О Р К А

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/ч на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 2,6 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		Открытый способ в сухих грунтах	Открытый способ в мокрых грунтах
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	ч-час	906	1151
заработная плата	руб.	534	673
машин	руб.	288	431

Составила *Алла* Магомедова  
 Проверил *Эвандер* Цехлистро