

902-1-60 (IX.84)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-60

Канализационная насосная станция производительностью
6-86 м³/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} 198 4 г.
№ 6259 \overline{IV} 470

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-60

Канализационная насосная станция производительностью

6-86 м³/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 ³ 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
I	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 м³/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.

№ пп	№ 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	IX	Подземная часть Сухие грунты	6,98				6,98				м3	91,9	75,95
2	Смита №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
95-70⁰

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

при теплоносителе
150-70⁰

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Handwritten signatures and initials in the center of the page, 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 м³/час на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 2,6 м (скрытый способ в сухих и в мокрых грунтах)

Основание: альбом ^{II} КМ1+КМ8, КМ1
альбом II КМ1+КМ18
КМ1+КМ3

Составлена в ценах, вводимых
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 ³ /час	151,74	руб.
I м ² площади подземной части	200,86	
	465,3	руб.
I м ³ 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 площадки механизированным способом в грунтах II гр.	100 м ²	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 ³	<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 ³ на автоса- мосвалы Цена: I31+I24,39x0, I5	1000 м ³	<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 ³	<u>0,070</u> 0,142	10,7			<u>1</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 ³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: I31+I24,39x0, I5	1000 м ³	<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 ³	<u>0,817</u>	162,92			<u>-</u> 133			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СШГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км во вре- менный отвал	т	<u>620</u> 1230	0,29	-	-	<u>160</u> 367			
9	СШГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км в посто- янный 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 груп- пы 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 грун- та 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 часы	м3	<u>-</u> 12	16,0			<u>-</u> 192			
13	I-984 I.83-2	Добор сухого грунта II гр. вручную с подъемом кра- ном 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 насо- са	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 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	<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 м3	<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 м3	<u>3,59</u> 7,03	9,69				<u>35</u> 68			
19. I-II86 I. II8-I2	Поливка грунта водой	I00 м3	<u>3,59</u> -	9,9				<u>36</u> -			
20. ССЦ	Стоимость воды	м3	<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 ²	<u> </u> 0,229	43,3	-	-	<u> </u> 10			
22	6-I 6.I-I	Устройство бетонной под- готовки	м ³	<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 ²	<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 ²	<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 ³	<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+0,92x2x1,015	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)x x1,02	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 ч. 3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отметке ± 0,00 на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: 52,9+0,92х2х1,015	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.	ССЦ г. I т. 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	Торкремштукатурка 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	100 м2	<u> </u> 0,66	49,7	-	-	<u> </u> 33			
		Итого по VI разделу						<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 пазелей 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: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м ²	<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: $7,71+2,05 \times 0,1$	100 м ²	<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: $(10,3+1,51 \times 0,1) \times 3$	100 м ²	<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: $7,71+2,05 \times 0,1$	"	<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: 30,2+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 ³ 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 прямкиюк 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>	<u>53</u>	<u>9</u>	<u>62</u>	<u>5</u>	<u>67</u>						<u>0,96</u>	<u>0,72</u>
			17,25	53	9	62	5	67						3,88	3,88
6	Изоляционные работы	м2	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>						<u>---</u>	<u>4,40</u>
			66,0	324	53	377	30	407						-	6,17
7	Офделочные работы	м2	<u>118,26</u>	<u>177</u>	<u>29</u>	<u>206</u>	<u>16</u>	<u>222</u>						<u>3,18</u>	<u>2,41</u>
			118,26	177	29	206	16	222						1,87	1,87
8	Разные работы в т.ч. МК п.93,94	руб.		<u>199</u>	<u>29</u>	<u>228</u>	<u>18</u>	<u>246</u>						<u>3,53</u>	<u>2,66</u>
				199	29	228	18	246						-	-
	Итого МК 56-5			<u>5571</u>	<u>890</u>	<u>6461</u>	<u>517</u>	<u>6978</u>						100%	100%
				7370	1187	8557	684	9241							

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									
1	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 м³/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 *Аллах* Магомедова
 Проверил *Эвандер* Цехлистро