

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1 96.84

Канализационная насосная станция производительностью
25-173 м³/ч, напором 6-65 м при глубине заложения
подводящего коллектора 7,0 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

19980 - 04

ЦЕНА 0-80

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 3563 Инв. № 19980-04 тираж 390

Сдано в печать 15.11 1984 г цена 0-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19980-04

902-I-96.84

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч,
напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Сметная стоимость	Опускной способ производства работ	
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс. руб.	38,55	40,17
Строительно-монтажных работ	31,49	33,10
I м ³ здания	62,84	66,07

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалпроект"
протокол № 29 от 7.06.84г.
Введен в действие В/О
"Союзводоканалпроект"
приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

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

1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I (опускной способ производства работ в сухих грунтах)	4
3. Объектная смета (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)	7
4. Соцстроительные работы подземной части	10
5. Ведомость потребности в производственных ресурсах	39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах вводимых с I. I. 84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 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: руководитель группы

Ф. Юзвickaя

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ производства работ в сухих грунтах)

Сметная стоимость 38,55 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 385,50 руб.

I м² общей площади здания 408,43 руб.

I м³ объема здания 62,84 руб.

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

№ пп	Ном. смет, прейскурантов, укрупненных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.		Общая сметная стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			строи- тельн. работы	монт. работы	оборуд. и произв- инвен- таря	прочих затрат	всего	норма- тив.	в том числе	основ- ная	экспл. машин	зарпла- тая продук- та	един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Общестроительные работы</u>											
I	Альбом X Смета I	Подземная часть	21,14					21,14			м3	336,33	62,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом IX Смета 2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07				м3	164,70	24,69
		Итого по общестроительным работам	25,21	-	-	-	25,21				м3	501,11	50,30
		<u>Сантехнические работы</u>											
3	Альбом IX Смета 3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,51
4	"- Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,05
5	"- Смета 5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38				"	"	0,75
6	"- Смета 6	Вентиляция	1,47	-	-	-	1,47				"	"	2,93
7	"- Смета 7	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14				"	"	0,27
8	"- Смета 8	Канализация	0,11	-	-	-	0,11				"	"	0,21
		Итого по сантехническим работам	2,39	-	-	-	2,39						
9.	Смета 9	Технологическое оборудование и трубопроводы		2,23	5,41		7,64						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Электротехнические работы</u>											
10	Альбом IX Смета 10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55	-	2,62						
11	"-" Смета 11	Электросвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электротех- ническим работам	0,3	1,07	1,55	-	2,92						
12	"-" Смета 12	КИП	-	0,29	0,1		0,39						
		Итого по н/станции	27,90	3,59	7,06	-	38,55						

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Рук. группы

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

В.Лялюк

В.Тышко

Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость 40,17 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 стоимость на:
 расчетную единицу производительности м³/ч 401,7 руб.
 I м² общей площади здания 429,44 руб.
 I м³ объема здания 66,07 руб.

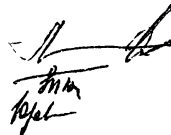
Составлена в ценах введенных с I.I.1984 г.

№ пп	Ном. смет прейскурантов, укрупненных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Общая сметная стоимость в тыс.руб.		Технико-экономические показатели			
			строи-тельн. рабо-ты	мон-тажные работы	оборуд. приспособлен.) и произ-водств. инвен-таря	прочих затрат	всего	Норма- тив. услов- ная про- дукция	в том числе основ- ная зар- плата	экспл. машин	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	Альбом X Смета I	Подземная часть	22,76	-	-	-	-	22,76			м3	336,33	67,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом IX Смета 2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07				м3	164,78	24,69
		<u>Итого по общестроительным работам</u>	26,83	-	-	-	26,83				м3	501,11	53,54
		<u>Сантехнические работы</u>											
3	"- Смета 3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,51
4	"- Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,05
5	"- Смета 5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38				"	"	0,75
6	"- Смета 6	Вентиляция	1,47	-	-	-	1,47				"	"	2,93
7	"- Смета 7	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14				"	"	0,27
8	"- Смета 8	Канализация	0,11	-	-	-	0,11				"	"	0,21
		<u>Итого по сантехническим работам</u>	2,39				2,39						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Альбом IX Смета 9	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,23	5,41	-	7,64						
		<u>Электротехнические работы</u>											
10	"-" Смета 10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55	-	2,62						
11	"-" Смета 11	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электро- техническим работам	0,3	1,07	1,55	-	2,92						
12	"-" Смета 12	КИП	-	0,29	0,1	-	0,39						
		Итого по н/станции	29,52	3,59	7,06	-	40,17						

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС
Руководитель группы



В.Лялюк
В.Тышко
Ф.Дзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительность 25-173 м³/ч, напором 6-65 м
на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте
при глубине заложения подводящего коллектора 7 м (отпускной способ
производства работ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертежи № МЖ1÷10, КМ1÷3
Альбом III, IV

Сметная стоимость	
в сухих грунтах	21,14 тыс. руб.
в мокрых грунтах	22,76 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности	211,40 руб.
м ³ /ч	227,60
I м ² площади подземной части	496,08 руб.
	533,02
I м ³ объема здания подземной части	62,85 руб.
	67,67

Составлена в ценах,
введенных с 1.1.1984 г.

№ пп	№ преysкуррантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Стоимость единицы,		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
			Количество	сухой грунт мокрый грунт	Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы	сухой грунт	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-1129 I.116-2	Планировка площадки под застройку меха-
---	-------------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низирующим способом в грунтах II группы	100 м ²	<u>2,89</u> 2,89	0,35	-	-	<u>1</u> 1	-	-	-
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч. п.1.11 табл.3	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 30 м в кучи Цена: (19,4+17,2х2)х1,1	1000 м ³	<u>0,016</u> 0,016	59,18	-	-	<u>1</u> 1			
3	I-168 I.22-7 т.ч. п.1.11 табл.3	Погрузка окущенного растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на автосамосва- лы Цена: 91,2+86,89х0,15	1000 м ³	<u>0,016</u> 0,016	104,23	-	-	<u>2</u> 2			
4	СЦП ч.1 Стр.28	Отвозка грунта авто- самосвалами на I км	т	<u>23,0</u> 23,0	0,29	-	-	<u>7</u> 7			
5	I-194 I.25-1 т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными сред- ствами Цена: 10,7+9,26х0,1	1000	<u>0,016</u> 0,016	9,774	-	-	<u>-</u> -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: II2,0+I06,7Iх0, I5	I000 м ³	<u>0,134</u> 0,134	I28,0	-	-	<u>I7</u> I7			
7	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч. п. I. II табл. 3	Добор грунта II группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением до 30 м Цена: (23,9+I9,4х2)хI, I	I000 м ³	<u>0,015</u> 0,015	68,97	-	-	<u>I</u> I			
8	I-168 I.22-7 т.ч. п. I. II табл. 3 п. I. I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м ³ на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89х0, I5	I000 м ³	<u>0,015</u> 0,015	I04,23	-	-	<u>2</u> 2			
9	СИП' ч. I стр. 23	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>26I,0</u> 26I,0	0,29	-	-	<u>76</u> 76			
10	I-195 I.26-2 т.ч. т. 3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами Цена: I3,2+II,34х0, I	I000 м ³	<u>0,149</u> 0,149	I4,334	-	-	<u>2</u> 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	5-519 5.78-4	Опускание железобетонного колодца площадью до 100 м ² с разработкой грунта II группы краном с грейфером	100 м ³	<u>2,73</u> 2,73	226,0	-	-	<u>617</u> 617			
I2	I-168 I.22-7 т.ч.п. I. II табл. 3 п. I. I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м ³ на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	<u>0,273</u> 0,273	104,23	-	-	<u>28</u> 28			
I3	СЦП ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>478,0</u> 478,0	0,29	-	-	<u>139</u> 139			
I4	I-195 I.25-2 т.ч. т. 3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м ³	<u>0,273</u> 0,273	14,334	-	-	<u>4</u> 4			
I5	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: 112,0+106,71x0,15	1000 м ³	<u>0,082</u> 0,082	128,01	-	-	<u>10</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ЦПГ ч. I стр. 28	Подвеска грунта авто- самосвалами на I км в обратную засыпку	т	<u>144,0</u> 144,0	0,29	-	-	<u>42</u> 42			
17	I-260 I.3I-5 т.ч. п. I. II табл. 3	Засыпка котлована буль- дозером мощностью 96 кет (130 л.с.) грунтом II группы с перемещением до 10 м Цена: 13,9х1,1	1000 м3	<u>0,082</u> 0,082	15,29	-	-	<u>I</u> I			
18	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматически- ми трамбовками	100 м3	<u>0,82</u> 0,82	9,69	-	-	<u>8</u> 8			
19	8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка	м3	<u>2,5</u> 2,5	11,8	-	-	<u>30</u> 30			
20	I6-38 I6.7-I Указания по прим. ЕРЕР т.ч. п. 2. IO	Подвеска к колодцу инъек- ционных труб Д=32 мм с перфорированным наконеч- ником с разборкой Цена: $1,14+(0,21+0,01) \times 0,4$	м	<u>46,0</u> 46,0	1,23	-	-	<u>57</u> 57			
21	I6-38 I6.7-I Указания по прим. ЕРЕР т.ч. п. 2. IOB	Прокладка перфорирован- ных труб Д=32 мм с раз- боркой Цена: $1,14+(0,21+0,01) \times 0,4$	м	<u>22,0</u> 22,0	1,23	-	-	<u>27</u> 27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4 в застенное пространство колодца при его опускании	м3	<u>20,0</u> 20,0	1,93	-	-	<u>39</u> 39			
23	ППР-Ш- 38-12 т.35,72 I-6	Глина бентонитовая	т	<u>3,2</u> 3,2	34,89	-	-	<u>112</u> 112			
24	6-171 6.15-12 ССЦ п.4-24	Засыпка траншеи под формашту мелким щебнем и песком Цена: 1,31+1,05х7,86	м3	<u>7,0</u> 7,0	9,56	-	-	<u>67</u> 67			
25	5-507 6.76-2 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3,4	Устройство формашты из бетона М-200, МРз-100, МПа 0,4 Цена: 40,2+1,02	м3 бетона опор- ного кольца	<u>13,2</u> 13,2	41,22	-	-	<u>544</u> 544			
26	СССЦ ч.П р. IV п.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,165</u> 0,165	270,0	-	-	<u>45</u> 45			
27	СССЦ ч.П р. IV п.3	Арматура класса А-III	т	<u>0,667</u> 0,667	270,0	-	-	<u>180</u> 180			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,063</u> 0,063	441,0	-	-	<u>28</u> 28			
29	ССЦ т.ч. т.3-1	Соединительные элементы	т	<u>0,192</u> 0,192	413,0	-	-	<u>79</u> 79			
30	Сб. сметн. цен эксплуат. стр. маш. код стр. 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до 1 т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	17,0	6,39	-	-	109			
31	1-959 1.80-1	Разработка сухого грунта I группы вручную в коль- цевой траншее под фор- шахту	100 м3	<u>0,24</u> 0,24	62,3	-	-	<u>15</u> 15			
32	СЦП стр. 6 п. 29	Погрузка строительного мусора вручную на авто- самосвалы	т	<u>27,0</u> 27,0	0,18	-	-	<u>5</u> 5			
33	СЦП ч. I стр. 28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	<u>27,0</u> 27,0	0,43	-	-	<u>12</u> 12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта III группы автотранспортными средствами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	<u>0,015</u> 0,015	14,33	-	-	-	-	-	-
35	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:2 (тампонаж застенного пространства)	м3	<u>20,0</u> 20,0	1,93	-	-	<u>39</u> 39			
36	ССЦ п.4-20 пр-нт 06-12-01 п.1-076	Песок	м3	<u>19,6</u> 19,6	7,79	-	-	<u>153</u> 153			
37	СССЦ ч.1 р.1 п.686	Портландцемент М-300	т	<u>10,4</u> 10,4	34,5	-	-	<u>359</u> 359			
38	Сб. см. цен эксплуат. стр. маш. код отр. 3325	Устройство открытого водоотлива насосами типа К производительностью 160 м3/ч, напором 20 м Возврат материалов	м/час	- <u>1480,0</u>	0,84	-	-	- <u>1243</u>			
39	СССЦ ч.1 р. III п. 16 стр. 66 к=0,8	Трубы водогазопроводные Д=32 мм Цена: 0,54x0,8	м	<u>68,0</u> 68,0	0,43	-	-	<u>29</u> 29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по I разделу						<u>2887</u>			
								4021			
		в том числе возврат						<u>29</u>			
								29			
		II. Основание									
40	II-55 II.8-1	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м ²	<u> </u> 0,36	70,0	-	-	<u> </u> 25			
41	II-16 II-17 II.3-1 II.8-2	Устройство гидроизоля- ции из гидроизола в три слоя на мастике битуми- ноль	100 м ²	<u> </u> 0,36	272	-	-	<u> </u> 98			
		Цена: 118,0+77,0x2									
42	II-55 II.8-1	Цементная стяжка тол- щиной 20 мм по гидро- изоляции	100 м ²	<u> </u> 0,36	70,0	-	-	<u> </u> 25			
		Итого по II разделу						<u> </u>			
								148			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
43	5-504-I 5.75-4	Устройство дренарующего слоя из щебня	м3	<u>5,46</u> 5,46	12,6	-	-	<u>69</u> 69			
44	5-505-I 5.75-5 ССЦ т.ч п.2.4	Устройство днища опускаемого колодца из бетона М-200, МРЗ-150, МПа 0,6 при работе гусеничным краном Цена: 40.5+1,02x2x1,104	м3	<u>11,15</u> 11,15	42,75	-	-	<u>477</u> 471			
45	СССЦ ч.П р. IV п I	Арматура класса А-I	т	<u>0,132</u> 0,132	270,0	-	-	<u>36</u> 36			
46	-7- п 3	Арматура класса А-III	т	<u>0,854</u> 0,854	270,0	-	-	<u>231</u> 231			
47	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>-</u> 0,003	441,0	-	-	<u>-</u> 1			
48	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>-</u> 0,059	355,0	-	-	<u>-</u> 21			
49	6-85 6.9-9	То же, весом свыше 20 кг	т	<u>-</u> 0,209	329,0	-	-	<u>-</u> 69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ССЦ т.ч. табл.3-1	Металлизация закладных деталей	т	<u> </u> 0,271	178,0	-	-	<u> </u> 48			
51	5-506 5.76-1 т.ч. п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных железобетонных огулских колодцев шириной 1,97 м и толщиной 0,3 м Цена: 35,0-(4,45x0,04x6+8,5x0,06x6+22,05x0,02x6)+ (4,45x0,16x3+8,5x0,12x3+ 22,05x0,05x3)	м3	<u>49,06</u> 49,06	36,73	-	-	<u>1802</u> 1802			
52	ССЦ п.9-199 т.ч. п.3.10 табл.3.3 табл.3.4 пр-нт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных железобетонных плоских прямоугольных стеновых панелей площадью до 18 м ² , массой свыше 5 т до 15 т, длиной от 3 до 12 м из бетона М-300, МРЗ-150, МПа 0,6 Цена.58,5+0,82x2+0,92+1,53	м3	<u>49,06</u> 49,06	62,59	-	-	<u>3071</u> 3071			
53	ССЦ т.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,620</u> 0,620	229,0	-	-	<u>142</u> 142			
54	-"	Арматура класса А-III	т	<u>2,743</u> 2,743	250,0	-	-	<u>686</u> 686			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ССЦ т.ч. табл.3-1	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>0,876</u> 0,876	250,0	-	-	<u>219</u> 219			
56	"-	Закладные детали	т	<u>1,396</u> 1,396	413,0	-	-	<u>577</u> 577			
57	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>1,396</u> 1,396	55,8	-	-	<u>77</u> 77			
58	"-	Дополнительные закладные детали в панелях	т	<u>0,547</u> 0,547	413,0	-	-	<u>226</u> 226			
59	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,547</u> 0,547	55,8	-	-	<u>31</u> 31			
60	7-350 7.24-II	Установка панелей пере- городок	м3	<u>8,86</u> 8,86	12,6	-	-	<u>112</u> 112			
61	ССЦ п.9-198 т.ч. п.3.10 табл.3.3 пр-нт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных железобетонных плоских прямоугольных панелей площадью до 18 м ² , длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т из бетона М-300 Цена: 58,0+0,82х2	м3	<u>3,18</u> 3,18	59,64	-	-	<u>190</u> 190			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ССЦ п.9-199 т.ч. п.3.10 табл.3.3 пр-нт 06-08 п.7.101	То же, массой свыше 5 т до 15 т Цена: 58,5+0,82x2	м3	<u>5,68</u> 5,68	60,14	-	-	<u>342</u> 342			
63	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,073</u> 0,073	229,0	-	-	<u>17</u> 17			
64	"	Арматура класса А-III	т	<u>0,887</u> 0,887	250,0	-	-	<u>222</u> 222			
65	"	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>0,164</u> 0,164	250,0	-	-	<u>41</u> 41			
66	"	Закладные детали	т	<u>0,299</u> 0,299	413,0	-	-	<u>123</u> 123			
67	"	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,299</u> 0,299	55,8	-	-	<u>17</u> 17			
68	"	Дополнительные закладные детали в перегородках	т	<u>0,342</u> 0,342	413,0	-	-	<u>141</u> 141			
69	"	Лакокрасочные покрытия дополнительных закладных деталей	т	<u>0,342</u> 0,342	55,8	-	-	<u>19</u> 19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	ССЦ т.ч. т.3-1	Соединительные детали	т	<u>1,946</u> 1,946	413,0	-	-	<u>804</u> 804			
71	-"-	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	<u>1,946</u> 1,946	55,8	-	-	<u>109</u> 109			
72	6-154 6.14-12	Набетонка по стенам у обвязочной балки из бетона М-200 на высоте более 6 м	м3	<u>1,76</u> 1,76	69,4	-	-	<u>122</u> 122			
73	6-1-1 1-1	Набетонка по дну из бетона М-100	м3	<u>7,35</u> 7,35	28,4			<u>209</u> 209			
74	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	<u>0,062</u> 0,062	355,0	-	-	<u>22</u> 22			
75	ССЦ т.ч. т.3-1	Соединительные детали	т	<u>0,018</u> 0,018	413			<u>7</u> 7			
76	6-178 6.16-6 ССЦ т.ч. п.2.4 таб.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на высоте более 6 м из бетона М-200, МРЗ-150, МПа 0,6	м3	<u>1,37</u> 1,37	58,47	-	-	<u>80</u> 80			
Цена: 56,4+1,02x2x1,015											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	СССН ч.П р. IV п.10	Арматура класса А-I	т	<u>0,021</u> 0,021	338,0	-	-	<u>7</u> 7			
78	"-" п.12	Арматура класса А-III	т	<u>0,233</u> 0,233	325,0	-	-	<u>76</u> 76			
79	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,090</u> 0,090	441,0	-	-	<u>40</u> 40			
80	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,225</u> 0,225	355,0	-	-	<u>80</u> 80			
81	ССН т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,234</u> 0,234	55,6	-	-	<u>13</u> 13			
82	6-113 6.12-II ССН т.ч. п.2.4 табл.3.4	Монолитные железобетон- ные колонны периметром до 2 м, высотой более 6 м из бетона М-200, МРЗ-150, МПа 0,6 Цена: 62,7+1,02x2x1,015	м3	<u>0,23</u> 0,23	64,77	-	-	<u>15</u> 15			
83	СССН ч.П р. IV п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,003</u> 0,003	257,0	-	-	<u>1</u> 1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	"-" п.6	Арматура класса А-III	т	$\frac{0,015}{0,015}$	318,0	-	-	$\frac{5}{5}$			
85	6-237 6.28-I ССЦ п.1-28 п.1-31 г.ч. п.2,4 табл.3.4	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-150, МРЗ-150, МПа 0,6 Цена: 72,7-(33,3-28,2)х х1,015+1,02х3х1,015	м3	$\frac{2,9}{2,9}$	70,63	-	-	$\frac{205}{205}$			
86	СССЦ ч.П р.ЛУ п.16	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,014}{0,014}$	270,0	-	-	$\frac{4}{4}$			
87	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	$\frac{0,215}{0,215}$	283,0	-	-	$\frac{61}{61}$			
88	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	$\frac{0,071}{0,071}$	441,0	-	-	$\frac{31}{31}$			
89	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	$\frac{0,014}{0,014}$	355,0	-	-	$\frac{5}{5}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
90	ССЦ т.ч. табл.3.4	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,085</u> 0,085	55,8	-	-	<u>5</u> 5			
91	6-164 6.15-5 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3.4	Монолитные железобетон- ные обвязочные балки на высоте ст опорной площадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М-200, МРЗ-150, МПа 0,6 Цена: 52,0+1,02х2	м3	<u>7,52</u> 7,52	54,04	-	-	<u>406</u> 406			
92	СССЦ ч.П р. IV п.7	Арматура класса А-I	т	<u>0,119</u> 0,119	253	-	-	<u>30</u> 30			
93	СССЦ ч.П р. IV п.9	Арматура класса А-III	т	<u>0,290</u> 0,290	286,0	-	-	<u>83</u> 83			
94	6-83,9-7	Закладные детали до 4 кг	т	<u>0,016</u> 0,016	441	-	-	<u>7</u> 7			
95	ССЦ т.3-1	Лакокрасочные покрытия	т	<u>0,016</u> 0,016	55,8	-	-	<u>1</u> 1			
96	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия (при свободном опирании) массой до 3 т	шт	<u>3</u> 3	4,5	-	-	<u>14</u> 14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	ССЦ п.9-285 т.ч. табл.3-3 пр-нт 06-08 п.7.147 т.ч. п.1.10	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной 3,65 м, объемом до 1 м ³ , массой до 5 т из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе до 10 штук Цена: 68,5-0,82x2+(49,9-0,8x2)x0,4	м3	<u>1,32</u> 1,32	86,18	-	-	<u>114</u> 114			
98	ССЦ т.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I Цена: 229,0x1,4	т	<u>0,016</u> 0,016	320,6	-	-	<u>5</u> 5			
99	-"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0x1,4	т	<u>0,05</u> 0,05	350	-	-	<u>18</u> 18			
100	-"-	Закладные детали Цена: 413,0x1,4	т	<u>0,034</u> 0,034	573,2	-	-	<u>20</u> 20			
101	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,034</u> 0,034	55,8	-	-	<u>2</u> 2			
102	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия на отм. -0,030 площадью до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт	<u>17</u> 17	8,19	-	-	<u>139</u> 139			

I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
103	ССЦ п.9-222 пр-нт 06-08 п.7.112	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	<u>3,28</u> 3,28	53,3	-	-	<u>175</u> 175		
104	ССЦ г.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,05</u> 0,05	229,0	-	-	<u>11</u> 11		
105	"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,264</u> 0,264	250,0	-	-	<u>66</u> 66		
106	"-	Арматура класса В-I	т	<u>0,050</u> 0,050	321,0	-	-	<u>16</u> 16		
107	ССЦ г.ч.3-1	Закладные дополнительные детали	т	<u>0,06</u> 0,06	413	-	-	<u>25</u> 25		
108	6-127 6.13-3 ССЦ п.1-15 п.1-17	Набатонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона М-100 Цена: 49,2-(26,2-26,3)х1,02	м3	<u>6,4</u> 6,4	47 26	-	-	<u>302</u> 302		
109	11-11 11.1-11	То же, по дну	м3	<u>0,35</u> 0,35	29,3	-	-	<u>10</u> 10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0	6-83 9-7	Закладные детали	т	<u>0,043</u> 0,043	441			<u>19</u> 19			
III	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,1</u> 0,1	55,8			<u>6</u> 6			
		Итого по разделу II						<u>12371</u> 12371			
		IV. Стальные конструкции									
II2	9-46 9.7-1 т.ч. т.2	Монтаж лестниц с вгражде- нием Цена:58,0+13,8x0,1	т	<u>0,679</u> 0,679	59,38	-	-	<u>40</u> 40			
II3	ССЦ ч.П р.1 п.1975	Стоимость прямолиней- ных лестниц	т	<u>0,525</u> 0,525	358,0	-	-	<u>188</u> 188			
II4	ССЦ ч.П р.1 п.1981	Стоимость ограждения	т	<u>0,154</u> 0,154	327,0	-	-	<u>50</u> 50			
II5	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена: 46,8+19,0x0,1	т	<u>0,642</u> 0,642	48,7	-	-	<u>31</u> 31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	СССЦ ч.П р.1 п.1979	Стоимость площадок	т	<u>0,526</u> 0,526	326,0	-	-	<u>171</u> 171			
II7	"-" п.1981	Стоимость ограждения	т	<u>0,116</u> 0,116	327,0	-	-	<u>38</u> 38			
II8	9-153 9.24-4	Установка металлических опор под трубопроводы	т	<u>0,071</u> 0,071	25,9	-	-	<u>2</u> 2			
II9	СССЦ ч.П р.1 п.2020	Стоимость металлических опор	т	<u>0,071</u> 0,071	292,0	-	-	<u>21</u> 21			
		Итого по IV разделу:						<u>541</u> 541			
		У. Полю									
		Тип 5									
120	II-II II.I-II	Набетонка по дну из бетона М-100 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	<u>3,06</u> 3,06	29,3	-	-	<u>90</u> 90			
121	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100 м2	<u>0,116</u> 0,116	84,7	-	-	<u>10</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 6									
I22	II-3 II.1-3	Подстилающий слой из песка по дну средней толщиной 265 мм	м3	<u>4,87</u> 4,87	10,4	-	-	<u>51</u> 51			
I23	II-55 II-56 II.8-1 II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+13,6x4	100 м2	<u>0,184</u> 0,184	124,4	-	-	<u>23</u> 23			
I24	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м2	<u>0,184</u> 0,184	417,0	-	-	<u>77</u> 77			
I25	II-135 II.20-3	Тип 7 Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м2	<u>0,116</u> 0,116	417,0	-	-	<u>48</u> 48			
		Итого по У разделу:						<u>299</u> 299			
		У1. Изоляционное покрытие									
I26	I3-I70 I3.19-1 I3-114 I3-115 I3.14-I3 I3.14-I4	Антифрикционное покрытие ножа битумной мастикой и компаундом ЭД-20 в два слоя Цена: 85,9+73,5+73,2	100 м2	<u>0,34</u> 0,34	232,6	-	-	<u>79</u> 79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция наружной поверхности стен в два слоя	100 м ²	<u>1,81</u> 1,81	90,0	-	-	<u>163</u> 163			
128	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляционных работ	100 м ² верт. пр.	<u>1,81</u> 1,81	49,7	-	-	<u>90</u> 90			
		Итого по VI разделу						<u>332</u> 332			
		УП. Отделочные работы									
129	15-297 15.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте помещения более 4 м Цена: 20,7-(18,5+0,15)х0,1	100 м ²	<u>0,23</u> 0,23	18,83	-	-	<u>4</u> 4			
130	15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 35,8-(20,6+1,0)х0,1	100 м ²	<u>1,47</u> 1,47	33,64	-	-	<u>49</u> 49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I31	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.10	Улучшенная клеевая окраска потолка при высоте помещения более 8 м Цена: $12,9-(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м ²	<u>0,16</u> 0,16	12,31	-	-	<u>2</u> 2			
I32	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.3.10	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водо-эмульсионной краской при высоте помещения более 8 м Цена: $76,3-(23,1+0,9) \times 0,1$	100 м ²	<u>0,92</u> 0,92	73,9	-	-	<u>68</u> 68			
I33	I3-I31 I3.I6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в один слой на высоте более 4м Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м ²	<u>0,54</u> 0,54	8,92	-	-	<u>5</u> 5			
I34	I3-I31 I3.I6-4 т.ч.п.3.9	То же, потолков Цена $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м ²	<u>0,07</u> 0,07	8,92	-	-	<u>1</u> 1			
I35	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	Окраска стен эмалью ПФ-133 в три слоя по оштукатуренной поверхности на высоте более 4 м Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м ²	<u>0,54</u> 0,54	32,98	-	-	<u>18</u> 18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I36	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	То же, потолков Цена: (10,9+0,92x0,1)x3	100 м ²	<u>0,07</u> 0,07	32,98	-	-	<u>2</u> 2			
I37	I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция внутренней поверхности стен в приемном резервуаре компаундом ЭД-20 в два слоя на высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	100 м ²	<u>0,16</u> 0,16	146,7	-	-	<u>23</u> 23			
I38	I3-I21 I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц, ограждения грунтом ГФ-0119 в один слой на высоте более 4 м Цена: 7,71+2,05x0,1	100 м ²	<u>0,36</u> 0,36	7,92	-	-	<u>3</u> 3			
I39	I3-I59 I3.I8-6 т.ч. п.3.9 п.1.6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в два слоя ХВ-113 Цена: (10,8+0,98x0,1)x2	100 м ²	<u>0,36</u> 0,36	21,796	-	-	<u>8</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	8-194 8-195 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 10 м Цена: 71,7+44,4	100 м ² гор. пр.	<u>0,31</u> 0,31	116,1	-	-	<u>36</u> 36			
		Итого по УП разделу						<u>219</u> 219			
		УШ. Разные работы									
141	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м ³	<u>0,81</u> 0,81	37,33	-	-	<u>30</u> 30			
142	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	<u>0,012</u> 0,012	478,0	-	-	<u>6</u> 6			
143	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м ²	<u>0,02</u> 0,02	125,3	-	-	<u>3</u> 3			
144	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м ³	<u>0,06</u> 0,06	37,33	-	-	<u>2</u> 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45	22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников диаметром 50-150 мм	т	<u>0,141</u> 0,141	777,0	-	-	<u>110</u> 110			
I46	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300 мм	т	<u>0,03</u> 0,03	634,0	-	-	<u>19</u> 19			
I47	СССЦ ч. I р. I п. 283	Набивка сальников пень- ковой пряждю	мг	<u>25,05</u> 25,05	0 72	-	-	<u>18</u> 18			
I48	6-263 6.31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3 ем- кости	<u>23,5</u> 23,5	0,19	-	-	<u>4</u> 4			
		Итого по УШ разделу						<u>192</u> 192			
		При шпоночном стыке панелей Добавляется:									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-III (в стеновых панелях)	т	<u>0,388</u> 0,388	250,0			<u>97</u> 97			
2	"-	Прокат, входящий в состав т рабочей арматуры	т	<u>0,465</u> 0,465	250,0	-	-	<u>116</u> 116			

902-I-9684 (X)

- 37 -

1980-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-III (в перегородках)	т	<u>0,115</u> 0,115	250,0	-	-	<u>29</u> 29			
4	"-	Соединительные детали	т	<u>0,076</u> 0,076	413,0	-	-	<u>31</u> 31			
5	"-	Металлизация соединитель- ных деталей	т	<u>0,076</u> 0,076	178,0	-	-	<u>14</u> 14			
		Итого						<u>287</u> 287			
		Накладные расходы 16,5%						<u>47</u> 47			
		Итого						<u>334</u> 334			
		Плановые накопления 8%						<u>27</u> 27			
		Итого добавляется									
		Всего при шпоночном стыке						<u>361</u> 361			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	еди- ница изме- рения	К-во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно- чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктив- ных элемен- тов или вида работ в % к общей стои- мости работ по смете	
				пря- мые за- тра- ты	накладные расходы сумма	плано- вые по накоп- ления % от стои- мости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,8	в том числе основ- ная зара- ботн. плата	в чис- ле экспл. машин в т.ч. зара- ботн. плата	в на- клад- ных рас- ходах % от стои- мости	в пла- новых накоп- лен. % от стои- мости	всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13	стоимость единицы из- мерения, руб.		в су в мок- рых грун- тах
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Земляные работы		м3	544	2887	476	3363	269	3632						17,18	22,23
				544	4021	663	4684	375	5059						
II. Основание		м2	-	-	-	-	-	-						-	0,82
				36,0	148	24	172	14	186						-
III. Бетонные и железобетон- ные конструк- ции		м3	94,44	12371	2041	14412	1153	15565						73,62	68,40
				94,44	12371	2041	14412	1153	15565						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
IV. Стальные конструкции	т		<u>1,344</u>	<u>541</u>	<u>47</u>	<u>588</u>	<u>47</u>	<u>635</u>						<u>3,00</u>	<u>2,79</u>
			1,344	541	47	588	47	635							472,47
V. Полы	м2		<u>41,6</u>	<u>299</u>	<u>49</u>	<u>348</u>	<u>28</u>	<u>376</u>						<u>1,78</u>	<u>1,65</u>
			4166	299	49	348	28	376							9,04
VI. Изоляционные работы	м2		<u>215,0</u>	<u>332</u>	<u>55</u>	<u>387</u>	<u>31</u>	<u>418</u>						<u>1,98</u>	<u>1,84</u>
			215	332	55	387	31	418							1,94
VII. Отделочные работы	м2		<u>185,0</u>	<u>219</u>	<u>36</u>	<u>255</u>	<u>20</u>	<u>275</u>						<u>1,30</u>	<u>1,21</u>
			185,0	219	36	255	20	275							1,49
VIII. Разные работы	руб.	-		<u>192</u>	<u>32</u>	<u>224</u>	<u>18</u>	<u>242</u>						<u>1,14</u>	<u>1,06</u>
				192	32	224	18	242							-
Итого по сводке				<u>16841</u>	<u>2736</u>	<u>19577</u>	<u>1566</u>	<u>21143</u>						100%	100%
				18123	2947	21070	1686	22756							

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

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

[Handwritten signature]
19.07.
Мав.
Дорс

В.Лялюк
В.Тышко
Л.Макаренко
Ф.Дзювицкая

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью
 25-173 м³/ч, напором 6-65 м при глубине заложения подводящего
 коллектора 7,0 м опускной способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Затраты труда	чел-час	2423	3174
Заработная плата	руб.	1330	1363
Машины	руб.	1920	1925

Начальник отд. ЭЭС Тн, -

В. Тышко

Составила

В. Тышко

Терещенко

Проверил

В. Тышко

Балакирский