

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I - 92.84.

Канализационная насосная станция производительностью
25-173 м³/ч, напором 6-65 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

Сметы

Подземная часть

19976-10

ЦЕНА 0-70

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 3567 Инв. № 19976-10 тираж 390

Сдано в печать 15.11 1984г цена 0-70

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 92.84.

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч,
напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(сборно-монолитный вариант)

Альбом X

Сметы

Подземная часть

Сметная стоимость

Открытый способ производства работ
в сухих грунтах в мокрых грунтах

Общая в тыс.руб.

29,31

32,78

Строительно-монтажных работ

22,25

25,72

I м³ здания

59,14

68,36

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Г.А.Бондаренко

В.С.Ляшок

В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I (открытый способ в сухих грунтах)	4
3. Объектная смета № 2 (открытый способ в мокрых грунтах)	6
4. Общестроительные работы подземной части	3
5. Ведомость потребности в производственных ресурсах	35

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 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.1.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

-- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительство работ 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. Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к тепловому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость - 29,31 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производи-
тельности м³/ч

- 293,10 руб.

I м² общей площади здания

- 288,58 руб.

I м³ объема здания

- 59,14 руб.

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

№ п/п	Ном. смет, прейску- рантов, укрупнен. норм рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.			Технико-эконом. показатели			
			Строй- тельн. рабо- ты	Монтаж- ные работы	Обору- дован. приспо- соб. и произ- водст. инвент.	Про- чих зат- рат	Норма- тив. услов- но- чистая продук- ция	В том числ		Ед. из- ме- ре- ния	Коли- чест- во един- иц	Стоим. един. измер. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Общестроительные
работы

I	Ал.Х см. I	Подземная часть	11,90				11,90			м ³	211,44	56,28	
---	---------------	-----------------	-------	--	--	--	-------	--	--	----------------	--------	-------	--

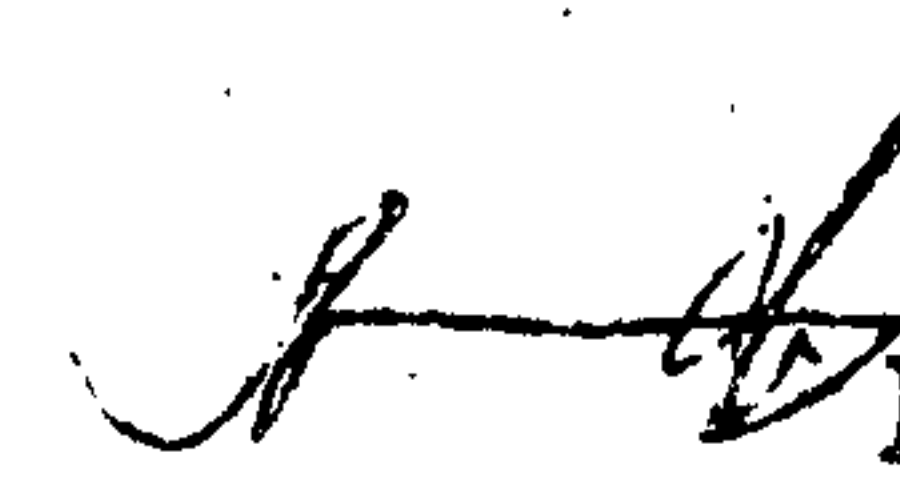
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	Ал. IX см. 2	Надземная часть	4,07				4,07				м3	164,78	24,69
		Итого по общестрой- тельным работам	15,97				15,97				м3	376,22	42,44
		Сантехнические работы											
3	Ал. IX см. 3	Отопление	0,26				0,26						
4	см. 4	Теплоснабжение уста- новки	0,03				0,03						
5	см. 5	Узел управления	0,38				0,38						
6	см. 6	Вентиляция	1,47				1,47						
7	см. 7	Водопровод	0,14				0,14						
8	см. 8	Канализация	0,11				0,11						
		Итого по сантехни- ческим работам	2,39				2,39						
9	см. 9	Технологическое оборудование и тр-ды	-	2,23	5,41		7,64						
		Электротехнические работы											
10	см. 10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55		2,62						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	см. II	Электроосвещение	0,3				0,3						
		Итого по электротех- ническим работам	0,3	1,07	1,55		2,92						
I2	см. I2	Кип и средства ав- томатизации	-	0,29	0,1		0,39						
		Итого по н/станции	18,66	3,59	7,06		29,31						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Рук. группы

В. ЛялюкВ. ТышкоФ. 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 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 32,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч

I м² общей площади здания

I м³ объема здания

- 327,80 руб.

- 333,59 руб.

- 68,36 руб.

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

№ пп	№ сметы, прейскурантов, укрупненных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.			Технико-экономические показатели			
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудован. приспособ. и производств. инвентаря	Прочие затраты	Всего	Норматив условно-чистой продукции	В том числе: основная зарплата	экспл. машин	Единица измерения	Колич. измерен.	Стоимость един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Общестроительные работы

Ал.Х
см. I

Подземная часть

15,37

15,37

м³ 211,44 72,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Ал. IX см. 2	Надземная часть	4,07				4,07				м3	164,78	24,69
		Итого по общестрой- тельным работам	19,44				19,44				м3	376,22	51,67
		Сантехнические работы											
3	Ал. IX см. 3	Отопление	0,26				0,26						
4	см. 4	Теплоснабжение установки	0,03				0,03						
5	см. 5	Узел управления	0,38				0,38						
6	см. 6	Вентиляция	1,47				1,47						
7	см. 7	Водопровод	0,14				0,14						
7	см. 8	Канализация	0,11				0,11						
		Итого по сантехни- ческим работам	2,39				2,39						
9	см. 9	Технологическое оборудование и тр-ды	-	2,23	5,41		7,64						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Электротехнические работы											
10 см. 10		Электросиловое оборудование		1,07	1,55		2,62						
11 см. 11		Электроосвещение	0,3				0,3						
		Итого по электрическим работам	0,3	1,07	1,55		2,92						
12 см. 12		КИП и средства автоматизации		0,29	0,1		0,39						
		Итого по н/станции	22,13	3,59	7,06		32,78						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Руководитель группы

В. Лялюк

В. Тышко

Ф. Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертёж № КЖ I+9, КМ I+4
Альбом IV

Сметная стоимость
в сухих грунтах
в мокрых грунтах
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете

- 11,90 тыс. руб.
- 15,37 тыс. руб.

Стоимость на:
расчетную единицу производи-
тельности м³/ч
I м² площади подземной части
I м³ объема здания подземной
части

- 119,0 руб.

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

№№ пп	№ прей- скурантов укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценников	Наименование работ и затрат	Еди- ница из-ме- ре- ния	Количе- ство из-сухой грунт мокрый грунт	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ной зарпла ты	экспл. машин в т.ч. зарплата		основ- ной зарпла ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-II29 I-II6-2	Планировка площади под застройку механизированным способом в грунтах II группы	100 м ²	2,77 2,77	0,35						
---	-------------------	--	-----------------------	--------------	------	--	--	--	--	--	--

I
I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч. п. I. II табл. 3	Срезка растительного грунта I группы бульдо- зером мощностью до 96кВт (130 л.с.) с перемещени- ем на 30 м в кучи Цена: $(19,4+17,2 \times 2) \times 1,1$	1000 м3	0,090 0,194	59,18			<u>5</u> II			
3	I-I68 I.22-7 т.ч. п. I. II табл. 3	Погрузка растительного грунта I группы экскава- тором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалах Цена: $91,2+86,89 \times 0,15$	1000 м3	0,090 0,194	104,23			<u>9</u> 20			
4	СИПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамос- валами на 1 км	т	<u>126,0</u> 272,0	0,29			<u>37</u> 78			
5	I-I94 I.25-I т.ч. т. 3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средст- вами Цена: $10,7+9,26 \times 0,1$	1000 м3	0,090 0,194	11,63			<u>1</u> 2			
6	I-50 I. II-8 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал Цена: $85,3+81,38 \times 0,15$	1000 м3	<u>1,809</u> 3,254	97,507			<u>176</u> 317			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	1
7	I-50 I.II-8 т.ч. п. I. II табл. 3 п. 3. I9	То же, мокрого грунта Цена: 85,3хI,I+8I,38х х0,15	1000 м3	<u>-</u> I,044	106,087			<u>-</u> III			
8	I-960 I.80-2 т.ч. п. 3.64	Разработка мокрого грунта II группы вручную в траншее без крепления Цена: 74,5хI,I5	100 м3	<u>-</u> 0,15	85,675			<u>-</u> I3			
9	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъем- ном краном в котловане	100 м3	<u>0,13</u> -	229,0			<u>30</u> -			
10	I-984 I.83-2 т.ч. п. 3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229,0хI,I5	100 м3	<u>-</u> 0,21	263,35			<u>-</u> 55			
II	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II т. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ков- шом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамос- валы Цена: 112,0+106,71х0,15	1000 м3	<u>0,148</u> 0,044	128,006			<u>19</u> 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамос- валами на 1 км	т	259,0 77,0	0,29			75 22			
I3	I-196 I.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале при дос- тавке грунта II группы ав- тотранспортными средства- ми Цена: I3,2+II,34x0,1	1000 м3	0,148 0,044	14,33			2 1			
I4	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч. п. I. II т.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощ- ностью до 96 кВт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: (23,9x0,85+19,4x4)xI,1	1000 м3	1,822 4,334	107,706			196 467			
I5	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч. п. I. II т.ч. п.3.48	То же, из временного отва- ла на 50 м Цена: (23,9x0,85+19,4x4)x xI,1	1000 м3	1,882 4,334	107,706			203 467			
I6	I-968 I.81-2	Засыпка котлована вручную грунтом II группы	100 м3	3,64 8,67	46,0			167 399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I-260 I.3I-5 г.ч. п.1.11 г.3	Засыпка котлована оульдо- зером мощностью 96 кВт (130 л.с.) грунтом II груп- пы с перемещением на 10 м Цена: 13,9 х I,1	1000 м3	1.518 3,467	15,29					23 53	
18	I-II84 I.II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	15.18 34,67	9,69					147 336	
19	Сб.см.цен эксплуат. стр.маш. КОД стр. 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К. произво- дительностью 160 м3/ч	м/час	= 1480,0	0,84					= 1243	
		Итого по I разделу								1091 3602	
		II. Основание									
20	6-I 6.I-I	Устройство бетонной под- готовки толщиной 100 мм из бетона М-50	м3	4.66 4,66	27,4					128 128	
21	II-6 II.I-6	Дренажный слой из щебня толщиной 100 мм	м3	= 4,66	16,0					= 75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Обмазочная гидроизоляция холодной асфальтовой мас- тикой толщиной 10 мм Цена: 45,8+14,2х8	100 м2	<u>-</u> 0,466	159,4			<u>-</u> 74			
23	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщи- ной 20 мм Итого по разделу:	100 м2	<u>-</u> 0,466	70,0			<u>-</u> 38 128 310			
III. Бетонные и железобетон- ные конструкции											
24	6-232 6.27-I ССЦ п. I-I7 п. I-I9 т. ч. п. 2.4 таб. 3.4	Устройство днища подзем- ной части насосной станции при толщине днищ до 400 мм из бетона М-200, МРз-150, МПа 0,6 Цена: 37,4-(32,1-28,2)х х1,015+1,02х2х1,015	м3	<u>19,0</u> 19,0	35,512			675 675			
25	СССЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,31</u> 0,31	270,0			<u>84</u> 84			
26	"- п. 3	Арматура класса А-III	т	<u>1,67</u> 1,67	270,0			<u>451</u> 451			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	7-347 7.24-8	Установка панелей стен площадью до 12м ² при вертикальных стыках инъектированных раствором (шпуночно-го типа)	м ³	<u>20,35</u> 20,35	14,2			<u>289</u> 289			
28	ССЦ п.9-198 Пр-нт 06-08 п.7.101 ССЦ т.ч. п.3.10 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей с площадью до 18м ² массой до 5 т. длиной более 3 до 12 м из бетона М-300, МРз-150, МЩа 0,6 Цена: 58,0+0,82x2+0,92+1,53	м ³	<u>20,35</u> 20,35	62,09			<u>1264</u> 1264			
29	ССЦ т.ч. т.3.1.	Арматура класса А-I	т	<u>0,139</u> 0,139	229,0			<u>32</u> 32			
30	-"-	Арматура класса А-III	т	<u>1,586</u> 1,586	250,0			<u>397</u> 397			
31	-"-	Прокат, входящий в состав арматуры	т	<u>0,495</u> 0,495	250,0			<u>124</u> 124			
32	-"-	Закладные детали	т	<u>0,246</u> 0,246	413,0			<u>102</u> 102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	"- п.20	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,246 0,246	55,8			<u>I4</u> I4			
34	"- п. I	Дополнительные закладные детали в панелях	т	0,456 0,456	413,0			<u>I88</u> I88			
35.	"- п.20	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,456 0,456	55,8			<u>25</u> 25			
36	7-350 7.24-II	Установка панелей пере- городок	м3	5,92 5,92	12,6			<u>75</u> 75			
37	ССЦ п.9-198 Пр-нт 06-08 п.7.101 СССЦ т.ч. п.3.10	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т из бетона М-300 Цена: 58,0+0,82x2	м3	5,92 5,92	59,64			<u>353</u> 353			
38	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,047 0,047	229,0			<u>II</u> II			
39	"-	Арматура класса А-III	т	0,497 0,497	250,0			<u>I24</u> I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССЦ т.ч. т.3.1	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>0,179</u> 0,179	250,0			<u>44</u> 44			
41	-"-	Закладные детали	т	<u>0,063</u> 0,063	413,0			<u>26</u> 26			
42	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,063</u> 0,063	55,8			<u>4</u> 4			
43	-"-	Дополнительные закладные детали	т	<u>0,279</u> 0,279	413,0			<u>115</u> 115			
44	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,279</u> 0,279	55,8			<u>16</u> 16			
45	-"- п.20	Соединительные детали панелей	т	<u>0,894</u> 0,894	413,0			<u>341</u> 341			
46	ССЦ т.ч. т.3.1	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	<u>0,894</u> 0,894	55,8			<u>50</u> 50			
47	6-149 6.14-7	Набетонка по стенам у об- вязочной балки из бетона М-200 на высоте до 6 м	м3	<u>1,76</u> 1,76	65,6			<u>115</u> 115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
48	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг и соединительные детали	т	0,080 0,080	355,0			28 28			
49	II-II II.I-II	Набетонка по дну из бетона М-100 толщиной 300мм	м3	7,35 7,35	29,3			215 215			
50	6-I77 6.I6-5 ССС т.ч. п.2.4 таб.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабелном отделении на отм. - 3.2 на высоте до 6м из бетона М-200, МРз-150, МПа 0,6 Цена: 52,9+1,02х2х1,015	м3	1,37 1,37	54,97			75 75			
51	ССС ч.П р. IV п.10	Арматура класса А-I	т	0,021 0,021	338,0			7 7			
52	ССС ч.П р. IV п.12	Арматура класса А-III	т	0,144 0,144	325,0			47 47			
53	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09 0,09	441,0			40 40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,225</u> 0,225	355,0			<u>80</u> 80			
55	ССЦ т.ч. т.3.1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,395</u> 0,395	55,8			<u>22</u> 22			
56	6-109 6.12-7 ССЦ т.ч. п.2.4 т.3.4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200, МРз-150, МПа-0,6 Цена: 57,8+1,02х2х1,015	м3	<u>0,2</u> 0,2	59,87			<u>12</u> 12			
57	СССЦ ч.п р.1У п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,003</u> 0,003	257,0			<u>1</u> 1			
58	"- п.6	Арматура класса А-III	т	<u>0,015</u> 0,015	318,0			<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	6-237 6.28-I ССЦ п. I-28 п. I-3I т. ч. п. 2.4 таб. 3.4	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-150, МРз-150, МПа 0,6 Цена: $72,7 - (33,3 - 28,2) \times 1,015 +$ $+ 1,02 \times 3 \times 1,015$	м3	<u>2,9</u> 2,9	70,629			<u>205</u> 205			
60	СССЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	<u>0,014</u> 0,014	270,0			<u>4</u> 4			
61	-"- п. 18	Арматура класса А-III	т	<u>0,156</u> 0,156	283,0			<u>44</u> 44			
62	6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	<u>0,079</u> 0,079	441,0			<u>35</u> 35			
63.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,014</u> 0,014	355,0			<u>5</u> 5			
64	ССЦ т. ч. т. 3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,093</u> 0,093	55,8			<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр-нт 06-08 п.7.147 т.ч. п.1.10	бетона М-200 индивидуаль- ного изготовления при за- казе 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			
71	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I Цена: 229,0x1,4	т	<u>0,016</u> 0,016	320,6			<u>5</u> 5			
72	"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0x0,4	т	<u>0,05</u> 0,05	350			<u>18</u> 18			
73	"-	Закладные детали Цена: 413,0x1,4	т	<u>0,034</u> 0,034	578,2			<u>20</u> 20			
74	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,05</u> 0,05	55,8			<u>3</u> 3			
75	7-21 7.2-4	Укладка плит перекрытия на отм.-0,030 площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	<u>17</u> 17	8,06			<u>137</u> 137			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.II2	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				<u>175</u> 175			
77	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	<u>0,047</u> 0,047	229,0			<u>II</u> II			
78	"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,264</u> 0,264	250,0			<u>66</u> 66			
79	"-	Арматура класса В-I	т	<u>0,05</u> 0,05	32I			<u>I6</u> I6			
80	"-	Дополнительные закладные детали	т	<u>0,06</u> 0,06	4I3			<u>25</u> 25			
8I	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0,06</u> 0,06	55,8			<u>3</u> 3			
82	6-I27 8.I3-3 ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Набетонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона М-I00 Цена: 49,2-(28,2-26,3)хI,02	м3	<u>6,4</u> 6,4	47,262			<u>302</u> 302			
83	II-II II.I-II	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
84	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	<u>0.043</u> 0,043	441			<u>19</u> 19			
85	ССЦ т.ч. т-3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	<u>0.043</u> 0,043	55,8			<u>2</u> 2			
		Итого по III разделу						<u>7193</u> 7193			
		IV. Стальные конструкции									
86	9-46 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с огражде- нием Цена: 58,0+13,8х0,1	т	<u>0.396</u> 0,396	59,38			<u>24</u> 24			
87	СССЦ ч.П р.1 п.1975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	<u>0.306</u> 0,306	358,0			<u>110</u> 110			
88	"- п.1981	Стоимость ограждения	т	<u>0.090</u> 0,090	327,0			<u>29</u> 29			
89	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена: 46,8+19,0х0,1	т	<u>0.471</u> 0,471	48,7			<u>23</u> 23			
90	СССЦ ч.П р.1 п.1979	Стоимость площадок прямо- угольных	т	<u>0.448</u> 0,448	326,0			<u>146</u> 146			
91	"- п.1981	Стоимость ограждения	т	<u>0.023</u> 0,023	327,0			<u>8</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	9-153 9.24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	<u>0,071</u> 0,071	25,9			<u>2</u> 2			
93	СССР ч. II р. I п. 2020	Стоимость металлических опор	т	<u>0,071</u> 0,071	292,0			<u>21</u> 21			
		Итого по IV разделу						<u>363</u> 363			
		У. Полы Тип 5									
94	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			
95	II-69 II. II-3	Покрытие цементное тол- щиной 20 мм	100 м2	<u>0,116</u> 0,116	84,7			<u>10</u> 10			
		Тип 6									
96	II-3 II. I-3	Подстилающий слой из песка по дну средней толщиной 265 мм	м3	<u>4,87</u> 4,87	10,4			<u>51</u> 51			
97	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщи- ной 40 мм Цена: 70,0+13,6x4	100 м2	<u>0,184</u> 0,184	124,4			<u>23</u> 23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с кра- сителем на цементном раст- воре	100 м2	<u>0,184</u> 0,184	417,0			<u>77</u> 77			
		Тип 7									
99	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с кра- сителем на цементном раст- воре	100 м2	<u>0,116</u> 0,116	417,0			<u>48</u> 48			
		Итого по У разделу						<u>299</u> 299			
		УІ. Изоляционные работы									
100	15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверх- ностей стен на высоте бо- лее 4 м	100 м2	<u>1,23</u> -	33,64			<u>41</u> -			
		Цена: $35,8-(20,6+1;0) \times 0,1$									
101	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой в два слоя	100 м2	<u>-</u> 1,23	90,0			<u>-</u> 111			

	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	----	----	----

102 8-190 8.22-2	Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для изо- ляционных работ	100 м2 верт. пр.	<u>-</u> 1,23	49,7		<u>-</u> 61			
---------------------	--	---------------------------	------------------	------	--	----------------	--	--	--

103 8-190 8.22-2	То же, для отделочных работ	-"	<u>1,23</u> -	49,7		<u>61</u> -			
---------------------	--------------------------------	----	------------------	------	--	----------------	--	--	--

Итого по У I разделу

<u>102</u>
172

У II. Отделочные работы

104 15-297 15.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхностей по- толков из плит под окрас- ку при высоте помещения более 4 м Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м2	<u>0,23</u> 0,23	18,835		<u>4</u> 4			
--	--	-----------	---------------------	--------	--	---------------	--	--	--

105 15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте более 4м (однослойная штукатурка) Цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м2	<u>0,60</u> 0,60	33,64		<u>20</u> 20			
---	---	-----------	---------------------	-------	--	-----------------	--	--	--

106 15-275 15.55-13	То же, высотой до 4 м	100 м2	<u>0,27</u> 0,27	35,8		<u>10</u> 10			
------------------------	-----------------------	-----------	---------------------	------	--	-----------------	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая ок- раска потолка при высо- те помещения от 4 до 8 м Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м2	<u>0,16</u> 0,16	13,587			<u>2</u> 2			
108	15-660 15.168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водо- эмульсионной краской при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100 м2	<u>0,60</u> 0,60	78,8			<u>47</u> 47			
109	13-131 13.16-4	Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в однослойной на высоте до 4 м	100 м2	<u>0,27</u> 0,27	8,83			<u>2</u> 2			
110	13-131 13.16-4 т.ч. п.3.4	То же, потолков на высо- те более 4 м Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м2	<u>0,07</u> 0,07	8,922			<u>1</u> 1			
111	13-138 13.17-2 т.ч. п.1.6	Окраска стен эмалью ПФ-133 в три слоя по огрунтованной поверх- ности на высоте до 4 м Цена: $10,9 \times 3$	100 м2	<u>0,27</u> 0,27	32,7			<u>79</u> 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	То же, потолков на высоте более 4 м Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м ²	<u>0,07</u> 0,07	32,976			<u>2</u> 2			
II3	I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция внутренней поверхности стен в приемном резервуа- ре компаундом ЭД-20 в два слоя на высоте до 4 м Цена: 73,5 + 73,2	100 м ²	<u>0,173</u> 0,173	146,7			<u>25</u> 25			
II4	I3-I21 I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных кон- струкций площадок, лест- ниц, ограждений грунтом ГФ-0119 в один слой на высоте более 4 м Цена: $7,71+2,05 \times 0,1$	100 м ²	<u>0,23</u> 0,23	7,915			<u>2</u> 2			
II5	I3-I59 I3.I8-I2 т.ч. п.3.9 п.1.6	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-113 в два слоя на высоте более 4 м Цена: $(10,8+0,98 \times 0,1) \times 2$	100 м ²	<u>0,23</u> 0,23	21,80			<u>5</u> 5			
II6	8-I94 8.22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6м	100 м ² гор пр.	<u>0,31</u> 0,31	71,7			<u>22</u> 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по УП разделу								<u>151</u>			
								151			
УШ. Разные работы											
II7	6-30 6.3-I ССП п. I-3 п. I-5	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	<u>0,81</u> 0,81	37,332			<u>30</u> 30			
II8	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	<u>0,012</u> 0,012	478,0			<u>6</u> 6			
II9	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 м2	<u>0,02</u> 0,02	125,3			<u>3</u> 3			
I20	6-30 6.3-I ССП п. I-3 п. I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	<u>0,06</u> 0,06	37,332			<u>2</u> 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21	22-362 22.22-5	Установка стальных сальни- ков диаметром 50-150 мм	т	<u>0,137</u> 0,137	777,0			<u>106</u> 106			
I22	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300мм	т	<u>0,023</u> 0,023	634,0			<u>15</u> 15			
I23	СССЦ ч. I р. I п. 283	Набивка сальников пеньковой пряжей	кг	<u>25,05</u> 25,05	0,72			<u>18</u> 18			
I24	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на во- допроницаемость	м3 ем- кость	<u>23,46</u> 23,46	0,19			<u>4</u> 4			
Итого по УШ разделу								<u>184</u> 184			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Прямые затраты	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ, % к общ. стоимости работ стоим. ед. измерения, руб.		
					Накладные расходы		Плановые накопления, % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе		В накладн. расх. % от сумм по гр. 7	В планов. накоп. % от стоим. по гр. 10,11			Всего по данным гр. 10,11,12,13
					%	Сумма			Основная заработная плата	Экспл. машин в т.ч. зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Земляные работы	м3	2060	1091	16,5	180	102	1373						0,66	0,99
			4572	3602		594	336	4532						11,32	29,06
II	Основание	м2	46,6	128	16,5	21	12	161						3,45	8,36
			46,6	310		51	29	390						1,32	2,50
III	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	77,99	7193	16,5	1187	670	9050						118,38	118,38
			77,99	7132		1187	670	9050						76,18	59,20
IV	Стальные конструкции	т	0,938	363	8,6	31	32	426						454,15	454,15
			0,938	363		31	32	426						3,52	2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
У	Полы	м2	<u>41,5</u> 41,5	<u>299</u> 299	16,5	<u>49</u> 49	<u>28</u> 28	<u>376</u> 376						<u>9,06</u> 3,10	<u>9,06</u> 2,41
УІ	Гидроизоляция- ционные работы	м2	<u>123,0</u> 123,0	<u>102</u> 102	16,5	<u>17</u> 28	<u>10</u> 16	<u>129</u> 216						<u>1,048</u> 1,06	<u>1,75</u> 1,39
УІІ	Отделочные работы	м2	<u>127,3</u> 127,3	<u>151</u> 151	16,5	<u>25</u> 25	<u>14</u> 14	<u>190</u> 190						<u>1,49</u> 1,57	<u>1,49</u> 1,22
УІІІ	Разные ра- боты	руб. -		<u>184</u> 185	16,5	<u>30</u> 30	<u>17</u> 17	<u>231</u> 231						<u>-</u> 1,92	<u>-</u> 1,49
Итого по сводке				<u>9511</u> 12274		<u>1540</u> 1995	<u>885</u> 1101	<u>11936</u> 15370						100%	100%

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты.

Главный инженер

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

В.Лялюк

В.Тышко

Л.Макаренко

Ф.Дзювицкая

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ

в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25+173 м³/час напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м, открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Затраты труда	чел. час	2611	3506
Заработная плата	руб.	877	1337
Машина	руб.	654	

Начальник

Составила

Проверил



Тышко

Терещенко

Балакирский