

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1- 94 84

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч,
напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(сборно-монолитный вариант)

Альбом X

Сметы

Подземная часть

Часть 2 - опускной способ в мокрых грунтах

19978 - 06

ЦЕНА 0-74

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 3549 Чис. № 19978-06 тираж 390

Сдано в печать 14.10 1984 г. цена 0-74

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19978-06

902-I-, 94.84.

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

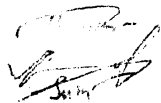
СМЕТЫ

Подземная часть

Часть 2 - Опускной способ в мокрых грунтах

Сметная стоимость	Опускной способ производства работ в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	- 38,27
Строительно-монтажных работ	- 31,21
I мЗ здания	- 68,40
Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"	Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол №29 от 7.06.84г и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" № 203 от 27. IX 1984г.

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСИС



Г. Бондаренко
 В. Дьячок
 В. Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

- | | |
|--|---|
| 1. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета № I | 4 |
| 3. Общестроительные работы подземной части | 6 |
| 4. Ведомость потребности в производственных ресурсах | |

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 5,5 м (спускной способ в мягких грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.1.1984г. 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 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

Юсех

Ф.Дзювицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173м³/ч напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 38,27 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительности м³/ч - 382,70 руб.
 1 м² общей площади здания - 404,79 руб.
 1 м³ объема здания - 68,40 руб.

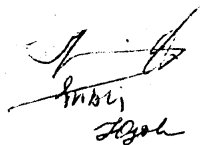
Составлена в ценах введенных с I.I.1984г.

№ п/п	Чом. смет, прейскурантов, укрупнен. нормы расценки и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Общая сметная стоим. в тыс.руб.		Технико-эконом. показатели			
			Строительн. работы	Монтажные работы	Оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	Прочих затрат	Все-го	Нормативн. условно-чистая продукция	В том числе Основ зарплата		Единица изм.	Колич. измер.	Стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I.	Ал.Х см. I-I	Подземная часть	20,86	-	-	-	20,86				м ³	291,48	71,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Ал. IX см. I-2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07				м3	164,78	24,69
		Итого по общестроительным работам	24,93	-	-	-	24,93				м3	456,26	54,63
		<u>Сантехнические работы</u>											
3.	Ал. IX см. I-3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"		0,56
4.	См. I-4	Теплоснабжение установки	0,03	-	-	-	0,03				"	-	0,06
5.	См. I-5	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33				"	-	0,83
6.	См. I-5	Вентиляция	1,47	-	-	-	1,47				"	-	3,22
7.	См. I-7	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14				"	-	0,31
8.	См. I-8	Канализация	0,11	-	-	-	0,11				"	-	0,25
		Итого по сантехническим работам	2,39	-	-	-	2,39						
9.	См. I-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. I-10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55	-	2,62						
11.	См. I-11	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
Итого по электротехническим работам			0,3	1,07	1,55	-	2,92						
12.	См. I-12	Кип	-	0,29	0,1	-	0,39						
Итого по н/станции			27,62	3,59	7,06	-	38,27						

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Руководитель группы



В. Лялик
В. Тышко
Ф. Давицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
 тельностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м на общестроительные работы по
 части в сборно-мономлитном варианте при глубине заложения подводящего
 5,5 м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)

Основание: чертежи № КМ I+I3
 КМ I+3
 Ал. Ш, IV

Сметная стоимость - 20,00
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу произво-
 дительности м³/ч 208,5 руб.
 1м² площади подземной
 части 488,52 руб.
 1 м³ объема здания под-
 земной части 71,56 руб.

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

№ п/п	прейску- рантов, укрупнен. сметных норм, расцен.и ценников и друг.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.руб.			Общая стоим., руб.			
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе		Норма- тивной условно чистой продук- ции
						основ- ной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпла- та		Основ- ной зар- платы	Экспл. машин зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I.	I-II29 I-II6-2	Планировка площадки под застройку механизирован- ным способом в грунтах II группы	100 м ²	2,89	0,35	-	-	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 бульдозе- ром мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением до 30 м в кучи Цена: (19,4+17,2)хI, I	1000 м3	0,016	59,18	-	-	I	-	-	-
3.	I-168 I.22-7 т.ч.п. I. II табл.3	Погрузка окученного рас- тительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ков- шом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89х0,15	1000 м3	0,016	104,23	-	-	2	-	-	-
4.	СЦПГ ч. I стр.28г	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км	т	23,0	0,29	-	-	7	-	-	-
5.	I-194 I.25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автотранспортными средствами Цена: 10,7+9,26х0,1	1000 м3	0,016	11,626	-	-	-	-	-	-
6.	I-169 I.22-8 т.ч.п. I. II табл.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамо- свалы Цена: 112,0+106,71х0,15	1000 м3	0,134	128,01	-	-	17	-	-	-

19978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч.п. I. II табл.3	Добор грунта II группы буль- дозером мощностью до 96квт (130 л.с.) с перемещением до 30 м Цена: (23,9+19,4x2)xI, I	1000 м3	0,015	68,97	-	-	I	-	-	-
8.	I-168 I.22-7 т.ч.п. I. II таб.3 п. I. 17	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	0,015	104,23	-	-	2	-	-	-
9.	СДПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км	т	261,0	0,29	-	-	76	-	-	-
10.	I-195 I.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при дос- тавке грунта II группы авто- транспортными средствами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	0,149	14,334	-	-	2	-	-	-
11.	5-519 5.78-4	Опускание железобетонного колодца площадью до 1000м2 с разработкой грунта II группы краном с грейфером	100 м3	2,28	226,0	-	-	515	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	I-168 I.22-7 т.ч.п.1.II таб.3 п.1,17	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	0,228	104,23	-	-	24	XI	-	-
13.	СЦПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	399,0	0,29	-	-	116	-	-	-
14.	I-195 I.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами Цена: 13,2+11,45x0,11	1000 м ³	0,228	14,334	-	-	3	-	-	-
15.	I-169 I.22-8 т.ч.п.1.II табл.3	Разгрузка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: 112,0+106,71x0,15	1000 м ³	0,082	128,01	-	-	10	-	-	-
16.	СЦПГ ч.1 стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км в обратную засыпку	т	144,0	0,29	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-260 I.3I-5 т.ч.п. I. II таб.3	Засыпка котлована бульдо- зером мощностью 96 квт (130 л.с.) грунтом II групп-1000 м3 с перемещением до 10м Цена: 13,9х1,1		0,082	15,29	-	-	I	-	-	-
18.	I-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м2	0,82	9,69	-	-	8	-	-	-
19.	8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,0	11,8	-	-	24	-	-	-
20.	16-38 16.7-I Указания по прим. ЕФЕР т.ч. п. I. 10в)	Подвеска к колодцу иньек- ционных труб Д=32 мм с перфорированным наконеч- ником с разборкой Цена: $1,14+(0,21+0,01) \times 0,4$	м	46,0	1,23	-	-	57	-	-	-
21.	16-38 16.17-I Указан. по прим. ЕФЕР т.ч. п. 2.10в)	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой 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	II	I2
22.	5-528 5-79	Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4 в застенное пространство коловца при его опускании	м3	20,0	1,93	-	-	39	-	-	-
23.	ППР-III 38-13 1.35,72 1-6	Глина бентонитовая	т	3,2	34,89	-	-	112	-	-	-
24.	6-171 6.15-12 ССЦ п.4.24	Засыпка траншеи под формахту мелким щебнем и песком Цена: 1,31+1,05x7,86	м3	7,0	9,56	-	-	67	-	-	-
25.	5-507 5.76-2 ССЦ г.ч.п.2.4 таб.3.4	Устройство формахты из бетона М-200, МРз-100, Мпа 0,4 Цена: 40,2 + 1,02	м3 бетона опорн. кольца	13,2	41,22	-	-	544	-	-	-
26.	ССЦ ч.П р.1У п.1	Арматура класса А-I	т	0,165	270,0	-	-	45	-	-	-
27.	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,667	270,0	-	-	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	0,063	441,0	--	-	28	-	-	-
29.	ССИ т.4 т.3.1	Соединительные элементы	т	0,192	413,0	-	-	79	-	-	-
30.	Сб. сметн. экс- плуатац. стр. маш. код отр. 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 кольцевой траншее под формахту	100 м3	0,24	62,3	-	-	15	-	-	-
32.	СДП стр. 6 п. 29	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	27,0	0,18	-	-	5	-	-	-
33.	СДП ч. I стр. 28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	27,0	0,43	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	I-195 I.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта III группы автотранспортными средствами Цена: 13,2+11,34ж0,1	1000 м3	0,015	14,334	-	-	-	-	-	-
35.	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:2 (тампонаж застывающего пространства)	м3	20,0	1,93	-	-	153	-	-	-
36.	ССЦ п.4-20 Пр-нт. 06-12-01 п.1-076	Песок	м3	19,6	7,79	-	-	153	-	-	-
37.	СССЦ ч.1 р.1 п.685	Портландцемент М-300	т	10,4	34,5	-	-	359	-	-	-
38.	Сб. сметн. цен экспл. стр. маш. код отр. 3325	Устройство открытого водоотлива насосами типа К производительностью 160 м3/ч, напором 20 м Возврат материалов:	м/ч	1383,0	0,84	-	-	1162	-	-	-
39.	СССЦ ч.1 р. III п.16 стр. 66 К=0,8	Трубы водопроводные Цена: 0,54 х 0,8 Итого по Разделу	м	68,0	0,43	-	-	29	-	-	-
								<u>3913</u>			
								27			
											в том числе возврат

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Основание</u>											
40.	II-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20мм	100 м ²	0,36	70,0	-	-	25	-	-	-
41.	II-16 II-17 II.3-1 II.3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в три слоя на мастике битуминоль Цена: II8,0+77,0x2	100 м ²	0,36	272	-	-	98	-	-	-
42.	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	100 м ²	0,36	70,0	-	-	25	-	-	-
Итого по II разделу:								148			
<u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
43.	5.504-I 5.75-4	Устройство дренарующего слоя из щебня	м ³	5,46	12,6	-	-	69	-	-	-
44.	5-505-I 5.75-5 ССИ т.ч. п.2,4 таб.3.4	Устройство днища опускного колодца из бетона М-200 МРз-150, МПа-0,6 при рабо- те гусеничным краном Цена: 40,5+1,02x2x1,104	м ³	11,15	42,75	-	-	477	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	СССР ч.П р.1V п.1	Арматура класса А-I	т	0,132	270,0	-	-	36	-	-	-
46.	"- п.3	Арматура класса А-III /	т	0,898	270,0	-	-	242	-	-	-
47.	6.83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,003	441,0	-	-	1	-	-	-
48.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,059	355,0	-	-	21	-	-	-
49.	6-85 6.9-9	То же, весом свыше 20 кг	т	0,209	329,0	-	-	69	-	-	-
50.	СССР т.ч. таб.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,271	55,8	-	-	15	-	-	-
51.	5-506 5.76-I т.ч. п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных железобетонных рпусных 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	42,46	36,73	-	-	1560	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	ССЦ п.9-199 т.ч. п.3.10 т.ч. т.3.3 таб.3.4 Пр-нт 06-08 п.7-101	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей площадью до 18 м ² , массой свыше 5 до 15 т., длиной от 3 до 12м из бетона М-300, МРз-150, МПа 0,6 Цена: 58,5+0,82x2+0,92+1,53	м3	42,46	62,59	-	-	2658	-	-	-
53.	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,519	229,0	-	-	119	-	-	-
54.	"-	Арматура класса А-III	т	2,394	250,0	-	-	599	-	-	-
55.	"-	Прокат входящий в состав рабочей арматуры	т	0,788	250,0	-	-	197	-	-	-
56.	"-	Закладные детали	т	1,219	413,0	-	-	503	-	-	-
57.	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	1,219	55,8	-	-	68	-	-	-
58.	"-	Дополнительные закладные детали в панелях	т	0,545	413,0	-	-	225	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	ССЦ т.ч. т.3.1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,545	55,8	-	-	30	-	-	-
60.	7-350 7.24-II	Установка панелей пере- городок	м3	7,5	12,6	-	-	95	-	-	-
61.	ССЦ п.9-198 т.ч.п.3.10 таб.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+0,82x2	м3	2,7	59,64	-	-	161	-	-	-
62.	ССЦ п.9-199 т.ч.п.3.10 таб.3.3 Пр-нт 06-08 п.7.101	То же, массой свыше 5 т до 15 т Цена: 58,5+0,82x2	м3	4,8	60,14	-	-	289	-	-	-
63.	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,058	229,0/-	-	-	13	-	-	-
64.	"-"	Арматура класса А-III	т	0,608	250,0	-	-	152	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	ССЦ т.ч. т.3-1	Прокат, входящих в состав рабочей арматуры	т	0,139	250,0	-	-	35	-	-	-
66.	"-	Закладные детали	т	0,213	413,0	-	-	88	-	-	-
67.	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,213	55,8	-	-	12	-	-	-
68.	"-	Дополнительные закладные детали в перегородках	т	0,279	413,0	-	-	115	-	-	-
69.	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,279	55,8	-	-	16	-	-	-
70.	"-	Соединительные детали	т	1,646	413,0	-	-	680/	-	-	-
71.	"-	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	1,646	55,8	-	-	92	-	-	-
72.	6-154 6.14-12	Набетонка по стенам обвязочной балки из бетона М-200 на высоте более 6 м	м3	1,76	69,4	-	-	122	-	-	-
73.	6-1-1 1-1	Набетонка по дну из бетона М-100	м3	7,35	28,4	-	-	209	-	-	-
74.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,062	355,0	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	ССЦ т.ч.3-1	Соединительные детали	т	0,018	413	-	-	7	-	-	-
76.	6-177 6.16-5 ССЦ т.ч. п.2.4 таб.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабильном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200, МРз-150, МПа 0,6 Цена: 52,9+1,02x2x1,015	м3	1,37	54,97	-	-	75	-	-	-
77.	СССЦ ч.П р.1У п.10	Арматура класса А-I	т	0,021	238,0	-	-	7	-	-	-
78.	"-" п.12	Арматура класса А-III /	т	0,187	325,0	-	-	61	-	-	-
79.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	441,0	-	-	40	-	-	-
80.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,225	355,0	-	-	80	-	-	-
81.	ССЦ т.ч. т.3.1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,234	55,8	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.	6-109 6.12-7 ССИ т.ч. п.2,4 таб.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+1,02x2x1,015	м3	0,20	59,87	-	-	12	-	-	-
83.	СССН ч.П р.IV п.4	Арматура класса А-I	т	0,003	257,0	-	-	1	-	-	-
84.	"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,017	318,0	-	-	5	-	-	-
85.	6-237 6.28-I ССИ п.1-28. п.1-31 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)x1,015+ +1,02x3x1,015	м3	2,9	70,63	-	-	205	-	-	-
86.	СССН ч.П р.IV п.16	Арматура класса А-I	т	0,014	270,0	-	-	4	-	-	-
87.	ж " - п.18	Арматура класса А-III	т	0,182	283,0	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,071	441,0	-	-	31	-	-	-
89.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,014	355,0	-	-	5	-	-	-
90.	ССЦ т.ч. таб.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,085	55,8	-	-	5	-	-	-
91.	6-164 6.15-5 ССЦ т.ч. 2.4 таб.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки на высоте от опорной площадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6 Цена: 52,0+1,02x2	м3	7,52	54,04	-	-	406	-	-	-
92.	СССЦ ч.П р.1У п.7	Арматура класса А-I	т	0,119	253,0	-	-	30	-	-	-
93.	"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,290	286,0	-	-	83	-	-	-
94.	6-83 9-7	Закладные детали до 4 кг	т	0,016	441	-	-	7	-	-	-
95.	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,016	55,8	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
96.	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия (при свободном опирании) весом до 3 т	шт.	3	4,5	-	-	14			
97.	ССЦ п.9-285 т.ч. таб.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: 68,5-0,82x2l (49,9-0,8x2)x0,4	м ³	1,32	86,18	-	-	114	-	-	-
98.	ССЦ т.ч. таб.3-1	Арматура класса А-I Цена: 229,0 x I,4	т	0,016	320,6	-	-	5	-	-	-
99.	"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0 x I,4	т	0,05	350	-	-	18	-	-	-
100.	"-	Закладные детали Цена: 413,0xI,4	т	0,034	578,2	-	-	20	-	-	-
101.	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,034	55,8	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия на отм. -0,030 площадью до 5м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5т	шт	17	8,19	-	-	139	-	-	-
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	м ³	3,28	53,3	-	-	175	-	-	-
104.	ССЦ т.ч. таб.3-1	Арматура класса А-I	т	0,05	229,0	-	-	13	-	-	-
105.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,264	250,0	-	-	66	-	-	-)
106.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,05	321,0	-	-	16	-	-	-
107.	ССЦ т.ч.3-1	Закладные детали дополнительные	т	0,06	413	-	-	25	-	-	-
108.	6-127 6.13-3 ССЦ п.1-15 п.1-17	Набетонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона Т-100 Цена: 49,2-(28,2-26,3)х1,02	м ³	6,4	47,26	-	-	302	-	-	-
109.	II-II II.I-II	То же, по днищу	м ³	0,35	29,3	-	-	9	-	-	-
110.	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,043	44,1	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III.	СССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,1	55,8	-	-	6			
		Итого по разделу III						11063			
		IV. Стальные конструкции									
III2.	9-46 9.7-1 т.ч.в.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+13,8x0,1	т	0,584	59,38	-	-	35	-	-	-
III3.	СССЦ ч.II р.1 п.1975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	0,416	358,0	-	-	149	-	-	-
III4.	" п.1981	Стоимость ограждения	т	0,168	327,0	-	-	55	-	-	-
III5.	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с лестни- цами и ограждением Цена: 46,8+19,0x0,1	т	0,494	48,7	-	-	24	-	-	-
III6.	СССЦ ч.Д р.1 п.1979	Стоимость площадок	т	0,406	326,0	-	-	132	-	-	-
III7.	" п.1981	Стоимость ограждения	т	0,088	327,0	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118.	9-153 1.24-4	Установка металлических опор под трубопроводы	т	0,071	25,9	-	-	2	-	-	-
119.	СССР ч.П р.1 п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,071	292,0	-	-	21	-	-	-
Итого по IV разделу:								447			
<u>У. Полю</u>											
Тип 5											
120.	II-II II.1-II	Набетонка по дну из бетона М-100 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	3,06	29,3	-	-	90	-	-	-
121.	II-69 II.11-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100 м2	0,116	94,7	-	-	10	-	-	-
Тип 6											
122.	II-3 II.1-3	Подстилающий слой из песка по дну средней толщиной 265 мм	м3	4,87	10,4	-	-	51	-	-	-
123.	II-55 II-56 II.8-1 II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+13,6x4	100 м2	0,184	124,4	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с краси- телем на цементном растворе	100 м2	0,184	417,0	-	-	77	-	-	-
		Тип 7									
125.	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с краси- телем на цементном растворе	100 м2	0,116	417,0	-	-	48	-	-	-
		Итого по У разделу:						299			
		VI. Изоляционные работы									
126.	13-170 13.19-1 13-114 13-115 13.14-13 13.14-14	Антифрикционное покрытие ножа битумной мастикой и компаундом ЭД-20 в два слоя	100 м2	0,34	232,6	-	-	79	-	-	-
127.	8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоля- ция наружной поверхности стен в два слоя	100 м2	1,55	90,0	-	-	140	-	-	-
128.	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные труб- чатые для изоляционных работ	100 м2 верт. пр.	1,55	49,7	-	-	119	-	-	-6
		Итого по VI разделу:						338			

I	2	3	4	/5	6	7	8	9	10	11	12
III. Отделочные работы											
129.	15-297 15.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхности потолков из плит под окраску при высоте помещения более 4м Цена: $20,7-(18,5+0,15) \times 0,1$	100 м ²	0,23	18,83	-	-	4	-	-	-
130.	15-275 15.15-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте до 4 м (однослойная штукатурка)	100 м ²	0,33	35,8	-	-	12	-	-	-
131.	15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	То же, на высоте более 4м Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100 м ²	0,79	33,64	-	-	27	-	-	-
132.	15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска потолка при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м ²	0,16	13,59	-	-	2	-	-	-
133.	15-660 15.168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водоэмульсионной краской при высоте помещения до 8 м Цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100 м ²	0,79	78,7	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.	13-131	Огрунтовка стен лаком ПФ-170	100								
	13.16-1	в один слой на высоте до 4 м	м ²	0,33	8,83	-	-	3	-	-	-
135.	13-131	То же, потолков на высоте	100								
	13.16-4	более 4 м	м ²	0,07	8,92	-	-	I	-	-	-
	т.ч.	Цена: 8,83+0,92x0,1									
	п.3.9										
136.	13-138	Окраска стен эмалью ПФ-133	100								
	13.17-2	в три слоя по оштукатуренной поверхности на высоте до 4 м	м ²	0,33	32,7	-	-	II	-	-	-
		Цена: 10,9 x 3									
137.	13-138	То же, потолков на высоте	100								
	13.17-2	более 4 м	м ²	0,07	32,98	-	-	2	-	-	-
	т.ч.	Цена: (10,9+0,92x0,1)x3									
	п.3.9										
	п.1.6										
138.	13-114	Окрасочная гидроизоляция по-									
	13-115	верхностей стен в приемном									
	13-14-13	резервуаре компаундом									
	13.14-14	ЭД-20 в два слоя на высоте до 4 м	100								
		Цена: 73,5 + 73,2	м ²	0,18	146,7	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I39.	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 м2	0,29	7,92	-	-	2	-	-	-
I40.	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.9 п.1.6	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-ПЗ в два слоя Цена: (10,8+0,98x0,1)x2	100 м2	0,29	54,996	-	-	16	-	-	-
I41.	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Деса внутренние трубчатые При высоте помещения до 8м Цена: 71,7+44,4	100 м2 гор. пр.	0,31	116,1	-	-	36	-	-	-
Итого по УП разделу :								204			
<u>Уш. Разные работы</u>											
I42.	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)x1,02	м3	0,81	37,33	-	-	30	--	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43.	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,012	478,0	-	-	6	-	-	-
I44.	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	м ²	0,02	125,3	-	-	3	-	-	-
I45.	6-30 6.3.I ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м ³	0,06	37,33	-	-	2	-	-	-
I46.	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50-150 мм	т	0,141	777,0	-	-	110	-	-	-
I47.	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300 мм	т	0,03	634,0	-	-	19	-	-	-
I48.	СССЦ ч. I р.Ип.283	Набивка сальников пеньковой пряждь	кг	25,05	0,72	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.	6-253 6.31-5	Испытание емкости на водо- непроницаемость	м3 ем- кости	27,4	0,19	-	-	5	-	-	-
Итого: по УШ разделу:									193		

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	Еди- ница изм.	Коли- чест- во един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная услов- ночистая продукция				
				Пря- мые за- тра- ты	Накладные расходы		Пла- не накопления	Всего по гр. 5,7,8	В том числе		В накладных ресхо- дах % от стоим.	В плановых накоп- лениях % от стоим.	Всего по данным гр.10,11,12,13	Удельный вес стоим констр. элементов или видов работ % к общ. стоим. по смете
					%	сумма			Основная заработ- ная плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Земляные работы	м3	499,0	3913	646	4559	365	4924						<u>0,23</u> 9,87
II.	Основание	м2	36,0	148	24	172	14	186						<u>0,008</u> 5,17
III.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	86,48	11063	1825	12888	1031	13919						<u>0,67</u> 160,95
IV.	Стальные конструкции	т	1,099	447	38	485	39	524						<u>0,02</u> 476,797

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. Пола		м2 41,6		299	49	348	28	376						<u>0,02</u> 9,04
УІ. Изоляционные работы		м2 189,0		338	56	394	32	426						<u>0,02</u> 2,25
УІІ. Отделочные работы		м2 153,0		204	34	238	19	257						<u>0,01</u> 1,68
УІІІ. Разные работы	руб.	-		193	32	225	18	243						<u>0,01</u>
Итого по сводке				16605	2704	19309	1546	20855						

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

В. Лялюк
 В. Тышко
 Л. Макаренко
 Ф. Козовицкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При шпoнoчнoм стыкe панелей									
		Дoбaвляeтcя:									
		<u>III. Бeтoнныe и жeлeзo- бeтoнныe кoнcтpукции</u>									
1.	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-III (в стенoвыx панeляx)	т	0,328	250,0	-	-	82	-	-	-
2.	"	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т		250,0	-	-	97	-	-	-
3.	7-350 7.24-11	Установка панелей перегородок	м3	1,08	12,6	-	-	14	-	-	-
4.	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 м2, длиной от 3 до 12м, массой до 5т из бетона М-300 Цена: 68,0+0,82x2	м3	0,06	59,64	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ССЦ п.9-199 т.ч. п.3.10 таб.3.3 Пр-нт 06-08 п.7.101	То же, массой свыше 5 до 15 т. Цена: 58,5+0,82x2	мЗ	1,02	60,14	-	-	61	-	-	-
6.	ССЦ т.ч. таб.3 I	Арматура класса А-III	т	0,068	250,0	-	-	17	-	-	-
7.	"	Соединительные детали	т	0,002	413,0	-	-	1	-	-	-
8.	"	Металлизация соединительных деталей	т	0,002	178,0	-	-	-	-	-	-
Итого:								276			
Накладные расходы 16,5%								46			
Итого:								322			
Плановые накопления 8%								26			
Итого добавляется								348			
Всего при шпоночном стыке								21482			

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ

в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 254 173 м³/час напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м, опускной способ

Наименование ресурсов	Един. измер.	Сборно-монолитный вариант в мокрых грунтах
Затраты труда	чел. час	2578
Заработная плата	руб.	1037
Машина	руб.	1132

Начальник

Титов

Тышкер

Составила:

В. Терещенко

Терещенко

Проверил:

М. Балакирский

Балакирский