ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I 96.84

Канализационная насосная станция производительностью 25-I73 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

gost.e-ecolog.ru

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 1984г 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.I7
Строительно-монтажных работ	3I,49	33,I0
I м3 здания	62,84	66,07

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 29 от 7.06 84г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ № 203 от 27.IX 1984 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. 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. Общестроительные работы подземной части I0

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.Юзовицкая

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)

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

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.

№ 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		
			строительн. работы	монт. работы	оборуд. приспособлен. и производств. инвентаря	прочих затрат	всего	норматив. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альбом X Смета I	Подземная часть	2I,I4				2I,I4				м3	336,33	62,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Альбом IX Смета 2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07				м3	I64.78	24.69
		Итого по общестроительным работам	25,2I	-	-	-	25,2I				м3	50I,II	50,30
		Сантехнические работы											
3	Альбом IX Смета 3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,5I
4	-"- Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,06
5	-"- Смета 5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38				"	"	0,75
6	-"- Смета 6	Вентиляция	I,47	-	-	-	I,47				"	"	2,93
7	-"- Смета 7	Водопровод	0,I4	-	-	-	0,I4				"	"	0,27
8	-"- Смета 8	Канализация	0,II	-	-	-	0,II				"	"	0,2I
		Итого по сантехническим работам	2,39	-	-	-	2,39						
9.	Смета 9	Технологическое оборудование и трубопроводы		2,23	5,4I		7,64						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Электротехнические работы											
I0	Альбом IX Смета I0	Электросиловое оборудование	-	I,07	I,55	-	2,62						
II	-"- Смета II	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электротехническим работам	0,3	I,07	I,55	-	2,92						
I2	-"- Смета I2	КИП	-	0,29	0,I		0,39						
		Итого по н/станции	27,90	3,59	7,06	-	38,55						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Рук. группы 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)

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

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.

№ 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		
			строительные работы	монтажные работы	оборуд. приспособлен.) и производств. инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативно-условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплл. машин	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	I0	II	I2	I3	I4
2	Альбом IX Смета 2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07				м3	I64.78	24,69
		Итого по общестроительным работам	26,83	-	-	-	26,83				м3	50I,II	53,54
		Сантехнические работы											
3	-"- Смета 3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,5I
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	I,47	-	-	-	I,47				"	"	2,93
7	-"- Смета 7	Водопровод	0,I4	-	-	-	0,I4				"	"	0,27
8	-"- Смета 8	Канализация	0,II	-	-	-	0,II				"	"	0,2I
		Итого по сантехническим работам	2,39				2,39						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Альбом IX Смета 9	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,23	5,4I	-	7,64						
		Электротехнические работы											
I0	-"- Смета I0	Электросиловое оборудование	-	I,07	I,55	-	2,62						
II	-"- Смета II	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электротехническим работам	0,3	I,07	I,55	-	2,92						
I2	-"- Смета I2	КИП	-	0,29	0,I	-	0,39						
		Итого по н/станции	29,52	3,59	7,06	-	40,I7						

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Руководитель группы Ф.Юзовицкая

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 (опускной способ производства работ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертежи № МЖI÷IO,КМI÷3 Альбом Ш, IУ

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

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 м3/ч	211,40 / 227,60	руб.
I м2 площади подземной части	495,08 / 533,02	руб.
I м3 объема здания подземной части	62,85 / 67,67	руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество сухой грунт / мокрый грунт	Стоимость единицы, Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего сухой грунт / мокрый грунт	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-II29 I.II6-2	Планировка площадки под застройку меха-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		низированным способом в грунтах II группы	I00 м2	2,89 / 2,89	0,35	-	-	I / I	-	-	-
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч. п.I.II табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м в кучи Цена: (I9,4+I7,2x2)xI,I	I000 м3	0,0I6 / 0,0I6	59,I8	-	-	I / I			
3	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II табл.3	Погрузка окученного растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена:9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,0I6 / 0,0I6	I04,23	-	-	2 / 2			
4	СЦПГ ч.I Стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	23,0 / 23,0	0,29	-	-	7 / 7			
5	I-I94 I.25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами Цена:I0,7+9,26x0,I	I000	0,0I6 / 0,0I6	9,774	-	-	- / -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-I69 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 автосамосвалы Цена:II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,I34 0,I34	I28,0	-	-	I7 I7			
7	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II табл.3	Добор грунта II группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м Цена:(23,9+I9,4x2)xI,I	I000 м3	0,0I5 0,0I5	68,97	-	-	I I			
8	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II табл.3 п.I.I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена:9I,2+86,89xC,I5	I000 м3	0,0I5 0,0I5	I04,23	-	-	2 2			
9	СЦП' ч.I стр.23	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	26I,0 26I,0	0,29	-	-	76 76			
I0	I-I95 I.26-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами Цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,I49 0,I49	I4,334	-	-	2 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	5-5I9 5.78-4	Опускание железобетонного колодца площадью до I00 м2 с разработкой грунта II группы краном с грейфером	I00 м3	2,73 2,73	226,0	-	-	6I7 6I7			
I2	I-I68 I.22-7 т.ч.п.I.II табл.3 п.I.I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена:9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,273 0,273	I04,23	-	-	28 28			
I3	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	478,0 478,0	0,29	-	-	I39 I39			
I4	I-I95 I.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами Цена:I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,273 0,273	I4,334	-	-	4 4			
I5	I-I69 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 автосамосвалы Цена: II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,082 0,082	I28,0I	-	-	I0 I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	СЦПГ ч.I стр.28	Подвеска грунта автосамосвалами на I км в обратную засыпку	т	I44,0 I44,0	0,29	-	-	42 42			
I7	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II табл.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) грунтом II группы с перемещением до I0 м Цена:I3,9xI,I	I000 м3	0,082 0,082	I5,29	-	-	I I			
I8	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,82 0,82	9,69	-	-	8 8			
I9	8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,5 2,5	II,8	-	-	30 30			
20	I6-38 I6.7-I Указания по прим. ЕРЕР т.ч. п.2.I0	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д=32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: I,I4+(0,2I+0,0I)x0,4	м	46,0 46,0	I,23	-	-	57 57			
2I	I6-38 I6.7-I Указания по прим. ЕРЕР т.ч. п.2.I0в	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой Цена:I,I4+(0,2I+0,0I)x0,4	м	22,0 22,0	I,23	-	-	27 27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4 в застенное пространство колодца при его опускании	м3	20,0 20,0	I,93	-	-	39 39			
23	ППР-Ш-38-I2 т.35,72 I-6	Глина бентонитовая	т	3,2 3,2	34,89	-	-	II2 II2			
24	6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4-24	Засыпка траншеи под форшахту мелким щебнем и песком Цена: I,3I+I,05x7,86	м3	7,0 7,0	9,56	-	-	67 67			
25	5-507 6.76-2 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3,4	Устройство форшахты из бетона М-200,МРз-I00, МПа 0,4 Цена: 40,2+I,02	м3 бетона опорного кольца	I3,2 I3,2	4I,22	-	-	544 544			
26	ССЦ ч.П р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,I65 0,I65	270,0	-	-	45 45			
27	ССЦ ч.П р.IУ п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,667 0,667	270,0	-	-	I80 I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,063 0,063	44I,0	-	-	28 28			
29	ССЦ т.ч. т.3-I	Соединительные элементы	т	0,I92 0,I92	4I3,0	-	-	79 79			
30	Сб.сметн.цен эксплуат. стр.маш. код отр. 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	I7,0	6,39	-	-	I09			
3I	I-959 I.80-I	Разработка сухого грунта I группы вручную в кольцевой траншее под форшахту	I00 м3	0,24 0,24	62,3	-	-	I5 I5			
32	СЦПГ стр.6 п.29	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	27,0 27,0	0,I8	-	-	5 5			
33	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	27,0 27,0	0,43	-	-	I2 I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта III группы автотранспортными средствами Цена:I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,0I5 0,0I5	I4,33	-	-	- -			
35	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:2 (тампонаж застенного пространства)	м3	20,0 20,0	I,93	-	-	39 39			
36	ССЦ п.4-20 пр-нт 05-I2-0I п.I-076	Песок	м3	I9,6 I9,6	7,79	-	-	I53 I53			
37	СССЦ ч.I р.I п.685	Портландцемент М-300	т	I0,4 I0,4	34,5	-	-	359 359			
38	Сб.см.цен эксплуат. стр.маш. код отр.3325	Устройство открытого водоотлива насосами типа К производительностью I60 м3/ч,напором 20 м	м/час	- I480,0	0,84	-	-	- I243			
		Возврат материалов									
39	СССЦ ч.I р.III п.I6 стр.66 к=0,8	Трубы водогазопроводные Д=32 мм Цена:0,54x0,8	м	68,0 68,0	0,43	-	-	29 29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по I разделу						2887 4021			
		в том числе возврат						29 29			
		II. Основание									
40	II-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	- 0,36	70,0	-	-	- 25			
4I	II-I6 II-I7 II.3-I II.8-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в три слоя на мастике битуминоль	I00 м2	- 0,36	272	-	-	- 98			
		Цена:II8,0+77,0x2									
42	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	I00 м2	- 0,36	70,0	-	-	- 25			
		Итого по II разделу						- I48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
43	5-504-I 5.75-4	Устройство дренирующего слоя из щебня	м3	5,46 / 5,46	I2,6	-	-	69 / 69			
44	5-505-I 5.75-5 ССЦ т.ч п.2.4	Устройство днища опускного колодца из бетона М-200, МРЗ-I50, МПа 0,6 при работе гусеничным краном Цена:40.5+I,02x2xI,I04	м3	II,I5 / II,I5	42,75	-	-	477 / 47I			
45	ССЦ ч.II р.IV п I	Арматура класса А-I	т	0,I32 / 0,I32	270,0	-	-	36 / 36			
46	-"- п 3	Арматура класса А-III	т	0,854 / 0,854	270,0	-	-	23I / 23I			
47	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	- / 0,003	44I,0	-	-	- / I			
48	6-84 6 9-8	То же, весом до 20 кг	т	- / 0,059	355,0	-	-	- / 2I			
49	6-85 6.9-9	То же, весом свыше 20 кг	т	- / 0,209	329,0	-	-	- / 69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ССЦ т.ч. табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	- 0,27I	I78,0	-	-	- 48			
5I	5-506 5.76-I т.ч. п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных железобетонных спускных колодцев шириной I,97 м и толщиной 0,3 м Цена:35,0-(4,45x0,04x6+8,5x x0.06x6+22,05x0,02x6)+ (4,45x0,I6x3+8,5x0,I2x3+ 22,05x0,05x3)	м3	49,06 49,06	36,73	-	-	I802 I802			
52	ССЦ п.9-I99 т.ч. п.3.I0 табл.3.3 табл.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских прямоугольных стеновых панелей площадью до I8 м2,массой свыше 5 т до I5 т,длиной от 3 до I2 м из бетона М-300, МРЗ-I50, МПа 0,6 Цена.58,5+0,82x2+0,92+I,53	м3	49,06 49,06	62,59	-	-	307I 307I			
53	ССЦ т.ч. табл.3-I	Арматура класса А-I	т	0,620 0,620	229,0	-	-	I42 I42			
54	-"-	Арматура класса А-III	т	2,743 2,743	250,0	-	-	686 686			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ССЦ т.ч. табл.3-I	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,876 0,876	250,0	-	-	219 219			
56	-"-	Закладные детали	т	I,396 I,396	4I3,0	-	-	577 577			
57	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	I,396 I,396	55,8	-	-	77 77			
58	-"-	Дополнительные закладные детали в панелях	т	0,547 0,547	4I3,0	-	-	226 226			
59	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,547 0,547	55,8	-	-	3I 3I			
60	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	8,86 8,86	I2,6	-	-	II2 II2			
6I	ССЦ п.9-I98 т.ч. п.3.I0 табл.3.3 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских прямоугольных панелей площадью до I8 м^2, длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т из бетона М-300 Цена: 58,0+0,82х2	м3	3,I8 3,I8	59,64	-	-	I90 I90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	ССЦ п.9-I99 т.ч. п.3.I0 табл.3.3 пр-нт 06-08 п.7.I0I	То же, массой свыше 5 т до I5 т Цена: 58,5+0,82х2	м3	5,68 5,68	60,I4	-	-	342 342			
63	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,073 0,073	229,0	-	-	I7 I7			
64	"	Арматура класса А-III	т	0,887 0,887	250,0	-	-	222 222			
65	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,I64 0,I64	250,0	-	-	4I 4I			
66	-"-	Закладные детали	т	0,299 0,299	4I3,0	-	-	I23 I23			
67	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,299 0,299	55,8	-	-	I7 I7			
68	-"-	Дополнительные закладные детали в перегородках	т	0,342 0,342	4I3,0	-	-	I4I I4I			
69	-"-	Лакокрасочные покрытия дополнительных закладных деталей	т	0,342 0,342	55,8	-	-	I9 I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	ССЦ т.ч. т.3-I	Соединительные детали	т	I,946 I,946	4I3,0	-	-	804 804			
7I	-"-	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	I,946 I,946	55,8	-	-	I09 I09			
72	6-I54 6.I4-I2	Набетонка по стенам у обвязочной балки из бетона М-200 на высоте более 6 м	м3	I,76 I,76	69,4	-	-	I22 I22			
73	6-I-I I-I	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	7,35 7,35	28,4			209 209			
74	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,062 0,062	355,0	-	-	22 22			
75	ССЦ т.ч. т.3-I	Соединительные детали	т	0,0I8 0,0I8	4I3			7 7			
76	6-I78 6.I6-6 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-I50, МПа 0,6 Цена:56,4+I,02x2xI,0I5	м3	I,37 I,37	58,47	-	-	80 80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	ССЦ ч.П р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,02I 0,02I	338,0	-	-	7 7			
78	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,233 0,233	325,0	-	-	76 76			
79	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,090 0,090	441,0	-	-	40 40			
80	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,225 0,225	355,0	-	-	80 80			
8I	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,234 0,234	55,6	-	-	I3 I3			
82	6-II3 6.I2-II ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3.4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой более 6 м из бетона М-200, МРЗ-I50, МПа 0,6 Цена: 62,7+I,02x2xI,0I5	м3	0,23 0,23	64,77	-	-	I5 I5			
83	ССЦ ч.П р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,003 0,003	257,0	-	-	I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,0I5 0,0I5	3I8,0	-	-	5 5			
85	6-237 6.28-I ССЦ п.I-28 п.I-3I т.ч. п.2,4 табл.3.4	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-I50,МРЗ-I50, МПа 0,6 Цена: 72,7-(33,3-28,2)х х1,0I5+I,02х3х1.0I5	м3	2,9 2.9	70,63	-	-	205 205			
86	ССЦ ч.П р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0I4 0,0I4	270,0	-	-	4 4			
87	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,2I5 0,2I5	283,0	-	-	6I 6I			
88	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,07I 0,07I	44I,0	-	-	3I 3I			
89	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I4 0,0I4	355,0	-	-	5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90	ССЦ т.ч. табл.3.4	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,085 0,085	55,8	-	-	5 5			
9I	6-I64 6.I5-5 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.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-I50, МПа 0,6 Цена: 52,0+I,02х2	м3	7,52 7,52	54,04	-	-	406 406			
92	СССЦ ч.П р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,II9 0,II9	253	-	-	30 30			
93	СССЦ ч.П р.IУ п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,290 0,290	286,0	-	-	83 83			
94	6-83,9-7	Закладные детали до 4 кг	т	0,0I6 0,0I6	44I	-	-	7 7			
95	ССЦ т.3-I	Лакокрасочные покрытия	т	0,0I6 0,0I6	55,8	-	-	I I			
96	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия (при свободном опирании) массой до 3 т	шт	3 3	4,5	-	-	I4 I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	ССЦ п.9-285 т.ч. табл.3-3 пр-нт 05-08 п.7.147 т.ч. п.I.I0	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной 3,65 м, объемом до I м3, массой до 5 т из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе до I0 штук Цене: 68,5-0,82х2+(49,9-0,8х2)х0,4	м3	I,32 I,32	86,I8	-	-	II4 II4			
98	ССЦ т.ч. табл.3-I	Арматура класса А-I Цена: 229,0хI,4	т	0,0I6 0,0I6	320,6	-	-	5 5			
99	-"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0хI,4	т	0,05 0,05	350	-	-	I8 I8			
I00	-"-	Закладные детали Цена: 4I3,0хI,4	т	0,034 0,034	573,2	-	-	20 20			
I0I	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,034 0,034	55,8	-	-	2 2			
I02	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия на отм. -0,030 площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт	I7 I7	8,I9	-	-	I39 I39			

I	2	3	4	5	6	8	9	I0	II	I2
I03	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	3,28 3,28	53,3	- -	I75 I75			
I04	ССЦ т.ч. табл.3-I	Арматура класса А-I	т	0,05 0,05	229,0	- -	II II			
I05	-"-	Арматура класса А-III	т	0,264 0,264	250,0	- -	66 66			
I06	-"-	Арматура класса В-I	т	0,050 0,050	321,0	- -	I6 I6			
I07	ССЦ т.ч.3-I	Закладные дополнительные детали	т	0.06 0,06	4I3	- -	25 25			
I08	6-I27 6.I3-3 ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Набатонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона М-I00 Цена: 49,2-(28,2-26,3)xI,02	м3	6,4 6,4	47 26	- -	302 302			
I09	II-II II.I-II	То же, по днищу	м3	0,35 0,35	29,3	- -	I0 I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II0	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,043 0,043	44I			I9 I9			
III	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,I 0,I	55,8			6 6			
		Итого по разделу П						I237I I237I			
		IУ. Стальные конструкции									
II2	9-46 9.7-I т.ч. т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена:58,0+I3,8x0,I	т	0,679 0,679	59,38	-	-	40 40			
II3	ССЦ ч.П р.I п.I975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	0,525 0,525	358,0	-	-	I88 I88			
II4	ССЦ ч.П р.I п.I98I	Стоимость ограждения	т	0.I54 0,I54	327,0	-	-	50 50			
II5	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена: 46,8+I9,0x0,I	т	0.642 0,642	48,7	-	-	3I 3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	СССЦ ч.П р.I п.I979	Стоимость площадок	т	0,526 0,526	326,0	-	-	I7I I7I			
II7	-"- п.I98I	Стоимость огр ждения	т	0,II6 0,II6	327,0	-	-	38 38			
II8	9-I53 9.24-4	Установка металлических опор под трубопроводы	т	0,07I 0,07I	25,9	-	-	2 2			
II9	СССЦ ч.П р.I п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,07I 0,07I	292,0	-	-	2I 2I			
		Итого по IУ разделу:						54I 54I			
		У. Полы									
		Тип 5									
I20	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	3,06 3,06	29,3	-	-	90 90			
I2I	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,II6 0,II6	84,7	-	-	I0 I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 6									
I22	II-3 II.I-3	Подстилающий слой из песка по днищу средней толщиной 265 мм	м3	4,87 4,87	I0,4	-	-	5I 5I			
I23	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+I3,6x4	I00 м2	0,I84 0,I84	I24,4	-	-	23 23			
I24	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,I84 0,I84	4I7,0	-	-	77 77			
		Тип 7									
I25	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,II6 0,II6	4I7,0	-	-	48 48			
		Итого по У разделу:						299 299			
		УI. Изоляционное покрытие									
I26	I3-I70 I3.I9-I I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Антифрикционное покрытие ножа битумной мастикой и компаундом ЭД-20 в два слоя Цена: 85,9+73,5+73,2	I00 м2	0,34 0,34	232,6	-	-	79 79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I27	8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция наружной поверхности стен в два слоя	I00 м2	I,8I I,8I	90,0	-	-	I63 I63			
I28	8-I90 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляционных работ	I00 м2 верт. пр.	I,8I I,8I	49,7	-	-	90 90			
		Итого по УI разделу						332 332			
		УП. Отделочные работы									
I29	I5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте помещения более 4 м Цена: 20,7-(I8,5+0,I5)x0,I	I00 м2	0,23 0,23	I8,83	-	-	4 4			
I30	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м (однослойная штукатурка) Цена:35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	I,47 I,47	33,64	-	-	49 49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3I	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I0	Улучшенная клеевая окраска потолка при высоте помещения более 8 м Цена: I2,9-(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,I6 0,I6	I2,3I	-	-	2 2			
I32	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.3.I0	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водоэмульсионной краской при высоте помещения более 8 м Цена: 76,3-(23,I+0,9)x x0,I	I00 м2	0,92 0,92	73,9	-	-	68 68			
I33	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в один слой на на высоте более 4м Цена: 8,83+0,92x0,I	I00 м2	0,54 0,54	8,92	-	-	5 5			
I34	I3-I3I I3.I6-4 т.ч.п.3.9	То же, потолков Цена 8,83+0,92x0,I	I00 м2	0,07 0,07	8,92	-	-	I I			
I35	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6 п.3.9	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтованной поверхности на высоте более 4 м Цена: (I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	0,54 0,54	32,98	-	-	I8 I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I36	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6 п.3.9	То же, потолков Цена: (I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	0,07 0,07	32,98	-	-	2 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	I00 м2	0,I6 0,I6	I46,7	-	-	23 23			
I38	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц, ограждения грунтом ГФ-0II9 в один слой на высоте более 4 м Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,36 0,36	7,92	-	-	3 3			
I39	I3-I59 I3.I8-6 т.ч. п.3.9 п.I.6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 в два слоя ХВ-II3 Цена:(I0,8+0,98x0,I)x2	I00 м2	0,36 0,36	2I,796	-	-	8 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до I0 м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2 гор. пр.	0,3I 0,3I	II6,I	-	-	36 36			
		Итого по УП разделу						2I9 2I9			
		УШ. Разные работы									
I4I	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,8I 0,8I	37,33	-	-	30 30			
I42	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I2 0,0I2	478,0	-	-	6 6			
I43	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,02 0,02	I25,3	-	-	3 3			
I44	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена:35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,06 0,06	37,33	-	-	2 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I45	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50-I50 мм	т	0,I4I 0,I4I	777,0	-	-	II0 II0			
I46	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300 мм	т	0,03 0,03	634,0	-	-	I9 I9			
I47	СССЦ ч.I р.I п.283	Набивка сальников пеньковой прядью	мг	25,05 25,05	0 72	-	-	I8 I8			
I48	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3 емкости	23,5 23,5	0,I9	-	-	4 4			
		Итого по УШ разделу						I92 I92			
		При шпоночном стыке панелей									
		Добавляется:									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-Ш (в стеновых панелях)	т	0,388 0,388	250,0			97 97			
2	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,465 0,465	250,0	-	-	II6 II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-Ш (в перегородках)	т	0,II5 0,II5	250,0	-	-	29 29			
4	-"-	Соединительные детали	т	0,076 0,076	4I3,0	-	-	3I 3I			
5	-"-	Металлизация соединительных деталей	т	0,076 0,076	I78,0	-	-	I4 I4			
		Итого						287 287			
		Накладные расходы I6,5%						47 47			
		Итого						334 334			
		Плановые накопления 8%						27 27			
		Итого добавляется									
		Всего при штоночном стыке						36I 36I			

19980-04

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	единица измерения	К-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.								Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы		плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	в том числе		в накладных расходах % от стоимости	в плановых накоплен. % от стоимости	всего по данным гр.10, II,I2, I3	стоимость единицы измерения, руб.	
					сумма				основная заработн. плата	эксплуатация машин в т.ч. заработн. плата				в сухих грунтах	в мокрых грунтах
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	Земляные работы	м3	544 544	2887 402I	476 663	3363 4684	269 375	3632 5059						I7,I8 6,68	22,23 9,30
II.	Основание	м2	- 36,0	- I48	- 24	- I72	- I4	- I86						- -	0,82 5,I7
III.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	94,44 94,44	I237I I237I	204I 204I	I44I2 I44I2	II53 II53	I5565 I5565						73,62 I648I	68,40 I64,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
IУ.	Стальные конструкции	т	I,344	541	47	588	47	635						3,00	2,79
			I,344	541	47	588	47	635						472,47	472,47
У.	Полы	м2	4I,6	299	49	348	28	376						I,78	I,65
			4I66	299	49	348	28	376						9,04	9,04
УI.	Изоляционные работы	м2	2I5,0	332	55	387	3I	4I8						I,98	I,84
			2I5	332	55	387	3I	4I8						I,94	I,94
УП.	Отделочные работы	м2	I85,0	2I9	36	255	20	275						I,30	I,2I
			I85,0	2I9	36	255	20	275						I,49	I,49
УШ.	Разные работы	руб.	-	I92	32	224	I8	242						I,I4	I,06
				I92	32	224	I8	242						-	-
	Итого по сводке			I684I	2736	I9677	I566	2II43						I00%	I00%
				I8I23	2947	2I070	I686	22756							

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Л.Макаренко
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

19980-04

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	1963
Машины	руб.	1920	1925

Начальник отд. ЭХиС — В. Тышко

Составила — Терещенко

Проверил — Балакирский

gost.e-ecolog.ru