ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1- 93.84.

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

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

19977-04
цена 0-65

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3553 Инв.№ 19977-04 тираж 390
Сдано в печать 14.10 1984г цена 0-65

19977-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-93.84

Канализационная насосная станция производительностью 25-I73 м3/ч, напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Сметная стоимость

	Открытый способ производства работ	
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	26,26	29,24
Строительно-монтажных работ	I9,20	22,I8
I м3 здания	57,42	66,33

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 I984 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Пояснительная записка 3

2. Объектная смета № I (открытый способ в сухих грунтах) 4

3. Объектная смета № 2 (открытый способ в мокрых грунтах) 7

4. Общестроительные работы подземной части 10

5. Ведомость потребности в производственных ресурсах 32

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м3/ч напором 6-65 м с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый 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 I8 мая I982 г. № I4I.

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	- I6,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- I3,3%
плановые накопления	- 8%

Составила: рук. группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

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

Сметная стоимость 26,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 262,60 руб.
I м2 общей площади здания 285,45 руб.
I м3 объема здания 57,42 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. приспособл. и произв. инвентаря	Прочих затрат всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	эксплуат. машин		наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Общестроительные работы												
I	Альбом X Смета I	Подземная часть	8,85	-	-	-	8,85				м3	I69,56	52,I9	

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	I2,92				I2,92				м3	334,34	38,64
		Сантехнические работы											
3	Альбом IX Смета 3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,77
4	-"- Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,08
5	-"- Смета 5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38				"	"	I,I3
6	-"- Смета 6	Вентиляция	I,47	-	-	-	I,47				"	"	4,39
7	-"- Смета 7	Водопровод	0,I4	-	-	-	0,I4				"	"	0,4I
8	-"- Смета 8	Канализация	0,II	-	-	-	0,II				"	"	0,33
		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	См I0	Электросиловое оборудование	-	I,07	I,55	-	2,62						
II	См II	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электротехническим работам	0,3	I,07	I,55	-	2,92						
I2	См I2	КИП и средства автоматизации	-	0,29	0,I	-	0,39						
		Итого по н/станции	I5,6I	3,59	7,06	-	26,26						

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

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

Сметная стоимость	29,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	292,40 руб.
I м2 общей площади здания	329,76 руб.
I м3 объема здания	66,33 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 производственного инвентаря	прочих затрат	всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	эксплуат. 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	II,83	-	-	-	II,83	-	-	-	м3	I69,56	69,74

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	I5,90				I5,90				м3	334,34	47,55
		Сантехнические работы											
3	Альбом IX Смета 3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,77
4	-"- Смета 4	Теплоснабжение установки	0,03	-	-	-	0,03				"	"	0,08
5	-"- Смета 5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38				"	"	I,I3
6	-"- Смета 6	Вентиляция	I,47	-	-	-	I,47				"	"	4,39
7	-"- Смета 7	Водопровод	0,I4	-	-	-	0,I4				"	"	0,4I
8	-"- Смета 8	Канализация	0,II	-	-	-	0,II				"	"	0,33
		Итого по сантехническим работам	2,39				2,39						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	-"- 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	I8,59	3,59	7,06	-	29,24						

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

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 монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертежи № КМI-9, КМI-4
Альбом Ш, IУ

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

Сметная стоимость
в сухих грунтах 8,85 тыс.руб.
в мокрых грунтах II,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу производительности 88,50 / II8,30 руб.
м3/ч
I м2 площади подземной части 264,8I / 353,97 руб.
I м3 объема здания подземной части 52,19 / 69,76 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок пенников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество сухой грунт / мокрый грунт	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего сухой грунт / мокрый грунт	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-II29 I.II6-2	Планировка площадки под застройку механизированным способом в грунтах II группы	I00 м2	2,77 2,77	0,35	-	-	I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 на 30 м в кучи Цена: (I9,4+I7,2x2)xI,I	I000	0,083 0,I69	59,I	-	-	5 I0			
3	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,083 0,I69	I04,23	-	-	9 I8			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	I000 м3	II6,0 237,0	0,29	-	-	34 69			
5	I-I94 I.26-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами Цена: I0,7+9,26x0,I	I000 м3	0,083 0,I69	II,626	-	-	I 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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+8I,38x0,I5	I000 м3	I,55I / 2,786	97,5	-	-	I5I / 272			
7	I-50 I.II-8 т.ч. п.I.II табл. 3 п.3.I9	То же, мокрого грунта Цена: 85,3xI,I+8I,38x 8I,38x0,I5	I000 м3	- / 0,778	I06,04	-	-	- / 82			
8	I-960 I.80-2 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта II группы вручную в траншее без крепления Цена: 74,5xI,I5	I00 м3	- / 0,I2	85,67	-	-	- / I0			
9	I-984 83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,07 / -	229,0	-	-	I6 / -			
I0	I-984 I.83-2	То же, мокрого грунта. *Цена: 229,0 x I,I5*	I00 м3	- / 0,I3	263,4	-	-	- / 34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II т.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,I07 0,02I	I28	-	-	I4 3			
I2	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I87,0 37,0	0,29	-	-	54 II			
I3	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,I07 0,02I	I4,334	-	-	2 -			
I4	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II т.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: 23,9x0,85+I9,4x4)xI,I	I000 м3	I,64I 3,662	I07,69	-	-	I77 994			
I5	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II т.3 п.3.48	То же, на 50 м из временного отвала Цена: (23,9x0,85+I9,4x4)xI,I	I000 м3	I,64I 3,662	I07,69	-	-	I77 394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом *5 группы*	I00 м3	3,28 7,32	46,0	-	-	I5I 337			
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: I3,9х	I000 м3	I,3I3 2,930	I5,29	-	-	20 45			
I8	I-II84 I,II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I3,I3 29,30	9,69	-	-	I27 284			
I9	Сб.см цен эксп. стр.маш код отд 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К производительностью I50 м3/ч	м/час	- I383,0	0,84	-	-	- II62			
		Итого по I разделу						939 3I28			
		II. Основание									
20	6-I 6,I-I	Устройство бетонной подготовки толщиной I00 мм из бетона М-50	м3	3,02 3,02	27,4	-	-	83 83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	II-6 II.I-6	Дренажный слой из щебня толщиной I00 мм	м3	- 3,02	I6,0	-	-	- 48			
22	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Обмазочная гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной I0 мм Цена: 45,8+I4,2x8	I00	- 0,302	I59,4	-	-	- 48			
23	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	- 0,302	70,0	-	-	- 2I			
		Итого по II разделу						83 200			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
24	6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. п.2.4 табл. 3,4	Устройство днища подземной части насосной станции при толщине до 400 мм из бетона М-200, МРЗ-I50, мПа - 0,6 Цена:37,4-(32,2-28,2)х х1,015+1,02х2х1,015	м3	7,I 7,I	3I,37	-	-	223 223			
25	ССЦ ч.II р.IV п.I	Арматура класса А-I	т	0,325 0,325	270,0	-	-	88 88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса А-II	т	0,623 0,623	270,0	-	-	I68 I68			
27	6-234 6,27-3 ССЦ п.I-29 п.I-3I т.ч. п.2.4 табл. 3,4	Устройство круглых стен подземной части насосной станции из бетона М-200, МРЗ-I50, МПА 0,6 Цена: 59,8-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	22,8 22,8	53,67	-	-	I224 I224			
28	ССЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0539 0,0539	270,0	-	-	I5 I5			
29	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	I,I84 I,I84	283,0	-	-	335 335			
30	6-I27 I3-3	Набетонка по стене бетон М-200	м3	3,3 3,3	49,7	-	-	I64 I64			
3I	6-I50 6.I4-8	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 200 мм, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	5,50 5,50	55,5	-	-	305 305			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	ССЦ ч.П р.IУ п.I9	Арматура класса А-I	т	0,0361 / 0,0361	307,0	-	-	II / II			
33	ССЦ ч.П р.IУ п.2I	Арматура класса А-Ш	т	0,3II / 0,3II	306,0	-	-	95 / 95			
34	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I3I / 0,I3I	44I,0	-	-	58 / 58			
35	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,828 / *0,828*	355,0	-	-	294 / 294			
36	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,959 / 0,959	55,8	-	-	54 / 54			
37	6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч. п.2,4 табл.3,4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на отм. -3,2 на высоте до 6 м из бетона М-200, МРЗ-I50, МПа 0,6 Цена:52,9+I,02х2хI,0I5	м3	I,37 / I,37	54,97	-	-	75 / 75			

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,0I9 0,0I9	338,0	-	-	6 6			
39	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,I23 0,I23	325,0	-	-	40 40			
40	6-83 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,249 0,249	44I	-	-	II0 II0			
4I	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,249 0,249	55,8	-	-	I4 I4			
42	6-I09 6.I2-7 т.ч. п.2,4 т.3,4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200, МРЗ-I50, МПа 0,6 Цена: 57,8+I,02x2xI,0I5	м3	0,20 0,20	59,87	-	-	I2 I2			
43	ССЦ ч.II р.IУ п.4	Арматура класса А-I.	т	0,003 0,003	257,0	-	-	I I			
44	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,0I6 0,0I6	3I8,0	-	-	5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	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, Mlla 0,6 Цена: 72,7-(33,3-28,2)х хI,0I5+I,02х3хI,0I5	м3	2,9 2,9	69,6	-	-	202 202			
46	ССЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0I4 0,0I4	270,0	-	-	4 4			
47	ССЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,I56 0,I56	283,0	-	-	44 44			
48	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04 0,04	44I,0	-	-	I8 I8			
49	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,048 0,048	355,0	-	-	I7 I7			
50	т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,088 0,088	55,8	-	-	5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	6-I62 6.I5-3 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балки из бетона М-200, МРЗ-I50, МПа 0,6 Цена: 49,0+I,02х2	м3	7,52 7,52	5I.04	-	-	384 384			
52	ССЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,I46 0,I46	253,0	-	-	37 37			
53	ССЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-Ш	т	0,429 0,429	286,0	-	-	I23 I23			
54	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 3 т	шт	3 3	4,5	-	-	I4 I4			
55	ССЦ п.9-285 т.ч. т.3-3 Пр-нт 06-08 п.7.I47 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 Цена: 68,5-0,82х2+(49,9-0,8х2)х0,4	м3	I,32 I,32	47,54	-	-	62 62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I Цена: 228,0xI,4	т	0,0I6 0,0I6	320,6	-	-	5 5			
57	-"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0xI,4	т	0,04 0,04	350	-	-	I4 I4			
58	-"-	Закладные детали Цена: 4I9,0xI,4	т	0,04 0,04	578,2	-	-	23 23			
59	ССЦ т.ч. т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,04 0,04	55,8	-	-	2 2			
60	7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытия на отм. -0,030 площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	I7 I7	8,06	-	-	I37 I37			
6I	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,047 0,047	229,0	-	-	II II			
63	-"-	Арматура класса А-III	т	0,264 0,264	250,0	-	-	66 66			
64	-"-	Арматура класса В-I	т	0,05 0,05	321,0	-	-	I6 I6			
65	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,06 0,06	413,0	-	-	2 2			
66	6-I27 6.I3-3 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Набетонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона М-I00 Цена: 49,2-(28,2-26,3)х хI,02	м3	6,4 6,4	47,27	-	-	303 303			
67	6-I-I I-I	То же, по днищу	м3	0,35 0,35	28,4	-	-	I0 I0			
68	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,043 0,043	441	-	-	19 19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	ССЦ т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,I03 0,I03	55,8	-	-	6 6			
		Итого по Ш разделу						4975 4975			
		IУ. Стальные конструкции									
70	9-46 9.7-I т.ч. т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	0,428 0,428	59,38	-	-	25 25			
7I	ССЦ ч.II р.I п.I975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	0,332 0,332	358,0	-	-	II9 II9			
72	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	т	0,096 0,096	327,0	-	-	3I 3I			
73	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена: 46,8+I9,0x0,I	т	0,534 0,534	48,7	-	-	26 26			
74	ССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость площадок прямоугольных	т	0,440 0,440	326,0	-	-	I43 I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	ССЦ ч.II р.I п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,094 0,094	327,0	-	-	3I 3I			
76	9-I53 9.24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	0,07I 0,07I	25,9	-	-	2 2			
77	ССЦ ч.II р.I п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,07I 0,07I	292,0	-	-	2I 2I			
		Итого по IУ разделу						373 373			
		У. Полы									
		Тип 5									
78	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	2,56 2,56	29,3	-	-	75 75			
79	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00	0,097 0,097	84,7	-	-	8 8			
		Тип 6									
80	II-3 II.I-3	Подстилающий слой из песка по днищу средней толщиной 265 мм	м3	3,44 3,44	I0,4	-	-	36 36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+I3,6x4	I00 м2	0,I3 0,I3	I24,4	-	-	I6 I6			
82	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе Тип 7	I00 м2	0,I3 0,I3	4I7,0	-	-	54 54			
83	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,097 0,097	4I7,0	-	-	40 40			
		Итого по У разделу						229 229			
		УI. Изоляционные работы									
84	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м Цена:35,8-(20.6+I,0)x0,I	I00 м2	I,I3 -	33,84	-	-	38 -			
85	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой в два слоя	I00 м2	- I,I3	90,0	-	-	- I02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водоэмульсионной краской при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: 76,3+(23,I+0,9)х0,I	I00 м2	0,52 0,52	78,7	-	-	4I 4I			
92.	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3,9	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-I70 в один слой на высоте более 4м Цена: 8,83+0,92х0,I	I00 м2	0,6I 0,6I	8,92	-	-	5 5			
93.	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I,6 п.3,9	Окраска стен и потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтованной поверхности на высоте более 4м Цена:(I0,9+0,92х0,I)х3									
94.	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,I73 0,I73	I46,7	-	-	25 25			
95.	I3-I2I I3.I5-6 т.ч.	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц,ограждения,грунтом ГФ-0,II9 в один									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.3.9	слой на высоте более 4 м Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,26 0,26	7,92	-	-	2 2			
96.	I3-I59 I3.I8-6 т.ч. п.3.9 п.I.6	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II3 в два слоя Цена: (I0,8+0,98x0,I)x2	I00 м2	0,26 0,26	2I,796	-	-	6 6			
97.	8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гор. пр.	0,24 0,24	7I,7	-	-	I7 I7			
		Итого по разделу УП :						I57 I57			
		УШ. Разные работы									
98.	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)x x I,02	м3	0,8I 0,8I	37,3	-	-	30 30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99.	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I2 0,0I2	478,0	-	-	6 6			
I00.	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			
I0I.	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,06 0,06	37,3	-	-	2 2			
I02.	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50-I50 мм	т	0,I00 0,I00	777,0	-	-	78 78			
I03.	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300 мм	т	0,03 0,03	634,0	-	-	I9 I9			
I04.	СССЦ ч.I р.I п.283	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	332 33,2	0,72	-	-	24 24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I05.	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=500мм	т	0,063 0,063	634,0	-	-	40 40			
I06.	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3 емкости	23,46 23,46	0,I9	-	-	4 4			
		Итого по УШ разделу						206 206			

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество 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 %	накладные расходы сумма	плановые накопления 8% от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	в том числе основная заработ. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработ. плата	В накладных расходах % от стоимости	в плановых накоплен. % от стоимости	Всего по данным гр.I0, II,I2, I3	стоимость единицы измерения, руб. в сухих грунтах	стоимость единицы измерения, руб. в мокрых грунтах
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	Земляные работы	м3	I748	939	I6,5	I55	88	II82						I3,36	33,29
			3779	3I28		5I6	292	3936						0,68	I,04
2.	Основание	м2	30,2	83	I6,5	I4	8	I05						I,I9	2,I3
			30,2	200		33	I9	252						3,48	8,34
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	64,75	4975	I6,5	82I	464	6260						70,75	52,92
			64,75	4975		82I		6260						96,68	96,68
4.	Стальные конструкции	т	I,033	373	8,6	32	32	437						4,94	3,69
			I,033	373		32	32	437						423,04	423,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
У.	Полы	м2	32,4	229	I6,5	38	2I	288						3,25	2,43
			32,4	229		38	2I	288						8,89	8,89
УI.	Гидроизоляционные работы	м2	II3,0	94	I6,5	I6	9	II9						I,34	I,68
			II3,0	I58		26	I5	I99						I,06	I,06
УII.	Отделочные работы	м2	I46,3	I57	I6,5	26	I5	I98						2,24	I,67
			I46,3	I57		26	I5	I98						I,35	I,35
УIII.	Разные работы	руб.	-	206	I6,5	34	I9	259						2,93	2,I9
				206		34	I9	259						-	-
	Итого по сводке			7056		II36	698	8848						I00%	I00%
				9426		I526	920	II829							

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

19977-04

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 4,0 м открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Монолитный вариант	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Затраты труда	чел.час	2794	3574
Заработная плата	руб.	1156	1549
Машины	руб.	597	1113

Начальник Тышко

Составила (Терещенко)

Проверил (Балакирский)

gost.e-ecolog.ru