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

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3561 Инв.№ 19976-10 тираж 390
Сдано в печать 15.11 1984г цена 0-70

13976-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 92.84.

Канализационная насосная станция производительностью 25-I73 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.	29,3I	32,78
Строительно-монтажных работ	22,25	25,72
I м3 здания	59,I4	68,36

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 29 от 7.06. 84 г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ № 203 от 27.IX I984 г.

Главный инженер института — Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта — В.С.Лящук

Начальник отдела ЭОСиС — В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. 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	8
5. Ведомость потребности в производственных ресурсах	35

19976 10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-I73 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 I.I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН237-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительство 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 № 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 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

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

Сметная стоимость - 29,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - 293,10 руб.
I м2 общей площади здания - 288,58 руб.
I м3 объема здания - 59,14 руб.

№№ пп	Ном. смет, прейскурантов, укрупнен. норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметрая стоим. в тыс.руб.				Технико-эконом. показатели		
			Строительн. работы	Монтажные работы	Оборудован. приспособ. и производст. инвент.	Прочих затрат	Всего	Нормативн. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуат. машин	Ед. измерения	Количество един. изм.	Стоим. един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Ал.X см.I	Подземная часть	II,90				II,90				м3	2II,44	56,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Ал.IX см.2	Надземная часть	4,07				4,07				м3	I64,78	24,69
		Итого по общестроительным работам	I5,97				I5,97				м3	376,22	42,44
		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	I,47				I,47						
7.	см.7	Водопровод	0,I4				0,I4						
8	см.8	Канализация	0,II				0,II						
		Итого по сантехническим работам	2,39				2,39						
9	см.9	Технологическое оборудование и тр-ды	-		2,23	5,4I	7,64						
		Электротехнические работы											
I0	см.I0	Электросиловое оборудование	-		I,07	I,55	2,62						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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	I8,66	3,59	7,06		29,3I						

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 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 - 327,80 руб.
I м2 общей площади здания - 333,59 руб.
I м3 объема здания - 68,36 руб.

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

№ пп	Шифр 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. приспособл. и производст. инвентаря	Прочих затрат	Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе		Единица измерения	Колич. един. измерен.	Стоимость един. изм. руб.
									основная зарплата	эксплуатация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Ал.X см.I	Подземная часть	I5,37				I5,37				м3	2II,44	72,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Ал.IX см.2	Надземная часть	4,07				4,07				м3	I64,78	24,69
		Итого по общестроительным работам	I9,44				I9,44				м3	376,22	5I,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	I,47				I,47						
7	см.7	Водопровод	0,I4				0,I4						
7	см.8	Канализация	0,II				0,II						
		Итого по сантехническим работам	2,39				2,39						
9	см.9	Технологическое оборудование и тр-ды	-	2,23	5,4I		7,64						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Электротехнические работы											
I0	см.I0	Электросиловое оборудование		I,07	I,55		2,62						
II	см.II	Электроосвещение	0,3				0,3						
		Итого по электрическим 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	22,I3	3,59	7,06		32,78						

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 производительностью 25-I73 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: чертеж № КМ I-9, КМ I-4
Альбом IУ

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

Сметная стоимость
в сухих грунтах - II,90 тыс.руб
в мокрых грунтах - I5,37 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - II9,C руб.
I м2 площади подземной части -
I м3 объема здания подземной части

№№ пп	№ прейскурантов укрупненных сметных норм, расценок ценников	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество сухой грунт / мокрый грунт	Стоимость единиц, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации 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 площади 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 96квт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м в кучи Цена: (I9,4+I7,2x2)xI,I	I000 м3	0,090 0,I94	59,I8			5 II			
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 автосамосвалах Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,090 0,I94	I04,23			9 20			
4	СШП ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I26,0 272,0	0,29			37 78			
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 м3	0,090 0,I94	II,63			I 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+8I,38x0,I5	I000 м3	I,809 3,254	97,507			I76 3I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	1
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 x0,15	I000 м3	- I,044	I06,087			- III			
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,I5	85,675			- I3			
9	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном в котловане	I00 м3	0,I3 -	229,0			30 -			
I0	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229,0xI,I5	I00 м3	- 0,2I	263,35			- 55			
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,I48 0,044	I28,006			I9 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	259,0 77,0	0,29			75 22			
I3	I-I96 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,I48 0,044	I4,33			2 I			
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 до 96 квт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: (23,9x0,85+I9,4x4)xI,I	I000 м3	I,822 4,334	I07,706			I96 467			
I5	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II т.ч. п.3.48	То же, из временного отвала на 50 м Цена: (23,9x0,85+I9,4x4)x xI,I	I000 м3	I,882 4,334	I07,706			203 467			
I6	I-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	3,64 8,67	46,0			I67 399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) грунтом II группы с перемещением на I0 м Цена: I3,9 х I,I	I000 м3	I,5I8 3,467	I5,29			23 53			
I8	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I5,I8 34,67	9,69			I47 336			
I9	Сб.см.цен эксплуат. стр.маш. КОД стр. 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К производительностью I60 м3/ч	м/час	- I480,0	0,84			- I243			
		Итого по I разделу						I09I 3602			
		II. Основание									
20	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки толщиной I00 мм из бетона М-50	м3	4,66 4,66	27,4			I28 I28			
2I	II-6 II.I-6	Дренажный слой из щебня толщиной I00 мм	м3	- 4,66	I6,0			- 75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 м2	— 0,466	I59,4			— 74			
23	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	— 0,466	70,0			— 33			
		Итого по разделу:						I28 3I0			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
24	6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. п.2.4 таб.3.4	Устройство днища подземной части насосной станции при толщине днищ до 400 мм из бетона М-200,МРз-I50, МПа 0,6 Цена: 37,4-(32,I-28,2)x xI,0I5+I,02x2xI,0I5	м3	I9,0 I9,0	35,5I2			675 675			
25	СССЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,3I 0,3I	270,0			84 84			
26	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	I,67 I,67	270,0			45I 45I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	7-347 7.24-8	Установка панелей стен площадью до I2м2 при вертикальных стыках инъекцированных раствором (шпоночного типа)	м3	20,35 20,35	I4,2			289 289			
28	ССЦ п.9-I98 Пр-нт 06-08 п.7.I0I ССЦ т.ч. п.3.I0 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей с площадью до I8м2 массой до 5 т, длиной более 3 до I2 м из бетона М-300, МРз-I50, МПа 0,6 Цена: 58,0+0,82х2+0,92+I,53	м3	20,35 20,35	62,09			I264 I264			
29	ССЦ т.ч. т.3.I.	Арматура класса А-I	т	0,I39 0,I39	229,0			32 32			
30	-"-	Арматура класса А-III	т	I,586 I,586	250,0			397 397			
3I	-"-	Прокат, входящий в состав арматуры	т	0,495 0,495	250,0			I24 I24			
32	-"-	Закладные детали	т	0,246 0,246	4I3,0			I02 I02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	-"- п.20	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0.246 0,246	55,8			I4 I4			
34	-"- п.I	Дополнительные закладные детали в панелях	т	0.456 0,456	4I3,0			I88 I88			
35.	-"- п.20	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0.456 0,456	55,8			25 25			
36	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	5,92 5,92	I2,6			75 75			
37	ССЦ п.9-I98 Пр-нт 06-08 п.7.I0I ССЦ т.ч. п.3.I0	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т из бетона М-300 Цена: 58,0+0,82х2	м3	5,92 5,92	59,64			353 353			
38	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0.047 0,047	229,0			II II			
39	-"-	Арматура класса А-III	т	0.497 0,497	250,0			I24 I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	ССЦ т.ч. т.3.I	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,I79 0,I79	250,0			44 44			
4I	-"-	Закладные детали	т	0,063 0,063	4I3,0			26 26			
42	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,063 0,063	55,8			4 4			
43	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,279 0,279	4I3,0			II5 II5			
44	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,279 0,279	55,8			I6 I6			
45	-"- п.20	Соединительные детали панелей	т	0,894 0,894	4I3,0			34I 34I			
46	ССЦ т.ч. т.3.I	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	0,894 0,894	55,8			50 50			
47	6-I49 6.I4-7	Набетонка по стенам у обвязочной балки из бетона М-200 на высоте до 6 м	м3	I,76 I,76	65,6			II5 II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 днищу из бетона М-I00 толщиной 300мм	м3	7,35 7,35	29,3			2I5 2I5			
50	6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч. п.2.4 таб.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на отм. - 3.2 на высоте до 6м из бетона М-200, МРз-I50, МПа 0,6 Цена: 52,9+I,02х2хI,015	м3	I,37 I,37	54,97			75 75			
5I	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,02I 0,02I	338,0			7 7			
52	СССЦ ч.II р.IУ п.I2	Арматура класса А-III	т	0,I44 0,I44	325,0			47 47			
53	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09 0,09	44I,0			40 40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,225 0,225	355,0			80 80			
55	ССЦ т.ч. т.3.I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,395 0,395	55,8			22 22			
56	6-I09 6.I2-7 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-I50, МПа-0,6 Цена: 57,8+I,02x2xI,0I5	м3	0,2 0,2	59,87			I2 I2			
57	СССЦ ч.II р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,003 0,003	257,0			I I			
58	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,0I5 0,0I5	3I8,0			5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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-I50, МРз-I50, МПа 0,6 Цена: 72,7-(33,3-28,2)xI,0I5+ +I,02x3xI,0I5	м3	2,9 2,9	70,629			205 205			
60	СССЦ ч.II р.IV п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0I4 0,0I4	270,0			4 4			
6I	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	0,I56 0,I56	283,0			44 44			
62	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,079 0,079	44I,0			35 35			
63.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I4 0,0I4	355,0			5 5			
64	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,093 0,093	55,8			5 5			

19976-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	6-I62 ССЦ т.ч. п.2.4 таб.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М-200, МРз-I50, МПа 0,6 Цена:49,0+I,02x2	м3	7,52 7,52	5I,04			384 384			
66	СССЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,II9 0,II9	253,0			30 30			
67	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,29 0,29	286,0			83 83			
68	6-83 6-9-7	Закладные детали до 4 кг	т	0,0I6 0,0I6	44I			7 7			
69	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия (при свободном опирании) массой до 3 т	шт	3 3	4,5			I4 I4			
70	ССЦ п.9-285 т.ч. т.3-3	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной 3,6 м, объемом до I м3, массой до 5 т из									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Пр-нт 06-08 п.7.I47 т.ч. п.I.IO	бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе до IO штук Цена: 68,5-0,82х2+(49,9--0,8х2)х0,4	м3	I,32 I,32	86,I8			II4 II4			
7I	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I Цена: 229,0хI,4	т	0,0I6 0,0I6	320,6			5 5			
72	-"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0х0,4	т	0,05 0,05	350			I8 I8			
73	-"-	Закладные детали Цена: 4I3,0хI,4	т	0,034 0,034	578,2			20 20			
74	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,05 0,05	55,8			3 3			
75	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	3,28 3,28				I75 I75			
77	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,047 0,047	229,0			II II			
78	-"-	Арматура класса А-III	т	0,264 0,264	250,0			66 66			
79	-"-	Арматура класса В-I	т	0,05 0,05	32I			I6 I6			
80	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,06 0,06	4I3			25 25			
8I	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,06 0,06	55,8			3 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)xI,02	м3	6,4 6,4	47,262			302 302			
83	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	IO	II	I2
84	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	0,043 0,043	441			I9 I9			
85	ССЦ т.ч. т-3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,043 0,043	55,8			2 2			
		Итого по Ш разделу						7I93 7I93			
		IУ. Стальные конструкции									
86	9-46 9.7-I т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	0,396 0,396	59,38			24 24			
87	СССЦ ч.П р.I п.I975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	0,306 0,306	358,0			II0 II0			
88	-"- п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,090 0,090	327,0			29 29			
89	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена:46,8+I9,0x0,I	т	0,47I 0,47I	48,7			23 23			
90	СССЦ ч.П р.I п.I979	Стоимость площадок прямоугольных	т	0,448 0,448	326,0			I46 I46			
9I	-"- п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,023 0,023	327,0			8 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92	9-I53 9.24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	0,07I 0,07I	25,9			2 2			
93	СССЦ ч.II р.I п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,07I 0,07I	292,0			2I 2I			
		Итого по IУ разделу						363 363			
		У. Полы Тип 5									
94	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			
95	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,II6 0,II6	84,7			I0 I0			
		Тип 6									
96	II-3 II.I-3	Подстилающий слой из песка по днищу средней толщиной 265 мм	м3	4,87 4,87	I0,4			5I 5I			
97	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+I3,6х4	I00 м2	0,I84 0,I84	I24,4			23 23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,I84 0,I84	417,0			77 77			
		Тип 7									
99	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,II6 0,II6	417,0			48 48			
		Итого по У разделу						299 299			
		УI. Изоляционные работы									
I00	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м	I00 м2	I,23 -	33,64			4I -			
		Цена: 35,8-(20,6+I;0)x0,I									
I0I	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой в два слоя	I00 м2	- I,23	90,0			- III			

			4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02	8-I90 8.22-2	Леса наружные трубчатые высотой до I6 м для изоляционных работ	I00 м2 верт. пр.	– I,23	49,7			– 6I			
I03	8-I90 8.22-2	То же, для отделочных работ	–"–	I,23 –	49,7			6I –			
		Итого по УI разделу						I02 I72			
		УП. Отделочные работы									
I04	I5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте помещения более 4 м	I00 м2	0,23 0,23	I8,835			4 4			
		Цена: 20,7-(I8,5+0,I5)x0,I									
I05	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте более 4м (однослойная штукатурка)	I00 м2	0,60 0,60	33,64			20 20			
		Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I									
I06	I5-275 I5.55-I3	То же, высотой до 4 м	I00 м2	0,27 0,27	35,8			I0 I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I07	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска потолка при высоте помещения от 4 до 8 м	I00 м2	0,I6 0,I6	I3,587			2 2			
		Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I									
I08	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водоэмульсионной краской при высоте помещения от 4 до 8 м	I00 м2	0,60 0,60	78,8			47 47			
		Цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I									
I09	I3-I3I I3.I6-4	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в однослойной на высоте до 4 м	I00 м2	0,27 0,27	8.83			2 2			
II0	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.4	То же, потолков на высоте более 4 м	I00 м2	0,07 0,07	8,922			I I			
		Цена: 8,83+0,92x0,I									
III	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтованной поверхности на высоте до 4 м	I00 м2	0,27 0,27	32,7			9 9			
		Цена: I0,9x3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II2	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6 п.3.9	То же, потолков на высоте более 4 м Цена: (I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	0,07 0,07	32,976			2 2			
II3	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			
II4	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц, ограждений грунтом ГФ-0II9 в один слой на высоте более 4 м Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,23 0,23	7,9I5			2 2			
II5	I3-I59 I3.I8-I2 т.ч. п.3.9 п.I.6	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II3 в два слоя на высоте более 4 м Цена: (I0,8+0,98x0,I)x2	I00 м2	0,23 0,23	2I,80			5 5			
II6	8-I94 8.22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6м	I00 м2 I6р пр.	0,3I 0,3I	7I,7			22 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по УП разделу						I5I I5I			
		УШ. Разные работы									
II7	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	37,332			30 30			
II8	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I2 0,0I2	478,0			6 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,I	I00 М2	0,02 0,02	I25,3			3 3			
I20	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	37,332			2 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2I	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50-I50 мм	т	0,I37 0,I37	777,0			I06 I06			
I22	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300мм	т	0,023 0,023	634,0			I5 I5			
I23	СССЦ ч.I р.I п.283	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	25,05 25,05	0,72			I8 I8			
I24	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водопроницаемость	м3 емкость	23,46 23,46	0,I9			4 4			
		Итого по УШ разделу						I84 I84			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Прямые затраты	Сметная стоимость, руб. Накладные расходы %	Накладные расходы Сумма	Плановые накопления, % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе Основная заработная плата	В том числе Эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Нормативная условно чистая продукция В накладных расходах, % от суммы по гр.7	Нормативная условно чистая продукция В плановых накоплениях, % от стоим. по гр.10,11	Нормативная условно чистая продукция Всего по данным гр.10,11, 12,13	Удельный вес стоимости конструк. элементов или вида работ,% к общ. стоимости работ	стоим. ед. измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Земляные работы	м3	2060 4572	I09I 3602	I6,5	I80 594	I02 336	I373 4532						0,66 II,32	0,99 29,06
II	Основание	м2	46,6 46,6	I28 3I0	I6,5	2I 5I	I2 29	I6I 390						3,45 I,32	8,36 2,50
III	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	77,99 77,99	7I93 7I93	I6,5	II87 II87	670 670	9050 9050						II8,38 76,I8	II8,38 59,20
IУ	Стальные конструкции	т	0,938 0,938	363 363	8,6	3I 3I	32 32	426 426						454,I5 3,52	454,I5 2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
У	Полы	м2	4I,5	299	I6,5	49	28	376						9,06	9,06
			4I,5	299		49	28	376						3,I0	2,4I
УI	Гидроизоляционные работы	м2	I23,0	I02	I6,5	I7	I0	I29						I,048	I,75
			I23,0	I02		28	I6	2I6						I,06	I,39
УII	Отделочные работы	м2	I27,3	I5I	I6,5	25	I4	I90						I,49	I,49
			I27,3	I5I		25	I4	I90						I,57	I,22
УIII	Разные работы	руб.	-	I84	I6,5	30	I7	23I						-	-
				I85		30	I7	23I						I,92	I,49
	Итого по сводке			96II		I540	885	II936						I00%	I00%
				I2274		I995	II0I	I5370							

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты.

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

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ

в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 254173 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 Тышко

Составила Терещенко

Проверил Балакирский

gost.e-ecolog.ru