ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 89.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

19586 - 04

ЦЕНА 0-72

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 31 III 1984 г.
Заказ 1-1941 Тираж 365

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-89.84

19586-04

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(монолитный вариант)

Альбом XII
Сметы
Подземная часть

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	
	РД-600	КРД-40
Общая в тыс.руб.	I24,9I	I22,70
Строительно-монтажных работ	85,70	85,50
I м3 здания	36,95	36,86

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 75 от 05.I2.I983 г.
введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ № 82 от I8.04.I984 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м /открытый способ в сухих 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 № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

		РД-600	КРД-40	
	Сметная стоимость	I24,9I	I22,70	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция			
	Показатели по смете:			
	Стоимость на расчетную единицу производительности м3/час	I04,09	I02,25	руб.
	I м2 общей площади здания	279,97	279,32	руб.
Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.	I м3 объема здания	36,95	36,86	руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудован. приспособлений, мебели и инвен.	Прочих затрат	Всего	в том числе основной зарабат. платы	в том числе эксплуат. машин (в т.ч. зарплаты)	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I.	Альбом XI Смета №I	С решетками-дробилками РД-600	47,02				47,02				м3	I09I,0	43,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №I	С решетками-дробилками КРД-40	46,87				46,87				м3	I09I,0	42,96
3	Альбом XI Смета №2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	I228,3	I8,I9
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	69,37				69,37				м3	23I9,3	29,90
		С решетками-дробилками КРД-40	69,22				69,22				м3	23I9,3	29,84
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета №3	Отопление	0,70				0,70				м3	23I9,3	0,30
5	Смета №4	Теплоснабжение установки П-I	0,I2				0,I2				м3	23I9,3	0,05
6	Смета №5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20				0,20				м3	23I9,3	0,09
7	Смета №6	Узел управления	0,60				0,60				м3	23I9,3	0,26
8	Смета №7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	23I9,3	I,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Смета №8	Водопровод	0,25				0,25				м3	2319,3	0,II
I0	Смета №9	Канализация	0,I6				0,I6				м3	2319,3	0,07
		Итого по сантехническим работам	4,89				4,89						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
II	Смета № I0	С решетками-дробилками РД-600		5,58	27,85		33,43						
I2	Смета № I0	С решетками-дробилками КРД-40	-	5,5I	25,95		3I,46						
I3	Смета № II	Трубопровод технической воды		0,26	0,07		0,33						
I4	Альбом XI Смета № I2	Приобретение гардеробного оборудования				0,26	0,26						
		Электротехнические работы:											
		Электросиловое оборудование											
I5	Смета № I3	С решетками-дробилками РД-600	-	4,I0	I0,92	-	I5,02						
I6	Смета № I4	С решетками-дробилками КРД-40		4,I2	I0,8I		I4.93						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	Смета № I4	Электроосвещение	I,26				I,26						
		Итого по электротехническим работам											
		С решетками-дробилками РД-600	I,26	4,I0	I0,92		I6,28						
		С решетками-дробилками КРД-40	I,26	4,I2	I0,8I		I6,I9						
I8	Смета № I5	КиП	-	0,24	0,II		0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	75,52	I0,I8	38,95	0,26	I24,9I						
		С решетками-дробилками КРД-40	75,37	I0,I3	36,94	0,26	I22,70						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила: инженер М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40м с решетками-дробилками. На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Ал.IУ КЖ I÷3I
КМ I÷5

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	47,02	46,87	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/час	39,I9	39,06	руб.
I м2 общей площади подземной части	429,0I	427,65	руб.
I м3 объема здания подземной части	43,I0	42,96	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	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 площадей в грунтах II группы механизированным способом	I00 м2	6,57	0,35			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 т.ч. п.I.II I.29-I I.29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с.с перемещением до 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	0,28I	98,I2			28			
3	I-I74 т.ч. п.I.II т.3 I.22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,28I	I49,65			42			
4	СЦП' ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	м	393	0,29			II4			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,28I	I0,7			3			
6	I-56 т.ч. п.I.II т.3 I.II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал Цена: I32+I25,47x0,I5	I000 м3	6,9I5	I50,82			I043			
7	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,3I	229			7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I75 т.ч. п.I.II т.3 I.22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу ковшом вместимостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	I,046	I78,2I			I86			
9	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	м	I83I	0,29			53I			
I0	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	I,046	I3,2			I4			
II	I-23I I-238 т.ч. т.3 т.3.48 I.29-2 I.29-8	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером 60 л.с. на 50 м во временный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI,I	I000 м3	6,946	I80,27			I252			
I2	I-23I I-238 т.ч. п.I.II п.3.48 т.3 I.29-2 I.29-8	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI,I	I000 м3	6,946	I80,27			I252			
I3	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	I7,4	46			800			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-257 т.ч. п.I.II т.3 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л с. грунтом II группы с перемещением на I0 м	I000 м3	5,206	20,79			I08			
		Цена: I8,9xI,I									
I5	I-II85 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	52,06	II,6			604			
		Итого по I разделу						6049			
		II. Основание									
I6	II-II II.I-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I2,86	29,3			377			
		Итого по II разделу						377			
		III. Бетонные и ж/бетонные конструкции									
I7	6-232 ССЦ том I таб.3.4 ССЦ п.I.I7 п.I.I9 6.27-I	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М200 Мрз I00,МПа 0,4	м3	62,6	35,302			22I0			
		Цена: 37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	т	0,586	270			I58			
I9	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	6,8I2	270			I839			
20	6-234 ССЦ том I т.3.4 ССЦ п.I.7 п.I.5 6.27-3	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М 200 Мрз I00 МПа 0,4 Цена: 59,8-(3I,I-27,4)xI,0I5+ 0,92x2xI,0I5	м3	99,80	57,9I			5779			
2I	ССЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III	т	7,972	283			2256			
22	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,2I7	44I			96			
23	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,325	355			II5			
24	ССЦ том I таб.3.4	Металлизация закладных деталей	т	0,542	I78,0			96			
25	6-I5I ССЦ том I т6.3.4 6.I4-I5	Монолитные ж/б внутренние стены толщиной 300 мм из бетона М200 МПа 0,4 Цена: 45,2+0,92x2xI,0	м3	3I,43	47,04			I478			

I	2	3 4	4	5	6	7 8	8	9	I0	II	I2
26	СССЦ ч.II п.I9	Арматура класса А-I	т	0,097	307			30			
27	-"- п.2I	Арматура класса А-III	т	3,942	306			I206			
28	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06I	44I			27			
29	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,29I	355			I03			
30	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,352	I78,0			63			
3I	II-II II.I-II	Набетонка по днищу в приемном резерьуаре из бетона М I00	м3	26,89	29,3			788			
32	6-I09 6.I2-7 ССЦ том I таб.3.4	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М 200 МРЗ 50 МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92х2хI,0I5	м3	0,97	59,66			58			
33	СССЦ ч.II р.IУ п4	Арматура класса А-I	т	0,034	257			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,09	3I8			29			
35	6-I06 6.42-7 ССЦ том I таб.3.4	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м, высотой до 3 м из бетона М-200, МПа 0,4 Цена: 53,5+0,92x2xI,0I5	м3	0,36	55,367			20			
36	СССЦ ч.II р.Iу п.4	Арматура класса А-I	т	0,0I4	257			4			
37	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,032	3I8			I0			
38	6-I77 6.6-5 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие в грабельном отделении из бетона М 200 МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2xI,0I5	м3	I8,II	54,76			992			
39	СССЦ ч.II п.	Арматура класса А-I	т	0,527	338			I78			
40	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,02I	325			332			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,032	44I			I4			
42	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,323	355			II5			
43	ССЦ том I таб.3.I)	Металлизация закладных деталей	т	0,355	I78,0			63			
44	6-I64 6.22-3 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо из бетона М 200 МРэ I00 МПа 0,4 по стенам Цена: 52+0,92х2хI,0	м3	I8,42	53,84			992			
45	СССЦ ч.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,I93	253			49			
46	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,654	286			I87			
47	6-84 6.9-8	Установка [illegible]ых деталей весом [illegible] кг	т	0,095	4II			39			
48	ССЦ том I таб.3.4	Металлизация закладных деталей	т	0,095	I78,0			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	II-II III.I-II	Набетонка в лотках из бетона М-I00	м3	0,5	29,3			I5			
50	6-I78 6.I6-6 ССЦ том I таб.3.4	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия из бетона М 200 МРЗ I00 МПа 0,4 на высоте более 6 м на отм.0.00 Цена: 56,4+0,92x2xI,0I5	м3	56,0	58,27			3263			
5I	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,486	338			I64			
52	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,497	392			I95			
53	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	2,9I4	325			947			
54	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	44I			2			
55	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I93	355			69			
56	ССЦ том I таб.3.4	Металлизация закладных деталей	т	0,I98	I78			35			
		Итого по III разделу						24042			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Стальные конструкции									
57	9-40 9.6-I т.2 п.2	Монтаж направляющих путей подвесных балок до 3 т Цена: 3,68+0,73х0,I	м	I7	3,75			64			
58	СССЦ ч.П п.I825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м из двутавров типа I 24 м	т	I,I7	239			280			
59	9-46 9.7-I т.ч. п.I.I2 т.2,п.3	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8х0,I	т	0,89I	59,38			53			
60	СССЦ ч.П п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,699	358			250			
6I	9-47 9.7-I т.ч. п.I.I2 т.2,п.3	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+I9х0,I	т	3,I54	48,7			I54			
62	СССЦ ч.П п.I979	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленой стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	3,0I	326			98I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	ССЦ ч.II п.I98I	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,336	327			II0			
64	9-47 9.7-I т.2,п.3	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	0,42	48,70			20			
		Цена: 46,8+I9x0,I									
65	ССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных перекрытий каналов из рифленой стали	т	0,42	326			I37			
		Итого по IУ разделу						2049			
		У. Полы									
		Тип 6									
66	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,445	84,7			38			
		Тип 7									
		Машзал									
67	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	57,05	I0,4			593			
68.	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка цементная толщиной 40 мм	I00 м2	0,57I	I24,4			7I			
		Цена: 70+I3,6x4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,57I	4I7			238			
		Тип 3									
70	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,303	4I7			I26			
		Итого по У разделу						I066			
		УI. Отделочные работы									
7I	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 3.I0	Однослойная штукатурка поверхностей стен цементно-известковым раствором на высоте более 4 м (машзал) Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	2,85	33,64			96			
72	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.3.I0	То же, высотой более 4-х м в грабельном отделении Цена: 35,0-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	I,79	32,84			59			
73	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 3.I0	То же, стен каналов в грабельном отделении при высоте стен до 4 м	I00 м2	0,33	35,8			I2			
74	6-253 6.29-4	Железнение поверхности стен каналов	м2	33,0	0,2			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	I5-276 т.ч. п.I.2	Сплошное выравнивание потолков на высоте более 4 м Цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	I,37	39,55			54			
76	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в I слой на высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,I	I00 м2	0,47	8,922			4			
77	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя на высоте более 4 м Цена: (I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	0,47	32,97			I6			
78	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,9	I3,587			I2			
79	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.I.6	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в I слой на высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,I	I00 м2	I,79	8,922			I6			
80.	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6.	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в 3 слоя на высоте более 4 м Цена: (I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	I,79	32,97			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2
8I	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.I.2 3.I8	Окраска стен поливинилацетатная на высоте более 4 м Цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00 м2	2,85	78,7			224			
82	I3-II4 I3.I4-I3	Окрасочная изоляция стен на основе смол ЭД-20 на высоте до 4 м в приемном резервуаре	I00 м2	I,29	73,5			95			
83	I3-II9 I3.I5-4 т.ч. п.I.6. 3.9	Огрунтовка металлоконструкций путей подвижных кранов лестниц, площадок грунтом ФЛ-03к за I раз Цена: I2+2,05x0,I	I00 м2	I,63	I2,2I			20			
84	I3-I53 I3,I5-6	Окраска металоконструкций направляющих путей подвесных балок, площадок, лестниц, эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	I,63	3I,35			5I			
85	8-I94 8.22-6 8-I95 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ на высоте более 6 м Цена:7I,6+44,4	I00 м2	0,65	II6,I0			75			
86	8-I94 8.22-6	То же, на высоте до 6 м	I00 м2	0,45	7I,7			32			
		Итого по УI разделу						832			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Разные работы									
87	6-30 6.3-I	Фундаменты под лестницы из бетона М I00	м3	0,II	35,7			4			
88	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,002	I25,3			I			
89	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов	т	0,006	65I			4			
90	6-30 6.3-I ССЦ п.I.3 п.I.4	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М I50. Цена: 35.7+(26,6-25,8)x1,02	м3	8,89	36,5I			325			
9I	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подивка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,077	I25,3			I0			
92	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,I2	65I			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	6-30 6.3-I СССЦ п.I.3 п.I.4	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,2I	36,5I			8			
94	6-73 6.8-2 6-74 6.83	Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,003	I25,3			I			
95	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50÷I00мм	т	0,04	777			3I			
96	22-363 22.22-6	То же, Д-500÷800 мм	т	0,373	634			236			
97	СССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	99,I4	0,73			72			
98	22-363 22.22-6	Металличсский приямок из отрезка трубы Д=600 мм в днище	т	0,096	634			6I			
99	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	I90,I	0,I9			36			
		Итого по УП разделу						867			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Фундаменты под пристройку									
I00	5-9 т.ч. 5.9-I п.3.3	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной 9 м в грунты с подмостей	м3 свай	II,48	I7,833			205			
		Цена: I6,4+(I,63+I2,7)x0,I									
I0I	ССЦ п.9-I32	Стоимость сборных железобетонных сплошных свай квадратного сечения периметром сторон I200 мм, массой до 5 т, длиной 9 м	м	I27,26	7,44			947			
I02	5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2	шт	I4	I,I9			I7			
I03	6-I 6.I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-50	м3	I,05	27,4			29			
I04	6-I6 6.I-I6	Монолитные железобетонные ростверки-фундаменты под балки из бетона М-200	м3	4,6	30,9			I42			
I05	СССЦ ч.II р.4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,I2	270,0			32			
I06	-"- п 3	Арматура класса А-III		0,320	270,0			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I07	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
I08	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6м из бетона М-200 (ФБ6-2)	м3	0,52	67,9			35			
I09	СССЦ том.I т.3 I	Арматура класса А-I	т	0,0I4	229,0			3			
II0	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,0I6	250,0			4			
III	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3,0			I			
II2	ССЦ п.9-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3т из бетона М-300 (ФБ6-II,ФБ6-I9) Цена: 67,5+0,82х2	м3	2,62	69,I4			I8I			
II3	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7			
II4	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,I98	250,0			50			
II5	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	6-I60 6.I5-I ССЦ п.I-I7 п.I-I6	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50 Цена: 45,9-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	0,7	44,88			3I			
II7	6-I7I 6.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком	м3	I4,6	28,3			4I3			
		Итого по УШ разделу						223I			

19586-04

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	% накладных расходов I6,5 8,6	Сумма по графам 5,6	Плановые накопления 8% от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. зработная плата	в накладных расходах % от суммы по графе 6	в плановых накоплениях % от стоимости по графам I0,II	Всего по данным графам I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	8552	6049	998	7047	564	76II						I6,I9 / 0,88
2	Основание	м2	I28,6	377	62	439	35	474						I,0I / 3,68
3	Бетонные и ж.б.конструкции	м3	3I5,08	24042	3967	28009	2241	30250						64,33 / 96,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стальные конструкции	т	5,57	2049	I76	2225	I78	2403						5,I0 43I,0
5	Полы	м2	I3I,9	I066	I76	I242	99	I34I						2,85 I0,I7
6	Отделочные работы	м2	730	832	I37	969	78	I047						2,23 I,43
7	Разные работы	руб.	-	867	I43	I0I0	8I	I09I						2,32 -
8	Фундаменты под пристройку	руб.	-	223I	368	2599	208	2807						5,97 -
	Итого по сводке		-	375I3	6027	43540	3484	47024						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составил: инженер А.Цыбульник

Проверила: ст.инженер М.Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При решетках-дробилках КРД-40									
		Исключается:									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	6-I77 6.I6-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 МРЗ-50, МПа 0,4	м3	I,29	54,77			7I			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2	СССЦ ч.П р.IУ,п.I0	Арматура класса А-I	т	0,083	338			28			
3	СССЦ ч.П п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,I46	325			47			
		Итого						I46			
		Накладные расходы I6,5%						24			
		Итого						I70			
		Плановые накопления 8%						I4			
		Итого исключается по разделу Ш						I84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Стальные конструкции									
4	9-47 9.7-2 т.ч. п.I.I2	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали Цена: 46,8+I9x0,I	т	0,064	48,7			3			
5	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость щитов из рифленой стали	т	0,064	326			2I			
		Итого						24			
		Накладные расходы 8,6%						2			
		Итого						26			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого исключается по разделу IУ						28			
		Всего исключается						2I2			

I	2	3	4	5	6	7	9	I0	II	I2
		Добавляется:								
6	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I6	44I		7			
7	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I9	355		7			
8	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,059	329		I9			
9	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.I таб.I	Металлизация закладных деталей	т	0,094	I78		I7			
		Итого					50			
		Накладные расходы I6,5%					8			
		Итого					58			
		Плановые некладные 8%					5			
		Итого добавляется:					63			
		Итого исключается с учетом добавлений					I49			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40					46875			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение стоимости в зависимости от температурных зон									
		При температуре -40°									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
		Добавляется:									
I	6-I78 6.I6-6	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА 0,4 на высоте более 6 м на отм. 0.00	м3	3,9	58,27			227			
		Цена: 56,4+0,92х2хI,0I5									
2	ССССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I2I	338			4I			
3	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,604	325			I96			
4	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом 20 кг	т	0,023	355			8			
5	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.3	Металлизация закладных деталей	т	0,023	I78			4			
		Итого						476			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						79			
		Итого						555			
		Плановые накопления 8%						50			
		Итого добавляется по Ш разделу						605			
		УШ. Фундаменты под пристройку									
		Исключается:									
I	7-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
2	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т,длиной до 6 м из бетона М-200(ФБ6-2)	м3	0,52	67,9			35			
3	ССЦ, том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I4	229,0			3			
4	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,0I6	250,0			4			
5	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3,0			I			
6	ССЦ п.9-352 том I	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6м массой до 3 т из бетона М-300 (ФБ6-II,ФБ6-I9)	м3	2,62	69,I4			I8I			
		Цена: 67,5+0,82х2									
7	ССЦ том I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7			
8	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,I98	250,0			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3,0			5			
		Итого						329			
		Накладные расходы I6,5%						54			
		Итого						383			
		Плановые накопления 8%						3I			
		Итого исключается:						4I4			
		Добавляется:									
I0	7-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
II	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200	м3	0,52	67,9			35			
I2	ССЦ п.9-348 том I т.3.3	То же, из бетона М-300 (ФБ6-36)	м3	I,5	69,54			I04			
		Цена:67,9+0,82х2									
I3	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,039	229,0			9			
I4	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I4I	250,0			35			
I5	-"-	Закладные детали	т	0,008	4I3,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦ п.9-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3т из бетона М-300	м3	I,78	69,I4			I24			
		Цена: 67,5+0,82х2									
I7	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,096	229,0			22			
I8	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,I56	250,0			39			
I9	-"-	Закладные детали	т	0,006	4I3,0			2			
		Итого						406			
		Накладные расходы I6,5%						67			
		Итого						473			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого добавляется						5II			
		Итого добавлений с учетом исключение по УШ разделу						97			
		Итого добавляется при температурной зоне - 40°						702			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора h = 7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Монолитный вариант Сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	7880
заработная плата	руб.	4377
машины	руб.	4389

gost.e-ecolog.ru

Составила Терещенко