ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-79.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

19303-03

ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1984 г.
Заказ № 7759 Тираж 460 экз.

19303-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-79.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м (монолитный вариант)

Альбом XI
Сметы
Подземная часть
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Сметная стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	44,23	47,56
Строительно-монтажных работ	32,60	35,93
I м3 здания	49,88	54,97

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 59 от 27.10.1983г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект" приказ №19 от 6.02.1984г.

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

19303-03

№ пп	Наименование	№ страниц
I.	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в сухих грунтах	4
3	Объектная смета на строительство канализационных насосной станции в мокрых грунтах	7
4	Общестроительные работы подземной части	IO
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	34

19303-03

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч напором II-48 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.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № 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 Ю.Юзовицкая

19303-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором Н-48 м в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

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

Сметная стоимость	44,23	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	327,63	руб.
I м2 общей площади здания	263,33	руб.
I м3 объема здания	49,88	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительн. работ	монтажных работ	Оборудован. приспособл. и инвентар.	Прочих затрат	Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукц.	наименование един. изм.	К-во един. измерения	Стоим. един. измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альбом XI смета I	Подземная часть	I5,8I	-	-	-	I5,8I				м3	309,6	5I,06
2.	Альбом X	Надземная часть	8,48	-	-	-	8,48				м3	344	24,65
		Итого по общестроительным работам	24,29	-	-	-	24,29				м3	653,6	37,I6

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X Смета №3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	653,6	0,60
4.	Смета №4	Теплоснабжение установки II-I	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	м3	653,6	0,09
5.	Смета №5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	м3	653,6	0,32
6.	Смета №6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	653,6	0,5I
7.	Смета №7	Вентиляция	I,76	-	-	-	I,76	-	-	-	м3	653,6	2,70
8.	Смета №8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	653,6	0,60
9.	Смета №9	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	м3	653,6	0,25
		Итого по сантехническим работам	3,30	-	-	-	3,30						
I0.	Смета № I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,I7	-	II,44	-	-	-	-	-	
		Трубопровод производственной воды	-	0,I8	0,06	-	0,24						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	Смета № II	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,I6	0,I6	-	-	-	-	-	-
		Электротехнические работы											
I2.	Смета № I2	Электросиловое оборудование	-	I,80	2,I4	-	3,94	-	-	-	-	-	-
I3.	Смета № I3	Электроосвещение	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-
		Итого по электротехническим работам	0,46	I,80	2,I4	-	4,40						
I4.	Смета № I4	ЮИП	-	0,3	0,I	-	0,4						
		Итого по насосной станции	28,05	4,55	II,47	0 I6	44,23						

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер М.Трофименко

лг

19303-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

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

Сметная стоимость 47,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 352,30 руб.
I м2 общей площади здания 290,23 руб.
I м3 объема здания 54,97 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособ. и инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукц.	наименование един. изм.	К-во един измер	стоим. един. измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I.	Альбом XI Смета № I	Подземная часть	I9,I4	-	-	-	I9,I4	-	-	-	м3	309,6	6I,82
2.	Альбом X Смета №2	Надземная часть	8,48	-	-	-	8,48	-	-	-	м3	344	24,65
		Итого по общестроительным работам	27,62	-	-	-	27,62	-	-	-	м3	653,6	42,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X Смета №3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	653	0,60
4.	Смета №4	Теплоснабжение установки П-I	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	м3	653	0,09
5.	Смета №5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,2I	—	-	-	0,2I	-	-	-	м3	653	0,32
6.	Смета №6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	653	0,5I
7.	Смета №7	Вентиляция	I,76	-	-	-	I,76	-	-	-	м3	653	2,70
8.	Смета №8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	653	0,60)
9.	Смета №9	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	м3	653	0,25
		Итого по сантехническим работам	3,30				3,30						
I0.	Альбом смета № I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,I7	-	II,44						
II.	Смета № II	Трубопровод производственной воды	-	0,I8	0,06	-	0,24						

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2.	Смета №I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,I6	0,I6						
		Электротехнические работы											
I3.	Смета №I3	Электросиловое оборудование	-	I,80	2,I4	-	3,94						
I4.	Смета №I4	Электроосвещение	0,46	-	-	-	0,46						
		Итого по электротехническим работам	0,46	I,80	2,I4	-	4,40						
I5.	Смета №I5	КИП	-	0,3	0,I	-	0,4						
		Итого по насосной станции	3I,38	4,55	II,47	0,I6	47,56						

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч напором II-48 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 № Альбом IУ КЖI÷I6

Составлена в ценах вводимых с I.I.I984 г.

Сметная стоимость: в сухих грунтах I5,8I тыс.руб.
в мокрых грунтах I9,I4 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м3/ч — II5,78 / I40,96 руб.

I м2 побщей площади подземной части — I97,I3 / 238,65 руб.

I м3 объема здания подземной части — 5I,06 / 6I,82 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	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 механизированным способом в грунтах II группы	I00 м2	3,5I / 3,5I	0,35	-	-	I / I			

19303-03

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 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на 30м в кучи Цена: (26,I+23,Ix2)xI,I	I000 м3	0,II2 0,II2	79,53	-	-	9 9			
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,II2 0,I8I	I04 23	-	-	I2 I9			
4.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I57 253	0,29	-	-	46 73			
5.	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,II2 0,I8I	I0,7	-	-	I 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-56 I.II-I4 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. I32,0+I25,4x0,I5	I000 м3	I,85I / 2,295	I50,8I	--	-	279 / 345			
7.	I-56 I.II-I4 т.ч. п.I.II таб.3	То же, мокрого грунта Цена: I32,0xI,I+I25,47x x0,I5	I000 м3	- / 0,992	I64,02	-	-	- / I63			
8.	I-960 I.80-2 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта II группы вручную без крепления (под дренажные траншеи) шириной до I м глубиной до I м Цена: 74,5xI,I5	I00 м3	- / 0,I6	85,68	-	-	- / I4			
9.	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,I2 / -	229	-	-	27 / -			
I0.	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта	I00 м3	- / 0,24	263,35	-	-	- / 63			

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II таб.3	Разработка 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	0,2I8 0,I49	I28,0	-	-	28 I9			
I2.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	382 26I	0,29	-	-	III 76			
I3.	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,2I8 0,I49	I3,2	-	-	3 2			
I4.	I-234 I-24I I.2а-5 I.2а-I2 т.ч. п.I.II таб.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с) на 50 м во временный отвал Цена: (32,2x0,85+26,Ix4)x xI,I	I000 м3	I,863 3,3II	I44,94	-	-	270 480			
I5.	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II таб.3 п.3.48	То же; из временного отвала в обратную засыпку Цена: (32,2x0,85+26,Ix4)x xI,I	I000 м3	I,863 3,3II	I44,94	—	-	270 480			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом П группы	I00 м3	4,66 8,28	46,0			2I4 38I			
I7.	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II таб.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) грунтом II группы с перемещением на I0 м Цена: I8,7хI,I	I000 м3	I,397 2,499	20,57	-	-	29 5I			
I8.	I-II84 I.II8-4	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I3,97 24,99	9,69	-	-	I35 242			
I9.	Сб.см. цен экспл. стр.машин Ю Д отр. 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К	м/час	- I7I9	ь 0,84	-	-	- I444			
		Итого по I разделу						I435 3865			
		II. Основание									
20.	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	5,4 5,54	27,4	-	-	I48 I52			
2I.	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной I0 мм Цена: 45,8+I4,2х8	I00	- 0,55	I59,4	-	-	- 88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	– 0,55	70	–	–	– 39			
		Итого по разделу П						I48 279			
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
23.	6-232 6.27-I ССЦ том I таб.3.4 ССЦ п.I.I7 п.I.I9	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа 0,6 Цена: 37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)x I,0I5	м3	I5,45 I5,45	36,86	–	–	569 569			
24.	ССЦ ч.П р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,347 0,347	270	–	–	94 94			
25.	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	I,86 I,86	270	–	–	502 502			
26.	6-234 6.27-3 ССЦ том I таб.3.4 ССЦ п.I.3I п.I.29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции толщиной 300 мм из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа 0,6 Цена:59,8-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	36,7	59,I6	–	–	2I7I 2I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	ССЦ ч.П р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,095 0,095	270	-	-	26 26			
28.	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	I,576 I,576	283	-	-	446 446			
29.	6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг.	т	0,006 0,006	44I	-	-	3 3			
30.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,048 0,048	355	-	-	I7 I7			
3I.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,4I0 0,4I0	329	-	-	I35 I35			
32.	ССЦ том.I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,463 0,463	I78	-	-	82 82			
33.	6-I50 6.I4-8	Устройство монолитной железобетонной перегородки (разделительная стенка) из бетона М-200, толщиной 200 мм	м3	8,94 8,94	55,5	-	-	496 496			
34.	ССЦ ч.П р.IУ п.I9	Арматура класса А-I	т	0,285 0,285	307	-	-	87 87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	ССЦ ч.П р.IУ п.2I	Арматура класса А-Ш	т	0,268 0,268	306	-	-	82 82			
36.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I2 0,0I2	44I	-	-	5 5			
37.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,82 0,82	355	-	-	29I 29I			
38.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,I53 0,I53	329	-	-	50 50			
39.	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	м3	I,093 I,093	I78	-	-	I95 I95			
40.	II-II III.I-II	Набетонка по днищу резервуара и машзала с устройством лотка из бетона М-I00	м3	I2,0 I2,0	29,3	-	-	352 352			
4I.	6-I06 6.I2-4	Устройство монолитных железобетонных колонн периметром до 2 м высотой до 3 м из бетона М-200	м3	0,5 0,5	53,5	-	-	27 27			
42.	ССЦ ч.П р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,0I3 0,0I3	257	—	-	3 3			
43.	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,049 0,049	3I8	-	-	I6 I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44.	6-I77 6.I6-5	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия в грабельном отделении из бетона М-200 на высоте до 6 м	м3	6,6 6,6	52,9	-	-	349 349			
45.	СССЦ ч.П р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,27I 0,27I	338	-	-	92 92			
46.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,667 0,667	325	-	-	2I7 2I7			
47.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,290 0,290	355	-	-	I03 I03			
48.	ССЦ том I таб.3.4	Металлизация закладных деталей	т	0,290 0,290	I78	-	-	52 52			
49.	6-I77 6.I6-5	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на отметке 0.030 из бетона М-200, при высоте до 6 м	м3	I0,32 I0,32	52,9	-	-	546 546			
50.	СССЦ ч.П р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I27 0,I27	338,0	-	-	43 43			

19303-03

I	2 /	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I.	СССЦ ч.П р.IУ п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,509 I,509	325	-	-	490 490			
52.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,062 0,062	44I	-	-	27 27			
53.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I44 0,I44	355	-	-	5I 5I			
54.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,047 0,047	329	-	-	I5 I5			
55.	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,253 0,253	I78	-	-	45 45			
56.	6-I64 6.I5-5 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное железобетонное опорное кольцо из бетона М-200, Мрз-I00, МПа-0,6 Цена: 52+(0,92х2+I,53)	м3	7,2 7,2	55,37	-	-	399 399			
57.	СССЦ ч.П р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,057 0,057	253	-	-	I4 I4			
58.	СССЦ ч.П р.IУ п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,233 0,233	286	—	-	67 67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002 0,002	44I	-	-	I I			
60.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,006 0,006	355	-	-	2 2			
6I.	ССЦ том I таб.3.4	Металлизация закладных деталей	т	0,008 0,008	I78	-	-	I I			
62.	II-II II.I-II	Набетонка по днищу лотков из бетона М-I00	м3	0,4 0,4	29,3	-	-	I2 I2			
63.	7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	8 8	8,06	--	-	64 64			
64.	7-23 7.2-3	То же, площадью более 5 м2	шт	3 3	II,0	-	-	33 33			
65.	ССЦ п.9-222 Прн-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	3,08 3,08	53,3	-	-	I64 I64			

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66.	ССЦ п.9-22I пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, из бетона М-200	м3	0,45 / 0,45	5I,6	-	-	23 / 23			
67.	ССЦ п.9-224 Пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, длиной более: 3 м из бетона М-300	м3	4 04 / 4,04	63,0	-	-	254 / 254			
68.	ССЦ том I таб.3.I	Арматура класса А-I	т	0,072 / 0,072	229	-	-	I6 / I6			
69.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,352 / 0,352	250	-	-	88 / 88			
70.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,040 / 0,040	32I	-	-	I3 / I3			
7I.	-"-	Закладные детали	т	0,005 / 0,005	4I3	-	-	2 / 2			
72.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005 / 0,005	I78	-	-	I / I			
73.	-"-	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,030 / 0,030	4I3	-	-	I2 / I2			

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74.	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация соединительных элементов	т	0,030 / 0,030	I76	-	-	5 / 5			
75.	7-445 7.I0-I,8	Укладка перемычек (балок) массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	I / I	0,23	-	-	I / I			
76.	7-I27 7.9-I-I,8	То же, весом до 0,7 т	шт	I / I	I,5	-	-	2 / 2			
77.	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,43 / 0,43	64,4	-	-	28 / 28			
78.	ССЦ том I таб.3.I	Арматура класса А-I	т	0,002 / 0,002	229	-	-	I / I			
79.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,008 / 0,008	250	-	-	2 / 2			
80.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,006 / 0,006	32I	-	-	2 / 2			
8I.	46-5 46.I-5	Усиление перекрытия монолитным бетоном М-50 сверху Цена: 2I,I+I,02x24,8	м3	3,8 / 3,8	46,39	-	-	I76 / I76			

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
82.	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей в монолите весом до 20 кг	т	0,027 0,027	355	-	-	I0 I0			
83.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,296 0,296	329	-	-	97 97			
84.	ССЦ том I таб.3.4	Металлизация соединительных деталей	т	0,323 0,323	I78	-	-	57 57			
85.	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов	т	0,006 0,006	65I	-	-	4 4			
		Итого по Ш разделу						92I4 92I4			
		IУ. Стальные конструкции									
86.	9-40 9.6-I т.ч. таб.2 п.2	Монтаж монорельса по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73х0,I	м пути	7,5 7,5	3,75	-	-	28 28			
87.	СССЦ ч.П р.I п.I825	Стоимость монорельса пролетом до 6 м прямолинейных	т	0,32 0,32	239	-	-	76 76			
88.	9-46 9.7-I т.ч.п.I.I2 таб.2 п.3	Монтаж лестниц с ограждением Цена:58,0+I3,8х0,I	т	0,43 0,43	59,38	-	-	26 26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89.	ССЦ ч.П р.I п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,37 / 0,37	358	-	-	I32 / I32			
90.	9-47 9.7-2 т.ч. п.I.I2 таб.2	Монтаж площадок для обслуживания из рифленой стали с ограждением Цена:46,8+I9x0.I	т	I,37 / I,37	48,7	-	-	67 / 67			
9I.	ССЦ ч.П р.I п.I979	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленной стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	I,24 / I,24	326	-	-	404 / 404			
92.	ССЦ ч.П р.IУ п.I98I	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,I9 / 0,I9	327	-	-	62 / 62			
93.	9-47 9.7-2 т.ч. п.I.I2	Перекрытие лотков щитами из рифленой стали Цена:46,8+I9x0,I	т	0,I32 / 0,I32	48,70	-	-	6 / 6			
94.	ССЦ ч.П р.I п.I979	Стоимость щитов из рифленной стали	т	0,I32 / 0,I32	326	-	-	43 / 43			
95.	9-5I 9.8-I	Монтаж металлических опор	т	0,074 / 0,074	I9,2	-	-	I / I			

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
96.	ССЦ ч.II р.I п.I943	Стоимость металлических опор	т	0,074 0,074	292	-	-	22 22			
		Итогоо по IУ разделу						867 867			
		У. Полы									
		Тип 3									
97.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,2I 0,2I	4I7	-	-	88 88			
		Тип 6									
98.	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,2I 0,2I	84,7	-	-	I8 I8			
		Тип 7									
99.	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка из цементного раствора толщиной 40 мм Цена: 70+I3,6x4	I00 м2	0,22 0,22	I24,I	-	-	27 27			
I00.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,22 0,22	4I7	-	-	92 92			
		Итого по У разделу						225 225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Изоляционные работы									
I0I.	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.3.I0	Затирка цементным раствором наружной поверхности стен при высоте более 4м Цена:35,8-(20,C+I,0)x0,I	I00 м2	I,56 -	33,64	-	-	52 -			
I02.	8-27 8.4-7	Обмазочная изоляция наружной поверхности стен битумом в 2 слоя	I00 м2	- I,56	90	-	-	- I40			
I03.	I3-II4 I3.I4-I3 I3-II5 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция наружных стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя при высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	I00 м2	0,39 0,39	I46,7	-	-	57 57			
I04.	8-I90 8.22-г	Леса наружные трубчатые для отделочных работ	I00 м2 верт. проект,	I,56 I,56	49,7	-	-	78 78			
		Итого по УI разделу						I87 275			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Отделочные работы									
I05.	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 3.I0	Однослойная штукатурка стен цементно-известковым раствором при высоте помещения от 4 м до 8 м (машзал) Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	I,I3 I,I3	33,64	-	-	38 38			
I06.	I5-275 I5.55-I3	Однослойная штукатурка стен цементным раствором при высоте до 4 м	I00 м2	0,74 0,74	35,8	-	-	26 26			
I07.	I5-272 I5.55- -I.I2	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей лотков	I00 м2	0,08 0,08	89,0	-	-	7 7			
I08.	6-253 6.29-4	Железнение по штукатурке	м2	8,I 8,I	0,2	-	-	2 2			
I09.	I5-297 I5.59-4 т.ч. п.I.I2 п.3.I0	Подготовка бетонной ребристой поверхности потолков под окраску при высоте более 4 м (машзал) Цена: 20,7-(I8,5+0,I5)x x0,I	I00 м2	0,35 0,35	I8,83	-	-	7 7			
II0.	I5-297 I5.59-4	То же, на высоте до 4 м (над резервуаром грабельного отделения)	I00 м2	0,I6 0,I6	20,7	-	-	3 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
III.	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4 м (машзал) Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,35 0,35	I3;59	-	-	5 5			
II2.	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.I.2 п.3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м (машзал) Цена: 76,3+(23,I+0,9)x x0 I	I00 м2	I,I3 I,I3	78,7	-	-	89 89			
II3.	I3-I3I I3.I6-4	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в один слой (в отделении решеток-дробилок) на высоте до 4 м	I00 м2	0,I6 0,I6	8,83	-	-	I I			
II4.	I3-I3I I3.I6-I	То же, стен	I00 м	0,74 0,74	8,83	-	-	7 7			
II5.	I3-I38 I3.7-2 т.ч. п.I.6	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя Цена: I0,9x3	I00 м2	0,I6 0 I6	32,7	-	-	5 5			
II6.	I3-I3 I3.I7-2 т.ч. п.I.6	То же, стен Цена: I0,9x3	I00 м2	0,74 0,74	32,7	- -	-	24 24			

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II7.	I3-II4 I3.I4-3 I3-II5 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя (в приемном резервуаре) при высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	I00 м2	0,39 0,39	I46,7	-	-	57 57			
II8.	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций монорельса, площадок, лестниц, ограждений грунтом ГФ-0II9 за I раз на высоте более 4м Цена: 7,7I+2,05х0,I	I00 м2	0,59 0,59	7,9I5	-	-	5 5			
II9.	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 т.ч. п.3.9	Окраска стальных конструкций монорельсов, площадок, лестниц и ограждений эмалью ПФ-II5 за 3 раза при высоте более 4 м Цена: (I0,3+I,5Iх0,I)х3	I00 м2	0,59 0,59	3I,353	-	-	I8 I8			
I20.	8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 6 м	I00 м2	0,24 0,24	7I,7	-	-	I7 I7			
		Итого по УII разделу						3II 3II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Разные работы									
I2I.	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-200 объемом до 5м3 Цена: 35,7+(27,4+25,8)xI,02	м3	0,78 0,78	37,33	-	-	29 29			
I22.	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,022 0,022	I25,3	-	-	3 3			
I23.	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в фундаментах	т	0,0I5 0,0I5	65I	-	-	I0 I0			
I24.	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных опор под трубопроводы из бетона М-200 Цена: 35,7+(27 4-25,8)x xI,02	м3	0,03 0,03	37,33	-	-	I I			
I25.	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,083 0,083	634,0	-	-	53 53			
I26.	6-83 6-9-7	Установка ходовых скоб весом до 4 кг	т	0,0I4 0,0I4	44I	-	-	6 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I27.	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм	т	0,I00 0,I00	777	-	-	78 78			
I28.	22-363 22.22-6	То же, диаметром 400мм	т	0,038 0,038	634	-	-	24 24			
I29.	ССЦ ч.I р.I п.283	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	33,5 33,5	0,73	-	-	24 24			
I30.	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	44,2	0,I9	-	-	8 8			
		Итого по УШ разделу						236 236			

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете

№ 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 конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				Прямые затраты	% накладных расходов I6,5 8,6	Сумма по гр. 5,6	Плановые накопления 8% от стоимости по гр. 7	Всего по графам 7,8	в том числе: Основная заработная плата	в том числе: Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	в накладных расходах % от суммы по гр.6	в плановых накоплениях % от стоимости по гр. I0,II	Всего по данным графам I0,II, I2, I3	Стоимость единицы измерения, руб.	
														сухой грунт	мокрый грунт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	Земляные работы	м3	2I93	I435	237	I672	I34	I806						II,42	25,4I
			3588	3865	638	4503	360	4863						0,82	I,36
2.	Основание	м2	54,07	I48	24	I72	I4	I86						I,I8	I,83
			55,4	279	46	325	26	351						3,44	6,34
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I09,9	92I4	I520	I0734	859	II593						73,34	60,57
			I09,9	92I4	I520	I0734	859	II593						I05,49	I0549

19303-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
4.	Стальные конструкции	т.	2,32	867	75	942	75	I0I7						6,43	5,3I
			2,32	867	75	942	75	I0I7						43836	438,36
5.	Полы	м2	64,I	225	37	262	2I	283						I,79	I,48
			64,I	225	37	262	2I	283						4,4I	4,4I
6.	Изоляционные работы	м2	I56,0	I87	3I	2I8	I7	235						I,49	I,8I
			I96	275	45	320	26	346						I,5I	I,77
7.	Отделочные работы	м2	277	3II	5I	362	29	39I						2,47	2,04
			277	3II	5I	362	29	39I						I,4I	I,4I
8.	Разные работы	руб.	-	236	39	275	22	297						I,88	I,55
				236	39	275	22	297							
	Итого по сводке			I2623	2014	I4637	II7I	I5808						I00%	I00%
				I5272	2451	I7723	I4I8	I9I4I							

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта В. Еременко
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер А.Цыбульник
Проверила ст.инженер М.Трофименко

19303-03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/час напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м, открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	чел-час	2564	3I42
заработная плата	руб.	I448	I734
машины	руб.	2I4	2I6

Составил : Саксон

gost.e-ecolog.ru