ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I - 100.85

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

20730 - 03

ЦЕНА 0-66

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 902-1-160.85 а.11
Заказ № 1844
Цена 0 руб 68 коп
Тираж 453
Дата "11" XII 1985 г.

20730-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-100.85

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс.руб.	Открытый способ в сухих грунтах
Общая	114,13
Строительно-монтажных работ	78,78
На 1 м3 объема руб.	32,74

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В.О."Союзводоканалпроект" протокол № 21 от 18.04.1985 г.

Введен в действие В.О. "Союзводоканалпроект" Приказ №239 от 18.09. 1985 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЗОСиС В.Тынко

Оглавление

№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте	4
3.		Смета на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при открытом способе производства работ в сухих грунтах	7
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	32

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине подводящего коллектора 4,0; составлены в ценах и нормах, введенных с I.I.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области.
- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.I.1984 г.
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- на общестроительные работы	- 16,6%
- на внутренние сантехнические работы	- 13,3%
- на металлоконструкции	- 8,6 %
- плановые накопления	- 8%

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС-ЭЕС, редакция 5.I (и напечатаны на пишущей машинке.

Составила ст.инженер Н.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 с механизированными решетками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	II4,I3	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м3/ч	95,I	руб.
I м2 общей площади здания	266,I5	руб.
I м3 объема здания	32,74	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			Строительн. работ	Монтажных работ	Оборудован. мебели и инвентар.	Прочих затрат	Всего	В том числе основ эксплуатационной машин зараб. платы		Нормативн. условно-чист. продукции	Един. измерен.	Колич. един. изм.	Стоим. един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I.	I-I	Подземная часть	35,88	-	-	-	35,88	-	-	-	м3	972	36,9
2.	Альбом X	Надземная часть	27,0I	-	-	-	27,0I				м3	I434	I8,83

Смета I-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по общестроительным работам	62,89	-	-	-	62,89	-	-	-	м3	2406	26,14
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X смета I-3	Отопление	0,7	-	-	-	0,7				м3	2406	0,29
4.	I-4	Теплоснабжение установки III	0,03	-	-	-	0,03				м3	2406	0,01
5.	Альбом I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,21	-	-	-	0,21				м3	2406	0,08
6.	I-6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	2406	0,22
7.	I-7	Вентиляция	2,67	-	-	-	2,67				м3	2406	1,07
8.	I-8	Водопровод	0,27	-	-	-	0,27				м3	2406	0,11
9.	I-9	Канализация	0,18	-	-	-	0,18				м3	2406	0,07
		Итого по сантехническим работам	4,51	-	-	-	4,51				м3	2406	

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	5,94	20,I9	-	26,I3						
II.	I-II	Приобретение оборудования мастерской	-	0,04	0,54	-	0,58						
I2.	I-I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,27	0,27						
		Электротехнические работы											
I3.	Альбом X сметa I-I3	Электросиловое оборудование	-	3,86	I4,25	-	I8,II						
I4.	I-I4	Электроосвещение	I,28	-	-	-	I,28						
		Итого по электротехническим работам	I,28	3,86	I4,25	-	I9,39						
I5.	I-I5	КИП и средства автоматизации	-	0,26	0,I0	-	0,36						
		Итого по объектной смете	68,68	I0,I0	35,08	0,27	II4,I3						

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер Н.Курило
Проверила рук.группы Ф.Довницкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с механизированными решетками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи АРТ-I0, КЖ-I8-КЖ I+4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	35,88	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м3/ч	29,9	руб.
I м2 общей площади здания	I2I,22	руб.
I м3 объема подземной части здания	36,9I	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб Всего	Норматив. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе основн. зарплата	в том числе эксп. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I.	ЕЕ-II29 I.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00м2	6,57	0,35	2	- 3	-	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЕI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. до 96 квт (I30 л.с.) с перемещ. до 30 м	I000 м3	0,20	2I,34	4	-/4	-	4/I
3.	ЕI-240 I.29-II т.ч.I.II	Добавлять на 20 м перемещ. к р-ке 233	I000 м3	0,20	37,84	8	-/7	-	7/2
4.	ЕI-I74 I.22-I3 т.ч. т.3 п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,20	I49,66	30	-/30	I	29/I2
5.	С3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	28I,00	0,29	8I	-/-	-	-/-
6.	ЕI-I94 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000 м3	0,20	II,63	2	-/2	-	2/I
7.	ЕI-56 I.II-I4 т.ч.т.3. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000 м3	4,64	I50,82	700	-/699	30	669/277

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	EI-I75 I.22-I4 т.ч.т.з. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,86	I78,2I	I53	- I54	7	I47 6I
9.	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I507,00	0,29	437	- -	-	- -
I0.	EI-I95 I.26-2 т.ч.т.з. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000 м3	0,86	I4,90	I3	- I3	I	I2 4
II.	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,35	229,00	80	- 80	47	33 2I
I2.	EI-234 I.29-6 т.ч.т.з. п.I.II п.3.48	Перемещ.грунта 2 группы бульдозером мощн. до 96 квт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал	I000 м3	4,47	22,23	99	- I00	-	I00 32
I3.	EI-24I I.29-I2	Добавлять на 40м перемещен. к р-ке 234	I000 м3	4,47	85,36	382	- 38I	-	38I I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	ЕI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.46	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) на 50м из временного отвала в обратную засыпку	1000 м3	4,47	22,23	99	- 100	-	100 32
15.	ЕI-241 I.29-12	Добавлять на 40м перемещ. к р-ке 233	1000 м3	4,47	85,36	382	- 381	-	381 122
16.	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100 м3	11,20	46,00	515	- 515	515	- -
17.	ЕI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м3	3,35	15,29	51	- 51	-	51 16
18.	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	100 м3	23,53	9,69	228	- 228	146	82 54
19.	ЕI-1163 I.118-3.4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см	100 м3	10,00	6,56	66	- 66	-	66 21
20.	ЕI-1166 I.118-3,4 прим.	Добавлять на каждый последующий проход кулачкового катка массой 5т к расценке I-1163	100 м3	10,00	0,93	9	- 9	-	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I			руб.	4201	- 2823	747	2076 782
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	3341			
		Накладные расходы			руб.	549			
		Плановые накопления			руб.	311			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4201			
		Раздел 2. Основание							
2I.	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм	м3	I2,86	27,40	352	- I3	9	4 I
		Всего по разделу 2			руб.	443	- I3	9	4 I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	352			
		Накладные расходы			руб.	58			
		Плановые накопления			руб.	33			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	443			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
22.	E6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7	Монолитное ж/б днище подземной части насосной станции толщиной 400 мм из БМ200, МРЗ100, МПа 0,4	м3	50,00	34,48	I724	- I62	II6	46 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	п.I-I9 т.ч.3.4								
23.	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,54	270,00	I46	- / -	-	- / -
24.	CI24-I8	Арматура класса A3	т	5,4I	283,00	I53I	- / -	-	- / -
25.	E6-234 6.27-3 ССЦ п.I-29 п.I-3I т.ч.т.3, 4	Круглые стены подземной части насосных станций из БМ200/МРз I00,МПа 0,4	м3	76,80	56,78	436I	- / 875	776	99 / 30
26.	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,07	270,00	I9	- / -	-	- / -
27.	CI24-I8	Арматура класса A3	т	5,42	283,00	I534	- / -	-	- / -
28.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,2I	44I,00	93	- / 26	26	- / -
29.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,3I	355,00	II0	- / I2	I2	- / -
30.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00	5,I9	I7,30	90	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	E6-I5I CI4-9 ССЦ т.ч. т.3.4	Монолитные ж/б внутренние стены-перегородки толщиной до 300 мм, высотой до 6 м из БМ200, МПа 0,4	м3	24,00	47,04	II29	- / I59	I32	27 / 8
32.	CI24-I9	Арматура класса AI	т	0,II	307,00	34	- / -	-	- / -
33.	CI24-2I	Арматура класса A3	т	2,22	306,00	679	- / -	-	- / -
34.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	44I,00	26	- / 7	7	- / -
35.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,28	355,00	99	- / II	II	- / -
36.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	3,38	I7,30	58	- / -	-	- / -
37.	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из БМI00 в приемном резервуаре	м3	28,30	29,30	829	- / 46	46	- / -
38.	E6-83 6.9-7	Закладные в набетонке весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4	- / I	I	- / -
39.	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч. т.3,4	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МРз I00, МПа 0,4 по стенам	м3	I5,32	43,34	664	- / 9I	75	I6 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,29	253,00	73	-	-	-
4I.	CI24-9	Арматура класса A3	т	0,63	296,00	I90	-	-	-
42.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I,00	I3	-	4	-
43.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355,00	II	- I	I	-
44.	E6-I34 6.I3-I0	Набетонка по стенам толщ. 0,5 м из МБ I00	м3	4,7	37,07	I74	- 225	I8I	44 I3
45.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,07	I7,30	I	- -	-	- -
46.	E6-I77 6.I6-5 CCI т.3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м МПа 0,4 в помещении решеток	м3	9,6	54,77	526	- 8I	70	II 3
47.	CI24-I0	Арматура класса AI	т	0,I5	338,00	5I	- -	-	- -
48.	CI24-I2	Арматура класса A3	т	0,64	325,00	208	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441,00	35	- I0	I0	- -
50.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,44	355,00	I56	- I7	I7	- -
51.	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,26	329,00	86	- 3	3	- -
52.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	7,82	I7,30	I35	- -	-	- -
53.	EII-II II.I-II	Набетонка в лотках из БМI00	м3	0,50	29,30	I5	- I	I	- -
54.	E6-I09 6.I2-7 ССЦ т.3,4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 6 м, периметром, до 2м МПа 0,4	м3	0,75	59,67	45	- II	8	3 I
55.	CI24-4	Арматура класса AI	т	0,0I	257,00	3	- -	-	- -
56.	CI24-6	Арматура класса A3	т	0,04	3I8,00	I3	- -	-	- -
57.	E6-I64 6.I5-5 ССЦ т.3,4	Монолитные ж/б балки перекрытия на высоте от опорной площадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М200, МРз I00, МПа 0,4	м3	8,39	58,02	445	- 95	85	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58.	E6-I65	То же, высотой более 800 мм	м3	26,40	49,22	I299	- 248	2I6	32 I0
59.	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,39	253,00	99	- -	-	- -
60.	CI24-9	Арматура класса A3	т	4,II	286,00	II75	- -	-	- -
6I.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,22	355,00	78	- 8	8	- -
62.	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329,00	23	- I	I	- -
63.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,89	I7,30	50	- -	-	- -
64.	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т отм. 0,00	шт	I5,00	8,06	I2I	- 35	I5	20 7
65.	E7-23 7.2-6	То же, площадью более 5 м2	шт	4,00	II,00	44	- I2	5	7 2
66.	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	Стоим.сборных ж/б плоских плит размером более 3 до II м2 массой до 5 т, из БМ 300	м3	8,35	62,50	522	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 I.496	Стоимость доборов объемом до 0,2 м3, массой до 5 т, из БМ 300	м3	0,20	65,60	I3	- / -	-	- / -
68.	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I-497	То же, объемом более 0,2 м3	м3	3,34	63,70	2I3	- / -	-	- / -
69.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	6,66	24,50	I63	- / -	-	- / -
70.	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	I,I4	22,40	25	- / -	-	- / -
7I.	CI47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,75	40,80	3I	- / -	-	- / -
72.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,75	I7,30	I3	- / -	-	- / -
73.	Е7-445 С.38-I0 ССЦ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт	9,00	0,29	3	- / 3	I	2 / I
74.	Е7-I27 7,9-I ССЦ п.2-2	Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	3,00	I,55	5	- / 4	I	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек из БМ 200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м	м3	I,42	64,40	9I	-	-	-
76.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	I,65	24,50	40	-	-	-
77.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,II	3I,60	3	-	-	-
78.	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,03	22,40	I	-	-	-
79.	CI47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,I6	40,80	6	-	-	-
80.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,I6	I7,30	3	-	-	-
8I.	E6-I68 6.I5-9	Набетонка по балкам из БМ200	м3	0,60	42,30	25	- 3	3	-
		Всего по разделу 3			руб.	24345	- 2I56	I835	32I 98
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I9344			
		Накладные расходы -			руб.	3I98			
		Плановые накопления			руб.	I803			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	24345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Металлоконструкции							
82.	Е9-4I 9.6-2	Монтаж направляющих путей и подвесных балок по металлическим опорам из двутавра номер 30	т	I9,00	4,66	89	- 8I	I3	68 24
83.	CI2I-I825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок прямолинейных пролетом до 6м из прокатных двутавров	т	0,97	239,00	232	- -	-	- -
84.	CI2I-I829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I	т	0,38	25I,00	95	- -	-	- -
85.	Е9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждениями из рифленной стали	т	3,I2	48,70	I52	- I20	65	55 I7
86.	CI2I-I979	Стоимость стальных конструкций площадок с настилами из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	2,94	326,00	958	- -	-	- -
87.	CI2I-I98I	Стоимость ограждения площадок	т	0,I9	327,00	62	- -	-	- -
88.	Е9-46 9.7-I т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждениями	т	0,78	59,38	46	- 37	I2	25 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	CI2I-I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,60	358,00	215	- -	-	- -
90.	CI2I-I98I	Стоимость ограждения лестницы	т	0,I8	327,00	59	- -	-	- -
		Всего по разделу 4			руб.	2236	- 238	90	I48 50
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	I908			
		Накладные расходы			руб.	I63			
		Плановые накопления			руб.	I65			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	2236			
		Раздел 5. Полы							
		Тип 3 (4/7)							
9I.	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00 м2	0,3I	4I7,00	I3I	- 20	I9	I -
		Тип 8							
92.	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,45	84,70	38	- 7	7	- -
		Тип 9							
93.	EII-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	66,I0	I0,40	687	- I07	I07	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	EII-57 II.8-3	Устройство бетонных стяжек толщ.	I00 м2	0,57	8I,50	46	-/8	8	-/-
95.	EII-58 II.8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм на 20 м изменения толщ. стяжки добавлять к р-ке ном. 57	I00м2	0,57	6I,60	35	-/I	I	-/-
96.	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00 м2	0,57	4I7,00	238	-/38	35	3/I
		Всего по разделу 5			руб.	I478	-/I8I	I77	4/I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	II75			
		Накладные расходы			руб.	I94			
		Плановые накопления			руб.	I09			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I478			
		Раздел 6. Отделочные работы							
97.	EI5-275 I5.55-I3 т.ч.п.3.I	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м (однослойная штукатурка)	I00м2	2,I4	33,64	72	-/42	40	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98.	E15-275 I5.55-I3	То же, цементным раствором на высоте до 4 м	I00м2	0,92	35,80	33	- 20	I9	I -
99.	E15-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен каналов в помещении решеток	I00м2	0,33	35,80	I2	- 7	7	- -
I00.	E6-253 6.29-4	Железные поверхности стен каналов	м2	33,00	0,22	7	- 6	6	- -
I0I.	E15-276 I5.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков на высоте до 4 м(помещение решеток)	I00м2	0,36	42,I0	I5	- 9	9	- -
I02.	E15-276 I5.55-I4 т.ч.п.3.I	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещения более 4 м (машзал)	I00м2	0,9I	39,55	36	- 2I	20	I -
I03.	E13-I3I I3.I6-4	Огрунтовка потолков лаком №-I70 в I слой на высоте до 4 м	I00м2	0,36	8,83	3	- -	-	- -
I04.	E13-I38 I3.I7-2 т.ч.п.I.6	Окраска потолков эмалью № I33 в 3 слоя на высоте до 4 м	I00м2	0,36	32,70	I2	- I	I	- -
I05.	E15-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4м (машзал)	I00м2	I,04	I3,59	I4	- 8	8	- -
I06.	E13-I3I I3.I6-4	Огрунтовка стен лаком №I70 в I слой на высоте до 4 м	I00м2	0,92	8,83	8	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07.	ЕI3-I38 I3,I7-2 т.ч. п.I.6	Окраска стен эмалью ПФ133 в 3 слоя на высоте до 4 м	I00 м2	0,92	32,70	30	- 4	3	I -
I08.	ЕI5-660 I5-I68-3 т.ч. п.I.6 п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4м (машзал)	I00 м2	2,I4	78,70	I68	- 56	54	2 I
I09.	ЕI3-II4 I3.I4-I3 т.ч. п.3.9	Окрасочная гидроизоляция стен на основе ЭП на основе эпоксидных смол ЭД20 на высоте более 4м в приемном резервуаре	I00 м2	I,33	74,06	98	- 8	8	- -
II0.	ЕI3-II9 I3.I6-4 т.ч.п.3, 9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц, ограждения грунтом ФЛОЗК в I слой на высоте более 4м с подмостей	I00 м2	I,25	I2,2	I5	- 3	3	- -
III.	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.I.6	Окраска стальных конструкций направляющих путей, площадок, лестниц, ограждения эмалью ПФ II5 в 3 слоя на высоте более 4м	I00 м2	I,25	3I,36	39	- 6	6	- -
II2.	Е8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	I00 м2	0,45	7I,I0	32	- I8	I8	- -
II3.	Е8-I94 8.22-6	То же, при высоте помещения до I0 м	I00	0,65	7I,I0	46	- 27	27	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II4.	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-I94	I00м2	0,65	44,40	29	-/I9	I9	-/-
		Всего по разделу 6			руб.	842	-/256	249	7/2
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	669			
		Накладные расходы			руб.	III			
		Плановые накопления			руб.	62			
		Всего,стоимость общестроительных работ			руб.	842			
		Раздел 7. Разные работы							
II5.	E6-30 6.3-I	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,II	35,70	4	-/-	-	-/-
II6.	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 м	I00 м2	0,002	90,20	I	-/-	-	-/-
II7.	E6-74 6.8-5	На каждые I0 мм изменения толщины раствора к расценке нр.73	I00 м2	0,002	35,I0	I	-/-	-	-/-
II8.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,0I	478,00	5	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9.	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объёмом до 5 м3 из бетона М-I50	м3	8,9I	36,52	325	- 3I	2I	I0 3
I20.	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором слоем 30 мм	I00 м2	0,09	90,20	8	- 2	2	- -
I2I.	E6-74 6.8-3	На каждые I0 мм изменения толщины раствора к расценке пр.73 добавлять или исключать	I00 м2	0,09	35,I0	3	- I	I	- -
I22.	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры из бетона М-I50	м3	0,2I	36,52	8	- -	-	- -
I23.	E6-30 6.3-I	Обетонирование стоек под площадку бетоном М-I00	м3	0,90	35,70	32	- 3	2	I -
I24.	E22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50:I00мм	т	0,03	777,00	23	- I0	6	4 I
I25.	E22-363 22.22-6	То же, Д-500 : 800 мм	т	0,37	634,00	235	- 78	3I	47 I4
I26.	CIII-283	Пакля пропитанная для набивки сальников	кг	96,30	0,72	69	- -	-	- -
I27.	E6-263 6.3I-6	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	204,79	0,I9	39	- 8	8 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I28.	Е34-304 34.55-I	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	I0м2	I,04	22I,00	230	- 38	3I	7 2
I29.	Б6-I5 6.I-35	Монолитное бетон.дно каналов и приямка из МБI00 в мацзале	м3	0,55	27,8I	I5	- -	-	- -
I30.	Б6-I3I 6.I3-7 ССДи.I-27 п.I-29	Монолитные бет.стены каналов толщ.до I50 мм из МБI00	м3	0,52	59,36	3I	- 4	4	- -
I3I.	Б6-I306. I3-6 ССДиI-27 п.I-29	То же, толщ. I00 мм	м3	0,54	82,I6	44	- 7	7	- -
I32.	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну	I00м2	0,03	70,00	2	- -	-	- -
I33.	ЕII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,03	9,83	I	- -	-	- -
I34.	ЕI5-275 I5.55-I3	Затирка стен в каналах и приямках цементным раствором	I00м2	0,05	35,80	2	- I	I	- -
		Всего по разделу 7			руб.	I356	- I83	II4	69 20
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I078			
		Накладные расходы			руб.	I78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления-			руб.	I00			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I356			
		Раздел 8.Фундаменты под пристройку							
I35.	ЕII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,90	I0,40	9	- I	I	- -
I36.	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2.4	Укладка плит под кольцо опор диаметром более I000 мм	м3	I,44	8,38	I2	- II	2	9 3
I37.	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборных железобетонных круглых плит днища из бетона М-200 диаметром до 3 м,массой до 5 т	т	I,44	68,I0	98	- -	-	- -
I38.	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I9	22,40	4	- -	-	- -
I39.	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,96	3I,60	30	- -	-	- -
I40.	Е7-35I 7.25-I ССЦ п.2.4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм	м3	2,24	I3,74	3I	- 29	6	23 8
I4I.	ССЦ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.I24	Стоимость колец КЦ I0-9 диаметром I000 мм, высотой 0,89м	м	7,20	I8,80	I35	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42.	ССЦ п.9-240 пр-нт 06-08 п.7-I24	Стоимость сборных ж/б колец КЦ I0-3 Д-I000 мм высотой 0,29м	м	I,20	22,80	27	- / -	-	- / -
I43.	Е7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	5,00	6,50	33	- / 28	I4	I4 / 5
I44.	ССЦ п.9-348 пр-нт 06-08 п.7-2I4	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 5 т, длиной до 6м, из бетона М 200	м3	0,52	67,90	35	- / -	-	- / -
I45.	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,40	3	- / -	-	- / -
I46.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I6	24,50	4	- / -	-	- / -
I47.	CI47-24	Закладные детали	I00	0,03	40,80	I	- / -	-	- / -
I48.	ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7-2I6	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м массой до 5 т из МБ 300	м3	2,84	69,I4	I96	- / -	-	- / -
I49.	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,92	22,40	2I	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I50.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	2,30	24,50	56	- -	-	- -
I5I.	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,II	40,80	5	- -	-	- -
I52.	E6-I60 6.I5-I ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50	м3	0,36	44,88	I6	- 2	2	- -
I53.	E6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком	м3	6,60	9,49	63	- 8	5	3 I
		Всего по разделу 8			руб.	980	- 79	30	49 I7
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	779			
		Накладные расходы			руб.	I29			
		Плановые накопления			руб.	72			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	980			
		Всего по смете:			руб.		- 5929	3251	2678 97I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	26738			
		Накладные расходы			руб.	44I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	2490			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	33645			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	1908			
		Накладные расходы			руб.	163			
		Плановые накопления			руб.	165			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	2236			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник сметного отдела В.Тышко

Исходные данные

составила ст.инженер Н.Курило

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

Перфорация :

Подготовила техник Е.Фокина

Проверила техник Т.Шевякова

лг

Программный комплекс АВС-ЗЕС (Редакция 5.I)

Сводка объемов и стоимости работ
по смете № I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы			3341	4201	-	-	II,7I
2.	Основание			352	443	-	-	I,23
3.	Бетонные и железобетонные конструкции			I9344	24345	-	-	67,85
4.	Металлоконструкции			I908	2236	- -	-	6,23
5.	Полы			II75	I478	-	-	4,I2
6.	Отделочные работы			669	842	-	-	2,35
7.	Разные работы			I078	I356	-	-	3,78
8.	Фундаменты под пристройку			779	980	-	-	2,73
	Итого:	м3	972	28646	35981	32	4I	I00,00

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3 час, напором 30-40 м с механизированными решетками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (подземная часть)

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		5772
Затраты труда	чел-ч	
Заработная плата	руб.	3251
Строительные машины	руб.	2678
Надземная часть		
Затраты труда	чел.ч	3957
Заработная плата	руб.	2292
Строительные машины	руб.	477
Итого общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	9729
Заработная плата	руб.	5542
Строительные машины	руб.	3155
Санитарно-технические работы		
Затраты труда	чел.ч	671

I	2	3
Заработная плата	руб.	340
Строительные машины	руб.	9
Монтажные работы		
Приобретение оборудования мастерской		
Затраты труда	чел.ч	30
Заработная плата	руб.	I8
Строительные машины	руб.	-
Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов		
Затраты труда	чел.ч	2683
Заработная плата	руб.	I429
Строительные машины	руб.	387
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	II30
Заработная плата	руб.	78I
Строительные машины	руб.	25I
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	276
Заработная плата	руб.	I58
Строительные машины	руб.	I40

I	2	2	3
	КИП и средства автоматизации		
	Затраты труда	чел.ч	106
	Заработная плата	руб.	59
	Строительные машины	руб.	10
	Всего:		
	Затраты труда	чел.ч	14625
	Заработная плата	руб.	8327
	Строительные машины	руб.	3952

Начальник сметного отдела В.А.Тышко

Составил старший инженер В.А.Терещенко

Проверил руководитель группы М.Я.Балакирский

gost.e-ecolog.ru

ЯГ

Осм 23.10.85 г.