

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-77.83

Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при  
глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м  
(Вариант „Сборная стена в грунте“)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Вариант "Сборная стена в грунте"

19189-03

---

ЦЕНА 0.68

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-405, Славянка ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.

Листов № 1416 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19189-03

902-I-77-83

Канализационной насосной станции производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м  
(Вариант „Сборная стена в грунте“)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Вариант "Сборная стена в грунте"

Стоимость	"Сборная стена в грунте"	
	РД-600	КРД-40
Общая в тыс.руб.	105,32	102,99
Строительно-монтажных работ	79,42	79,23
I м <sup>3</sup> здания	44,14	44,04

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического  
совета института "Совхозоканалпроект"  
от " 27 " июня 1983г. № 32  
и введен в действие  
В/О Совхозоканалпроект  
28.10.1983г. приказ № 259

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСмС

*Тышко*  
*Лялюк*  
*Тышко*

Г.Бондаренко  
В.Лялюк  
В.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	34

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками с подземной частью вариант "стена в грунте" при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.1.84 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 (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области 1983 года издания.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

Для общестроительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
Плановые накопления	- 8%

Составила рук. группы



Ф.Дзювицкая

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м "Сборная стена в грунте".

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

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на :  
расчетную единицу произ-  
водительности м<sup>3</sup>/ч  
I м<sup>2</sup> общей площади  
здания  
I м<sup>3</sup> объема здания

РД-600

105,32

КРД-40

102,99 тыс.руб.

тыс.руб.

150,45

147,12 руб.

354,55

353,70 руб.

44,14

44,04 руб.

№ ПП	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-эконо- мическ.показат.		
			строи- тельн. работ	мон- тажн. работ	Обору- дован. присп. мебели и ин- вент.	Про- чих зат- рат	Все- го	в том числе		Норма- тивно услов- но-чис- той про- дукц.	Наи- менов. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоя- мость. ед. изм.
								основ- ной зар- платы	экоп машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы Подземная часть: I. Альбом XII Смета I	С решетками-дробилками РД-600	50,66	-	-	-	50,66			м <sup>3</sup>	909,0	55,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	50,51	-	-	-	50,51				м3	909,0	55,56
3.	Альбом XI Смета 2	Подземная часть	17,13	-	-	-	17,13				м3	890,0	19,24
		Итого по общестроитель- ным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	67,79	-	-	-	67,79				м3	1799,0	37,68
		С решетками-дробилками КРД-40	67,64	-	-	-	67,64				м3	1799,0	37,59
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				м3	1799,0	0,35
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки II-I	0,04	-	-	-	0,04				м3	1799,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водопро- догревателя	0,16	-	-	-	0,16				м3	1799,0	0,08
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	1799,0	0,30
8.	Смета 7	Вентиляция	2,31	-	-	-	2,31				м3	1799,0	1,28
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				м3	1799,0	0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	Смета 9	Канализация	0,15	-	-	-	0,15				мЗ	1799,0	0,08
		Итого по сантехническим работам	4,10	-	-	-	4,10						
		Технологическое оборудование и трубопроводы :											
11.	Смета 10	С решетками-дробилками РД-600	-	4,06	21,74	-	25,80						
12.	Смета 10	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,01	19,72	-	23,73						
13.	Смета 11	Трубопровод технической воды	-	0,25	0,07	-	0,32						
14.	Альбом XI Смета 12	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы:											
		Электроосветловое оборудование:											
15.	Смета 13	С решетками-дробилками РД-600	-	2,05	3,73	-	5,78						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16.	Смета 13	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,61	-	5,67						
17.	Смета 14	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
		Итого по электротехни- ческим работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	0,92	2,05	3,73	-	6,70						
		С решетками-дробилками КРД-40	0,92	2,06	3,61	-	6,59						
18.	Смета 15	Клп	-	0,25	0,10	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	72,81	6,61	25,64	0,26	105,32						
		С решетками-дробилками КРД-40	72,66	6,57	23,50	0,26	102,99						

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСяС  
Составила ст. инженер  
Проверила: рук. группы

*Handwritten signatures and initials:*  
  
  


В. Лялюк  
В. Тышко  
Р. Мусатова  
Ф. Изовицкая



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 т.ч.п. I. II табл. 3	Срезка растительного грунта I группы бульдо- зером мощностью 80 д.о. с перемещением до 30м Цена: (33,8+27,7x2)xI, I	1000 м3	0,068	98,12			7			
3	I-174 т.ч.п. I. II табл. 3	Погрузка растительного грунта I группы экска- ватором на гусеничном ходу с ковшом вместим- остью 0,5 м3 на авто- самосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	0,068	I49,65			10			
4	СУПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на расстояние I км	т	95	0,29			28			
5	I-194	Работа на отвале при транспортировании грун- та I группы автотранс- портными средствами	1000 м3	0,068	10,7			I			
6	I-175 т.ч.п. I. II табл. 3	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- рами на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,15	1000 м3	0,745	I78,21			I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-23I т.ч.п. I. II табл. 3	Добор сухого грунта II группы в котловане площадью более 20м <sup>3</sup> бульдозером 80 л.с. с перемещением до 10м Цена: 40,8хI, I	1000 м <sup>3</sup>	0,67	44,88			30			
8	I-174 т.ч.п. I. II табл. п. I, 17	Погрузка сухого грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы Цена: 13I+I24,39х0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,135	149,65			20			
9	СУПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	1540	0,29			447			
10	I-195	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	0,88	13,2			12			
II	I-23I т.ч.п. III табл. 3	Разработка сухого грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10м (воротниковая траншея) Цена: 40,8хI, I	1000 м <sup>3</sup>	0,043	44,88			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-960	Разработка вручную сухо-го грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншей до 0,5 м и шириной до 1,0 м (воротниковая траншея)	100 м3	0,25	74,5			19			
I3	Ед. расц. № I-Д	Разработка траншей под сборные панели штанговым экскаватором с ковшом емкостью 0,6 м3 (ЭК-800) системы НИИСП	100 м3	2,41	178			429			
I4	5-528	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3	337	1,93			650			
I5	ШР-Ш-38-12 10	Глина бентонитовая	т	54,93	34,89			1917			
I6	I-230 т.ч.п.1.11 табл.3	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м	1000 м3	0,732	33,8			25			
I7	I-56 т.ч.п.1.11 п.3.2 п.3.22	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором с грейферным ковшом емкостью 1 м3 в отвал Цена: 132,0х1,1х1,4х1,1	1000 м3	0,732	223,61			164			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I-174 т.ч.п. I-II табл.3	Погрузка грунта II груп- пы экскаватором на гу- сеничном ходу с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup> на автосамосвалы Цена: I3I,0+I24,39x0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,732	I49,65			II0			
19	СЦГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на I км	т	I28I,0	0,29			37I			
20	I-195	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автотранспорт- ными средствами	1000 м <sup>3</sup>	0,732	I3,2			10			
21	Сб.ом.цен эксплуат. стр.маш. код.отр. 0475	Опускание и выемка буль- дозера из котлована краном грузоподъем- ностью 30т	м/час	I3,64	4,55			62			
22	5-528	Нагнетание цементно- песчаного раствора I:I:I,5	м <sup>3</sup>	76,0	I,93			I47			
23	ССЦ п.4-20 Пр-нт 06-12-01 п.1-076	Песок	м <sup>3</sup>	4I,04	7,79			320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	6-171	Заполнение застенного пространства сухой песчано-гравийной смесью	м3	76,0	1,31			100			
25	Об.см.цен на местн. матер. п.4-24 пр-нт 06-12-01 п.1-124	Смесь песчано-гравийная	м3	83,6	7,86			657			
26	46-78	Разборка железобетонных конструкций воротника	м3	68,0	29,8			2026			
27	1-75 т.ч.п.1-II табл.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена:156+148,09х0,15	1000 м3	0,755	178,21			134			
28	СНП ч.1 стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км из временного отвала	т	1321,0	0,29			383			
29	1-257 т.ч.п.1.II табл.3	Засыпка грунта II группы за стены сооружения бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м Цена:18,9х1,1	1000 м3	0,755	20,79			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	I-II85	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более 100 м <sup>2</sup>	100 м <sup>3</sup>	7,55	11,6			88			
31	Сб. см. цен эксплуат. стр. маш. код отр. 27-23	Открытый водоотлив из котлована насосами 30-54 м <sup>3</sup> /час	м/час	2080	0,89			1851			
		Итого по разделу I						10171			
		II. Основание									
32	II-6	Дренажный слой из щебня	м <sup>3</sup>	10,56	16			169			
33	II-II	Устройство бетонной подготовки	м <sup>3</sup>	10,56	29,3			309			
34	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм по подготовке	100 м <sup>2</sup>	1,06	70			74			
35	II-47 II-48	Гидроизоляция асфальтовой мастикой толщиной 10 мм Цена: 45,8+14,2х8	100 м <sup>2</sup>	1,06	159,4			169			
		Итого по II разделу						721			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
26	6-24I	Длища плоские ж/б из бетона М-200 Мрз 50 Мпа 0,4 Цена: 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х2х1,015	м3	52,4	37,2I			1950			
37	СССЦ ч. II разд. ГУ п. I	Арматура класса А-I	т	0,183	270			49			
38	-"- п. 3	Арматура класса А-III	т	6,20I	270			1674			
39	II-55 II-56	Выравнивающий слой в пазу днища под панели цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 70+13,6х6	100 м2	0,187	151,6			28			
40	7-344	Установка панелей стен под земной части (вариант о клиновидным стыком)	м3	73,26	13,7			1004			
4I	ССЦ п. 9-199 т. 3.3,3,4 Пр-вт 06-08 п. 7-10I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей для цилиндрических сооружений из бетона М-300 Мрз-100, Мпа-0,4 весом более 5 т Цена: 58,5+0,82х2	м3	73,26	60,14			4406			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	СССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т.	1,074	229			246			
43	-"-	Арматура класса А-III	т	8,652	250			2163			
44	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	1,565	250			391			
45	-"-	Стоимость закладных де- талей	т	2,572	413			1062			
46	-"-	Металлизация закладных деталей	т	2,572	178			458			
47	-"-	Соединительные элементы	т	0,055	413			23			
48	-"-	Сетка в швах Вр I	т	0,505	321			162			
49	7-350	Установка панелей пере- городок	м3	19,2	12,6			242			
50	ССЦ п.9-199 Пр-нт 06-08 п.7-101	Стоимость сборных ж/б плоских панелей перего- родок из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82x2	м3	19,2	60,14			1155			
51	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,298	229			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-III	т	1,988	250			497			
53	-"-	Сталь прокатная	т	0,435	250			109			
54	-"-	Закладные детали	т	0,714	413			295			
55	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,714	178			127			
56	-"-	Соединительные элементы	т	0,095	413,0			39			
57	6-240	Замоноличивание стыков панелей бетоном М-300 на мелком заполнителей Мрз-100, Мпа-0,4 Цена: 63,4+0,92хI,015	м3	16,9	64,33			1087			
58	6-15I	Монолитные железобетонные участки перегородок из бетона М-200, толщиной 300 мм (стык стен с перегородкой)	м3	6,24	45,2			282			
59	СССЦ ч.II раад.1У п.18	Арматура класса А-III	т	0,128	283,0			36			
60	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,09	392,0			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,020	355,0			7			
62	Пр-нт 06-08 т.ч. п. II.2 табл. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170,0x1,02	т	0,02	173,4			3			
63	6-109	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа- 0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м3	0,85	59,67			51			
64	СССР ч. II разд. IY п. 4	Арматура класса А-I	т	0,038	257,0			10			
65	"-" п. 6	Арматура класса А-III	т	0,114	318,0			36			
66	6-177	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м в грабелном отделении из бетона М-200, Мрз-50, Мпа-0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м	12,0	54,77			657			
67	СССР ч. II разд. IY п. 10	Арматура класса А-I	т	0,406	338,0			137			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	СССР ч. II разд. IV п. 12	Арматура класса А-III	т	1,064	325,0			346			
69	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	441,0			41			
70	6-84	То же, весом до 20 кг.	т	0,159	355,0			56			
71	Прейск. 06-08 т. ч. п. II, 2 табл. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170,0x1,02	т.	0,252	173,4			44			
72	6-178	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия с проемами и приямком, электрическим каналом на высоте более 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа-0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	40,5	58,27			2360			
73	СССР ч. II разд. IV, п. 10	Арматура класса А-I	т	0,657	338,0			222			
74	-"- п. 12	Арматура класса А-III	т	3,213	325,0			1044			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	СССЦ ч.П разд. IV, п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,528	392,0			207			
76	6-83	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,080	441,0			35			
77	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246	355,0			87			
78	Пр-нт 06-08 т.ч.п. II.2 таб. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170,0хI,02	т	0,326	173,4			57			
79	6-164	Монолитное железобетонное опорное кольцо под пли- тами перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа-0,4 Цена: 52,0+0,92х2	м3	26,3	53,84			1416			
80	СССЦ ч.П разд IV п.7	Арматура класса А-I	т	0,320	253,0			81			
81	"-" п.9	Арматура класса А-III	т	1,046	286,0			299			
82	6-83	Установка закладных де- талей до 4 кг	т	0,102	441,0			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	Пр-нт 06-08 т.ч.п. II.2 табл. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170,0х1,02	т	0,102	173,4			18			
84	II-II	Набетонка по днищу из бетона М-100 средней толщиной 700 мм в гра- бельном отделении	м3	23,76	29,3			696			
		Итого по разделу III						25543			
		IV Стальные конструкции									
85	9-63	Монтаж направляющих подвесных путей кранов весом до 3 т	т	1,23	35,8			44			
86	СССЦ ч. II п. 1825	Стоимость стальных кон- струкций прямолинейных направляющих путей под- весных кранов пролетом до 6 м	т	1,23	239,0			294			
87	9-46 т.ч.п. 2 табл. 2	Монтаж лестниц с ограж- дением Цена: 58,0+13,8х0,1	т	0,88	59,38			52			
88	СССЦ ч. II п. 1975	Стоимость стальных кон- струкций лестниц с ограждением	т	0,88	358			315			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	9-47 т.ч.н.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали	т	0,89	48,7			43			
90	СССР ч.II п.1979	Стоимость стальных пло- щадок из рифленой стали	т	0,89	326,0			290			
		Итого по IV разделу						1036			
		У. Полы									
		Тип 6									
91	II-68	Покрытие цементное толщи- ной 20 мм	100 м2	0,26	84,7			22			
		Тип 7									
		Машзал									
92	II-3	Устройство песчаного осно- вания по дну	м3	39,4	10,4			410			
93	II-55 II-56	Стяжка из цементного рас- твора толщиной 40 мм	100 м2	0,1	124,4			12			
		Цена: 70,0+13,6x4									
94	II-135	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М-100	100 м2	0,1	417,0			42			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	13-131 т.ч.п.1.4 3,9	Огрунтовка потолков лаком ПФ 170 в один слой при высоте более 4 м Цена : 8,83+0,92x0,1	100 м2	0,74	8,92			7			
100	13-138 т.ч.п.1.6 3,9	Окраска потолков эмалью ПФ 133 в 3 слоя Цена: (10,9+0,92x0,1)x3	100 м2	0,74	32,98			24			
101	15-502 т.ч. п.3,18	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: 12,9+(6,8+0,07)x x 0,1	100 м2	1,3	13,59			18			
102	15-275	Однослойная штукатурка железобетонных поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4м	100 м2	0,33	35,8			12			
103	15-275 т.ч.п.1,2 3,10	То же, на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+1)x0,1	100 м2	4,42	33,64			149			
104	13-131 т.ч.п.1.4 3,9	Огрунтовка стен лаком ПФ 170 в 1 слой на высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,1	100 м2	1,76	8,92			16			
105	13-138 т.ч.п.1.6 3,9	Окраска стен эмалью ПФ 133 в 3 слоя Цена:(10,9+0,92x0,1)x3	100 м2	1,76	32,98			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	15-660 т.ч. п.1.2 3.18	Окраска стен поливинил-ацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м Цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1	100 м2	2,66	78,7			209			
107	13-127	Покрытие окрасочной гидроизоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20	100 м2	0,33	71,7			24			
108	13-119 т.ч.п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих подвесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением грунтом ФЛ-03К за 1 раз на высоте более 4 м Цена: 12+2,05х 0,1	100 м2	1,45	12,2			18			
109	13-153 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска стальных конструкций направляющих подвесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ 115 за 3 раза на высоте более 4 м Цена:(10,3+1,51х0,1)х3	100 м2	1,45	31,35			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0	8-194 8-195	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помеще- ния до 10 м Цена: 71,7+44,4 Итого по УП разделу УШ. Разные работы	100 м2	2,04	116,1			237			
								898			
III	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-100	м3	0,1	35,7			4			
II2	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,002	125,3			1			
II3	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	651,0			3			
II4	22-363	Металлический прямок из обрезка трубы Д=600 мм	т	0,332	634			210			
II5	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-150 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х 11,02	м3	5,11	36,52			187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,052	125,3			7			
II7	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044	651,0			29			
II8	6-30	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,36	36,52			13			
II9	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором толщиной 30мм Цена; 90,2+35,1	100 м2	0,003	125,3			1			
I20	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	1,1	46,8			51			
II21	СССР ч. II п. 1979	Стоимость стальных перекрытий каналов из рифленой стали	т	1,1	326,0			359			
I22	22-362	Стальные сальники Д=50+ 100 мм	т	0,028	777			22			
I23	22-363	Стальные сальники Д=350+ 700 мм	т	0,265	634,0			168			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	СССН ч. I п. 283	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	84,8	0,73			62			
125	6-263	Испытания резервуара на водонепроницаемость	м3 емк	231,7	0,19			44			
		Итого по УИ разделу						1161			
		Итого по смете						40365			
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 85+90. 120,121						6422			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 85+90, 120, 121						124			
		Итого:						46911			
		Плановые накопления 8%						3753			
		Всего по смете:						50664			
		Главный инженер проекта						В. Лялюк			
		Начальник отдела ЭОСИС						В. Тышко			
		Составил инженер						Н. Курило			
		Проверил ст. инженер						Р. Мусатова			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		При решетках-дробилках КРД-40									
		Исключается									
1	6-177	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6м из бетона М-200 в грабельном отделении Цена: 52,9+0,92х2х1,015	м3	12	54,77			657			
2	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	0,406	338			137			
3	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	1,064	325			346			
4	6-83	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,093	441			41			
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,159	355			56			
		Итого:						1237			
		Накладные расходы 16,5%						204			
		Итого:						1441			
		Плановые накопления 8%						115			
		Итого исключается						1556			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
I	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое покрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа-0,4 в грабельном отделении Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	10,4	54,77			570			
2	СССР ч.П р.1У п.10	Арматура класса А-I	т	0,387	338			131			
3	"-" п.12	Арматура класса А-III	т	0,969	325			315			
4	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,073	441			32			
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,180	355			64			
		Итого:						III2			
		Накладные расходы 16,5%						183			
		Итого:						1295			
		Плановые накопления 8%						104			
		Итого добавляется						1399			
		Итого исключений с учетом добавлений						157			
		Итого с решетками-дробилками КРД-40						50507			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица изм.	К-во единиц измерения.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в общей стоимости работ по смете  стоимость единицы измерения, руб.	
				прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по гр. 5, 6	плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего по графам 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % от суммы по графе 5	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10, 11	Всего по данным граф. 10, 11, 12, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12	13
I	Земляные работы	м3	3279	10171	1678	11849	948	12797							<u>25,25</u> 3,90
2	Основание	м2	105,62	721	119	840	67	907							<u>1,8</u> 8,59
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	271,41	25643	4215	29758	2380	32138							<u>63,44</u> 118,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стальные конструкции	т	3,3	1036	89	1125	90	1215						<u>2,4</u>
														368,18
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	51	688						<u>1,35</u>
														14,19
6	Изоляционные работы	м2	320,3	288	48	336	27	363						<u>0,71</u>
														1,13
7.	Отделочные работы	м2	679	898	148	1046	84	1130						<u>2,34</u>
														1,66
8	Разные работы	руб.	-	1161	-									
	в том числе:													
	Строительные работы			751	124	875	70	945						<u>1,87</u>
														-
	Стальные конструкции			410	35	445	36	481						<u>0,84</u>
														-
	Итого по сводке			40365	6546	46911	3753	50664						100%

Главный инженер проекта

Нач.отдела ЭОСИС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

*Л. С.*  
*А. С.*  
*С.*  
*М. С.*

В.Лялик

В.Тышко

Р.Мусатова

Ф.Юзовицкая

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I Д

На разработку траншей глубиной до 12 м шпоночным экскаватором ЭК-600  
в глинистых и суглинистых грунтах

Измеритель I м3 траншей

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда				
I	По расчету	Разработка траншей штанговым экскаватором с погрузкой на автосамосвалы (емкость ковша 1,25 м3)	чел/час	0,225	0,493	0,11
		Подсодный рабочий II разряд - I чел.				
		Механизмы				
2	Сборник сметн. цен эксплуатац. строит. маш. КОД отрасл. 0921	Экскаватор однокоровый дизельный на гусеничном ходу Э-1252 со штанговым оборудованием ЭК-800	маш/час	0,225	7,4	1,67
		Итого:				1,78

Составил руководитель группы

*1981*

М. Балакирский

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью  
 200-1200 м<sup>3</sup>/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками  
 методом "Стена в грунте"

Наименование	Единица измерения	Количество
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	6263
заработная плата	руб.	3570
машины	руб.	2933

Составила



Терещенко