

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-7183

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(сборно-моноклитный вариант)

АЛЬБОМ ХП

СМЕТА

Подземная часть

Сборно-моноклитный вариант (открытый способ в сухих и
мокрых грунтах)

19183-03

ЦЕНА 0-74

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Масштаб А-413, Ссылочно ра. №

Содержит в чертежах XII листов 1983 г.
Листов № 14/59 Типов 600 шт.

902-I-71.83

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0
(сборно монолитный вариант)

Альбом УП

Сметы

Подземная часть

Сборно-монолитный вариант (открытый способ в сухих и
мокрых грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ			
	в сухих грунтах		в мокрых грунтах	
Общая в тыс.руб.	<u>РЛ-600</u>	<u>КРЛ-40</u>	<u>РЛ-600</u>	<u>КРЛ-40</u>
Строительно-монтажных работ	84,33	81,99	90,19	87,86
I м ³ здания	58,43	58,23	64,29	64,10
	39,42	39,29	43,38	43,25

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического Совета
института "Совхозоканалпроект" №32
от "27" июня 1983г.
и введен в действие
В/О Совхозоканалпроект
28.10. 1983г. приказ №259

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС



Г.Бондаренко

В.Лялюк

В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

# пп	Наименование	# страниц
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I,2	4
3	Общестроительные работы подземной части	12
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.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 расценкам на строительные работы (ЕРЕР) 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 строительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 9,6%
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 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

РД-600

КРД-40

Сметная стоимость	84,33	81,99	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу произ-водительности м ³ /ч	120,47	117,12	руб.
1 м ² общей площади здания	260,84	259,95	руб.
1 м ³ объема здания	39,42	39,29	руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели			
			строи-тельн. работ	Мон-тажн. работ	Оборуд. приспособл. мебели и инв.	Проч. затрат	Всего	в том числе		Норма-тивн. усл. чист. прод.	Наим. едн. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. едн. изм.	
4	5	6	7	8	основ-ной зар-платы	экспл. машин	11	12	13					14

Общестроительные работы:

Подземная часть:

1. Альбом XII Смета I	С решетками-дробилками РД-600	29,67	-	-	-	29,67					м ³	592,0	50,11
2. Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	29,51	-	-	-	29,51					м ³	592,0	49,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Альбом XI													
Смета 2	Надземная часть		17,13	-	-	-	17,13				м3	890,0	19,24
Итого по общестроительным работам:													
	С решетками-дробилками РД-600		46,80	-	-	-	46,80				м3	1482,0	
	С решетками-дробилками КРД-40		46,64	-	-	-	46,64				м3	1482,0	
Сантехнические работы													
4. Альбом XI Смета 3	Отопление		0,64	-	-	-	0,64				м3	1482,0	0,43
5. Смета 4	Теплоснабжение установки П-I		0,04	-	-	-	0,04				м3	1482,0	0,03
6. Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя		0,16	-	-	-	0,16				м3	1482,0	0,11
7. Смета 6	Узел управления		0,55	-	-	-	0,55				м3	1482,0	0,37
8. Смета 7	Вентиляция		2,31	-	-	-	2,31				м3	1482,0	1,55
9. Смета 8	Водопровод		0,25	-	-	-	0,25				м3	1482,0	0,16
10. Смета 9	Канализация		0,15	-	-	-	0,15				м3	1482,0	0,10
Итого по сантехническим работам													
			4,10	-	-	-	4,10						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Технологическое оборудование и трубопроводы:													
II. Смета	10	С решетками-дробилками РД-600	-	4,06	21,74	-	25,80						
I2. Смета	10	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,01	19,72	-	23,73						
I3. Смета	II	Трубопровод технической воды	-	0,25	0,07	-	0,32						
I4. Альбом	XI	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
Электротехнические работы													
Электросиловое оборудование:													
I5. Смета	I3	С решетками-дробилками РД-600	-	2,05	3,73	-	5,78						
I6. Смета	I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,61	-	5,67						
I7. Смета	I4	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
Итого по электротехническим работам:													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		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						
IV. Смета 15	К и Ц		-	0,25	0,10	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	51,82	6,61	25,64	0,26	84,33						
		С решетками-дробилками КРД-40	51,66	6,57	23,50	0,26	81,99						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Initials]
 [Signature]

В. Лялик

В. Тышко

М. Трофименко

Ф. Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

	<u>РД-600</u>	<u>КРД-40</u>	
Сметная стоимость	90,19	87,86	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу произ-водительности м ³ /ч	128,84	125,51	руб.
1м ² общей площади здания	287,00	286,16	руб.
1м ³ объема здания	43,38	43,25	руб.

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

№ шп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строительн. работ	Монтажн. работ	Оборудован. припо-собл. мебели и инв.	Про-чик за-трат	Все-го	В том числе		Норм. услов. но-е чистой прод.	Наи-мен. Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Общестроительные работы

Подземная часть:

1.	Альбом XII Смета I	С решетками-дробил-ками РД-600	35,53	-	-	-	36,53				м ³	592,0	60,01
2.	"-" Смета I	С решетками-дробил-ками КРД-40	35,38	-	-	-	35,38				м ³	592,0	59,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Альбом XI													
Смета 2	Надземная часть		17,13	-	-	-	17,13				м3	890,0	19,24
	Итого по общестроительным работам:												
	С решетками-дробилками РД-600		52,66	-	-	-	52,66				м3	1482,0	35,53
	С решетками-дробилками КРД-40		52,51	-	-	-	52,51				м3	1482,0	35,43
	Сантехнические работы												
4. Альбом XI													
Смета 3	Отопление		0,64	-	-	-	0,64				м3	1482,0	0,43
5. Смета 4	Теплоснабжение установки П-I		0,04	-	-	-	0,04				м3	1482,0	0,03
6. Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя		0,16	-	-	-	0,16				м3	1482,0	0,11
7. Смета 6	Узел управления		0,55	-	-	-	0,55				м3	1482,0	0,37
8. Смета 7	Вентиляция		2,31	-	-	-	2,31				м3	1482,0	1,55
9. Смета 8	Водопровод		0,25	-	-	-	0,25				м3	1482,0	0,16
10. Смета 9	Канализация		0,15	-	-	-	0,15				м3	1482,0	0,10
	Итого по сантехническим работам		4,10	-	-	-	4,10						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		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	Приобретение гардеробного оборудования											
Смета	12		-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование:											
15. Смета	13	С решетками-дробилками РД-600	-	2,05	3,73	-	5,78						
16. Смета	13	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,61	-	5,67						
17. Смета	14	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
		Итого по электротехническим работам:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		С решетками-дробил- ками РД-600	0,92	2,05	3,73	-	6,70						
		С решетками-дробил- ками КРД-40	0,92	2,06	3,61	-	6,59						
18. Смета	16	Кип	-	0,25	0,10	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробил- ками РД-600	57,68	6,61	25,64	0,26	90,19						
		С решетками-дробил- ками КРД-40	87,53	6,57	23,50	0,26	87,86						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила: ст.инженер

Проверила: рук. группы

В. Лялик
В. Тышко
Р. Мусатова
Ф. Юзовицкая

В. Лялик

В. Тышко

Р. Мусатова

Ф. Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками. На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах).

РЛ-600

КРЛ-40

Основание: чертежи № Ал.УУ КЖ I+24
КМ I+5
Ал.УI КЖI

Сметная стоимость
в сухих грунтах 29,67
в мокрых грунтах 35,53

29,51 тыс.руб.
36,38 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу произ- 42,39
водительности м³/ч 50,76

42,16
50,54 руб.

1 м² площади подземной 312,32
части здания 374,0

310,63
372,42 руб.

1 м³ объема здания 60,11
подземной части 60,01

49,84
59,76 руб.

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

№ п/п	№ преискуран- тов, укрупнен- ных сметных норм, расценок, ценок и других	Наименование работ и затрат	Един. изме- ре- ния	К-во сухой грунт мок- рый грунт	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего сухой грунт мокр. грунт	в том числе		Норматив ной ус- ловно- чистой про- дукции
						основн. зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата		основ. зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I. I-II29 Планировка площадей ме- 100 5,12 0,35
I-II6-2 ханизированным способом 2 5,12
в грунтах II группы

2
2

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 бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI, I	I000 м3	<u>0,146</u> 0,228	98,12			<u>14</u> 22			
3.	I-174 т.ч. п. I. II табл. 3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I31,0+I24,39x0,15	I000 м3	<u>0,146</u> 0,228	I49,65			<u>22</u> 34			
4.	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>204</u> 319	0,29			<u>59</u> 93			
5.	I-194	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	<u>0,146</u> 0,228	10,7			<u>2</u> 2			
6.	I-56 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м3 в отвал Цена: I32,0+I25,47x0,15	I000 м3	<u>2,420</u> 3,489	I50,82			<u>365</u> 526			
7.	I-56 т.ч. п. I. II 3.19	То же, мокрого грунта Цена: I32,0xI, I+I25,47x x0,15	I000 м3	<u>-</u> 2,257	I64,02			<u>-</u> 370			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-960 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	<u>-</u> 0,5I	85,68			<u>-</u> 44			
9.	I-984	Доработка сужого грунта вручную с подъемом крапом	I00 м3	<u>0,52</u>	229,0			<u>II9</u> -			
10.	I-984 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта т.ч. Цена: 229,0xI, I5	I00 м3	<u>-</u> 0,54	263,35			<u>-</u> I42			
11.	I-175 т.ч.п. I. II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I56,0+I48,09x0, I5	I000 м3	<u>0,588</u> 0,582	I78,2I			<u>I05</u> I04			
12.	СШП ч. I, стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>I029</u> I0I8	0,29			<u>298</u> 295			
13.	I-195	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	<u>0,588</u> 0,582	I3,2			<u>8</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	I-231 I-238 т.ч.п. I, II, т.3,3.48	Перемещение грунта II груп- пы бульдозером мощн. 80 л.с. во временный отвал до 50м Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI, I	1000 м3	<u>3,541</u> 5,408	180,27			<u>638</u> 9,75			
15.	"-	То же, из временного от- вала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI, I	1000 м3	<u>3,541</u> 5,408	180,27			<u>646</u> 987			
16.	I-968	Обратная засыпка котлова- на вручную грунтом II груп- пы	100 м3	<u>6,73</u> 10,82	46,0			<u>310</u> 498			
17.	I-257 т.ч. п. I, II табл. 3	Засыпка котлована с пере- мещение грунта II группы бульдзером мощн. 80 л.с. до 10 м Цена: 18,9xI, I	1000 м3	<u>2,868</u> 4,326	20,79			<u>60</u> 90			
18.	I-II85	Уплотнение грунта II груп- пы пневмотрамбовками в котловане по дну более 100 м2	100 м3	<u>28,68</u> 43,26	11,6			<u>333</u> 502			
19.	Сб.цен экспулат. стр.маш. КОД стр. 2723	Водоотлив центробежными насосами из котлована при притоке воды 30 м3/час	м/час -	<u>1977,8</u>	0,89			<u>-</u> 1760			
		Итого по I разделу						<u>2981</u> 6454			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
25.	СССЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,23</u> 0,23	270			<u>62</u> 62			
26.	"-" п. 3	Арматура класса А-III	т	<u>3,686</u> 4,404	270			<u>995</u> 1169			
27.	II-55 II-56	Выравнивающий слой в пазу днища под панелями цементным раствором тол- щиной 50 мм Цена: 70+13,6х6	100 м2	<u>0,19</u> 0,19	151,6			<u>29</u> 29			
28.	7-348	Установка стеновых пане- лей площадью до 15 м2 при стыках шпоночного типа	м3	<u>52,2</u> 52,2	11,7			<u>611</u> 611			
29.	ССЦ п. 9-199 пр-нт 06-08 п. 7-101 т. 4	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бе- тона М300, МРЗ 100, МПА 0,4 Цена: 58,5+0,82х2	м3	<u>52,2</u> 52,2	60,14			<u>3139</u> 3139			
30.	ССЦ т. I т. 3. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,257</u> 0,257	229			<u>59</u> 59			
31.	"-"	Арматура класса А-III	т	<u>3,42</u> 3,42	250			<u>855</u> 855			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	-"	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>0,918</u> 0,918	250			<u>230</u> 230			
33.	-"	Стоимость закладных деталей	т	<u>0,669</u> 0,664	413			<u>276</u> 276			
34.	-"	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,664</u> 0,664	178			<u>118</u> 118			
35.	-"	Соединительные изделия панелей стен	т	<u>0,22</u> 0,22	413			<u>91</u> 91			
36.	6-240	Замоноличивание стыков панелей бетоном М300, МРЗ 100, МПА 0,4 на мелком заполнителе Цена: 63,4+0,92х1,015	м3	<u>3,35</u> 3,35	64,33			<u>216</u> 216			
37.	7-350	Установка панелей перегородок	м3	<u>14,5</u> 14,5	12,6			<u>183</u> 183			
38.	ССУ п. 9-199 пр-кт 06-08 п. 7-101	Стоимость обрешечивания стеновых панелей перегородок из бетона М 300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	<u>14,5</u> 14,5	60,14			<u>872</u> 872			
39.	ССУ Т. 3.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,072</u> 0,072	229			<u>16</u> 16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	-"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,95</u> 0,95	250			<u>238</u> 238			
41.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>0,255</u> 0,255	250			<u>64</u> 64			
42.	-"-	Стоимость закладных деталей	т	<u>0,185</u> 0,185	413			<u>76</u> 76			
43.	ССЦ т.ч т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,185</u> 0,185	178			<u>33</u> 33			
44.	-"-	Соединительные изделия панелей стен	т	<u>0,049</u> 0,049	413			<u>20</u> 20			
45.	6-151	Монолитные ж/б участки толщиной 300 мм (отсек стен с перегородкой)	м3	<u>4,46</u> 4,46	45,2			<u>202</u> 203			
46.	ССЦ ч. II п. 18	Арматура класса А-III	т	<u>0,086</u> 0,086	283			<u>24</u> 24			
47.	-"- п. 43	Сетки из холодно-тянутой проволоки ВрI	т	<u>0,03</u> 0,03	392			<u>12</u> 12			
48.	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг в монолитные конструкции	т	<u>0,02</u> 0,02	355,0			<u>7</u> 7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	Пр-нт 06-08 п.11.2	Металлизация закладных деталей Цена: 170x1,02	т	<u>0,02</u> 0,02	173,4			<u>3</u> 3			
50	II-II	Набетонка по дну из бетона М 100 в грабельном отделении	м3	<u>23,8</u> 23,8	29,3			<u>697</u> 697			
51	6-109	Монолитные ж/б колонны пер- метром до 2 м высотой до 6 м из бетона М 200, Мрз 50, Мпа 0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м3	<u>0,85</u> 0,85	59,66			<u>51</u> 51			
52	СССЦ ч.п р.1У п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,038</u> 0,038	257			<u>10</u> 10			
53	СССЦ ч.п р.1У п.6	Арматура класса А-III	т	<u>0,114</u> 0,114	318			<u>36</u> 36			
54	6-177	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М 200, Мрз 50, Мпа 0,4 в грабельном отде- лении Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	<u>12,0</u> 12,0	54,76			<u>657</u> 657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,408</u> 0,408	338			<u>137</u> 137			
56.	СССЦ ч. II п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>1,064</u> 1,064	325			<u>346</u> 346			
57.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,093</u> 0,093	441			<u>41</u> 41			
58.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,159</u> 0,159	355			<u>56</u> 56			
59.	пр-нт 06-08 т. ч. п. II.2 т. I	Металлизация закладных дета- лей Цена: 170x1,02	т	<u>0,252</u> 0,252	173,4			<u>44</u> 44			
60.	6-164	Монолитное ж/б опорное коль- цо под плитами перекрытия из бетона М 200, Мрз 50, Мпа 0,4 на высоте более 6 м Цена: 52,0+0,92x1,0x2	м3	<u>17,7</u> 17,7	53,84			<u>953</u> 953			
61.	СССЦ ч. II п. 7	Арматура класса А-I	т	<u>0,188</u> 0,188	253,0			<u>48</u> 48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	<u>0,774</u> 0,774	286			<u>221</u> 221			
63.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,123</u> 0,123	355			<u>44</u> 44			
64.	Пр-вт 06-08 п. II.2 т. I	Металлизация закладных де- талей Цена: 170xI,02	т	<u>0,123</u> 0,123	173,4			<u>21</u> 21			
65.	6-178	Монолитное ж/б ребристое пе- рекрытие с проемами и приям- ками, электрическим каналом на высоте более 6 м из бетона М 200, МРЗ 50, МПА 0,4 Цена: 56,4+0,92x2xI,015	м3	<u>40,5</u> 40,5	58,27			<u>2360</u> 2360			
66.	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,657</u> 0,657	338			<u>222</u> 222			
67.	-"- п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>3,213</u> 3,213	325			<u>1044</u> 1044			
68.	-"- п. 43	Арматура класса Вр-I	т	<u>0,528</u> 0,528	392			<u>207</u> 207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,08</u> 0,08	44I			<u>35</u> 35			
70.	6-84	То же, весом до 2 кг	м	<u>0,246</u> 0,246	355			<u>87</u> 87			
70а.	Пр-кт 06-08 т.ч. п.11.2 т.1	Металлизация закладных де- талей Цена: 170хI,02	т	<u>0,326</u> 0,326	173,4			<u>57</u> 57			
		Итого по III разделу						<u>17387</u> 17581			
IV. Стальные конструкции											
71.	9-63	Монтаж направляющих подвес- ных путей кранов весом до 3 т	т	<u>1,23</u> 1,23	35,8			<u>44</u> 44			
72.	СССЦ ч.II п.1825	Стоимость стальных конструк- ций прямолинейных направляю- щих подвесных путей кранов весом до 3 т	т	<u>1,23</u> 1,23	239			<u>294</u> 294			
73.	9-46 т.ч.п.2 т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8х0,1	т	<u>0,55</u> 0,55	59,38			<u>33</u> 33			
74.	СССЦ ч.II п.1975	Стоимость стальных лестниц с ограждением	т	<u>0,55</u> 0,55	358			<u>197</u> 197			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	9-47 т.ч.п.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали Цена: 46,8+19x0,1	т	<u>0,76</u> 0,76	48,7			<u>37</u> 37			
76.	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали Итого по IV разделу	т	<u>0,76</u> 0,76	326			<u>248</u> 248			
								<u>853</u> 853			
		У. Полы									
		Тип 6									
77.	II-69	Покрытие цементное толщиной 20 мм Тип 7 Машвал	100 м2	<u>0,26</u> 0,26	84,7			<u>22</u> 22			
78.	II-3	Устройство песчаного основания по дну	м3	<u>39,4</u> 39,4	10,4			<u>410</u> 410			
79	II-55 II-56	Стяжка из цементного раствора М-100 толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м2	<u>0,1</u> 0,1	124,4			<u>12</u> 12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	II-135	Покрытие на керамических одноцветных плиток на цементном растворе М 100	100 м2	<u>0,1</u> 0,1	417,0			<u>42</u> 42			
		Тип 3									
81.	II-55	Стяжки цементные толщиной 20 мм	100 м2	<u>0,125</u> 0,125	70			<u>9</u> 9			
82.	II-135	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м2	<u>0,125</u> 0,125	417			<u>52</u> 52			
		Итого по X разделу						<u>547</u> 547			
		У1. Изоляционные работы									
83.	8-27	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумная в 2 слоя	100 м2	<u>-</u> 3,203	90			<u>-</u> 288			
		Итого по У1 разделу						<u>-</u> 288			
		УП. Отделочные работы									
84.	I5-276	Сплошное выравнивание монолитных ж/б ребристых перекрытий на высоте до 4 мм	100 м2	<u>0,74</u> 0,74	42,1			<u>31</u> 31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	I5-297 Т.Ч. п. I.2	То же, на высоте более 4 м Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100 м ²	<u>1,3</u> 1,3	39,55			<u>51</u> 51			
86.	I3-I3I ПФ-I70	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	100 м ²	<u>0,74</u> 0,74	8,83			<u>7</u> 7			
87.	I3-I38	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя Цена: $10,9 \times 3$	100 м ²	<u>0,74</u> 0,74	32,7			<u>24</u> 24			
88.	I5-502 Т.Ч. п. 3I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4-х м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м ²	<u>1,3</u> 1,3	13,59			<u>18</u> 18			
89.	I5-275	Однослойная штукатурка ж/б поверхностей отен цементно- известковым раствором на высоте до 4 м	100 м ²	<u>1,27</u> 1,27	35,8			<u>45</u> 45			
90.	I5-275 Т.Ч.п. I.2	То же, на высоте более 4 м Цена: $35,8 - (29,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м ²	<u>1,74</u> 1,74	33,64			<u>58</u> 58			
91.	I3-I3I	Огрунтовка отен лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	100 м ²	<u>0,94</u> 0,94	8,83			<u>8</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	13-138 т.ч. п.1.6	Окраска стен эмалью ПФ-133 в три слоя Цена: 10,9х3	100 м2	<u>0,94</u> 0,94	32,7			<u>31</u> 31			
93.	16-660 т.ч. п.1.2 3.18	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м Цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1	100 м2	<u>1,74</u> 1,74	78,7			<u>137</u> 137			
94.	13-127	Покрытие окрасочной изоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 на высоте до 4 м	100 м2	<u>0,33</u> 0,33	71,7			<u>24</u> 24			
95.	13-119 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц грунтом ФЛ-03К за 1 раз на высоте более 4 м Цена: 12,0+2,05х0,1	100 м2	<u>0,69</u> 0,69	12,21			<u>8</u> 8			
96.	13-153 т.ч. п.1.6 п.3.9	Окраска стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов площадок, лестниц эмалью ПФ-115 за 3 раза на высоте более 4 м Цена: (10,3+1,61х0,1)х3	100 м2	<u>0,69</u> 0,69	31,35			<u>22</u> 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	<u>0,052</u> 0,052	125,3			<u>7</u> 7			
I04.	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	<u>0,044</u> 0,044	651			<u>29</u> 29			
I05.	6-30	Монолитные фундаменты - опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	<u>0,36</u> 0,36	36,52			<u>13</u> 13			
I06.	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором Цена: 90,2+35,1	100 м2	<u>0,003</u> 0,003	125,3			<u>1</u> 1			
I07.	9-47	Перекрытие каналов шитами из рифленой стали	т	<u>1,1</u> 1,1	46,8			<u>51</u> 51			
I08.	СССЦ ч. II п. 1979	Стоимость стальных шитов перекрытия каналов из рифленой стали	т	<u>1,1</u> 1,1	326			<u>359</u> 359			
I09.	22-362	Стальные сальники Д=50+100мм	т	<u>0,028</u> 0,028	777			<u>22</u> 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0.	22-363	Стальные сальники Д=350*700мм	т	<u>0,266</u>	634			<u>169</u>			
				0,266				169			
III.	СССЦ ч. I п. 283	Пеньковая пряда для набивки сальников	кг	<u>84,8</u>	0,73			<u>62</u>			
				84,8				62			
II2.	6-263	Испытание резервуара на водо- непроницаемость	м3 емк.	<u>231,7</u>	0,19			<u>44</u>			
				231,7				44			
		Итого по УШ разделу						<u>952</u>			
								1156			
		Итого по смете						<u>23667</u>			
								28328			
		Накладные расходы 16,5% без.п.п. 71-76, 107, 108						<u>3697</u>			
								4466			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 71+76, 107, 108						<u>108</u>			
								108			
		Итого						<u>27472</u>			
								32902			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						<u>2198</u>			
								2632			
		Всего по смете						<u>28670</u>			
								35534			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер

Л.В. Мусатова
И.Курило
Л.-

В.Лялюк

В.Тышко

Н.Курило

Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При решетках-дробилках КРД-40											
Исключается											
1.	6-177	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М 200, МРЗ-50, МПА 0,4 в грабельном отделении	м3	<u>12,0</u> 12,0	54,76			<u>657</u> 657			
Цена: 52,9+0,92х2х1,015											
2.	СССЦ ч.П п.10	Арматура класса А-I	т	<u>0,406</u> 0,406	338			<u>137</u> 137			
3.	"-" п.12	Арматура класса А-III	т	<u>1,064</u> 1,064	325			<u>346</u> 346			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	441			<u>41</u> 41			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,159	355			<u>56</u> 56			
Итого								<u>1237</u> 1237			
Накладные расходы 16,5%								<u>204</u> 204			
<i>Итого</i>								<u>1441</u> 1441			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						<u>115</u>			
								<u>115</u>			
		Итого исключается						<u>1556</u>			
								1556			
		Добавляется									
I.	6-I77	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 в грабельном отделении	м3	<u>10,4</u>	54,76			<u>570</u>			
		Цена: 52,9+0,92x1,015		10,4				570			
2.	СССЦ ч.Д.р.1У п.10	Арматура класса А-I	т	<u>0,387</u>	338			<u>131</u>			
				0,387				131			
3.	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	<u>0,969</u>	325			<u>315</u>			
				0,969				315			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,073</u>	441			<u>32</u>			
				0,073				32			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,180</u>	355			<u>64</u>			
				0,180				64			
		Итого						<u>1112</u>			
								1112			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						<u>183</u>			
								183			
		Итого						<u>1295</u>			
								1295			
		Плановен накопления 8%						<u>104</u>			
								104			
		Итого добавляется						<u>1399</u>			
								1399			
		Итого исключений с учетом добавлений						<u>157</u>			
								157			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						<u>29513</u>			
								35377			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во едн. изме- рен.	Сметная стоимость, руб.					В том числе.		Нормативная условно-чис- ловая продукция				И5	И6
				Пря- мые за- тра- ты	На- клад- ных рас- ход.	Сум- ма по гр. 5,6	Плано- вые накоп- ления % от стоим. по гр. 7	Всего по гр. 7,8	Осн. зар. плат- та	Экспл. машин в т.ч. зар- плата	В наемных расх. % от суммы по графу 7	В наемных расх. % от стоим. по графам 10, II	Всего по наем- ным гр. 10, II, 12, 13	Удельн. вес стоим. кон- структ. элементов или видов работ в % к об- щей стоим. работ по смете		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Земляные работы	м3	<u>3206</u> 666I	<u>298I</u> 6454	<u>492</u> 1065	<u>3473</u> 7519	<u>278</u> 60I	<u>375I</u> 8120						<u>12.64</u> 22,85	<u>1.17</u> 1,22	
2	Основание	м2	<u>123</u> I23	<u>337</u> 839	<u>56</u> 138	<u>393</u> 977	<u>3I</u> 78	<u>424</u> I055						<u>1.43</u> 2,96	<u>3.45</u> 8,58	
3	Бетонные и же- лезобетонные конотрукции	м3	<u>214.16</u> 214,16	<u>17387</u> 1758I	<u>2869</u> 290I	<u>20256</u> 20482	<u>162I</u> 1638	<u>21877</u> 22120						<u>73.73</u> 62,25	<u>102.15</u> 103,29	
4	Стальные кон- струкции	т	<u>2.54</u> 2,54	<u>853</u> 853	<u>73</u> 73	<u>926</u> 926	<u>74</u> 74	<u>1000</u> 1000						<u>3.37</u> 2,8I	<u>393.7</u> 393,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Полы	м2	<u>48,5</u> 48,5	<u>547</u> 547	<u>90</u> 90	<u>637</u> 637	<u>51</u> 51	<u>688</u> 688						<u>2,32</u> 1,93	<u>14,18</u> 14,18
6	Изоляционные работы	м2	<u>-</u> 320,3	<u>-</u> 288	<u>-</u> 48	<u>-</u> 336	<u>-</u> 27	<u>-</u> 363						<u>-</u> 1,02	<u>-</u> 1,13
7	Отделочные работы	м2	<u>505</u> 505	<u>610</u> 610	<u>101</u> 101	<u>711</u> 711	<u>57</u> 57	<u>768</u> 768						<u>2,59</u> 2,19	<u>1,52</u> 1,52
8	Разные работы	руб,	-	<u>952</u> 1156	-	-	-	-							
	в том числе:														
	Строительные работы			<u>542</u> 746	<u>89</u> 123	<u>631</u> 869	<u>50</u> 70	<u>681</u> 939						<u>2,3</u> 2,64	<u>-</u> -
	Стальные конструкции			<u>410</u> 410	<u>35</u> 35	<u>445</u> 445	<u>36</u> 36	<u>481</u> 481						<u>1,61</u> 1,36	<u>-</u> -
	Итого по сводке			<u>23667</u> 28328	<u>3805</u> 4574	<u>27472</u> 32902	<u>2198</u> 2632	<u>29670</u> 35534						<u>100</u> 100	

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОС и С
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

С. Б.
В. Т.
Р. М.
Ф. Л.

В. Дьяков
В. Тынко
Р. Мусатова
Ф. Леонидова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью
 200-1200 м³/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками при
 глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	чел-час	4964	5542
забратная плата	руб.	2343	2870
машины	руб.	1366	2193

Составила



Терещенко