

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-71.83

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

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

Подземная часть

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

19183-03

ЦЕНА 0-74

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Масштаб А-4/2, Ссылка на. 21
Стор. в проект XII №3 п.
Лист № 14/59 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19183-03

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 XII

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.

РЛ-600 КРЛ-40 РЛ-600 КРЛ-40

84,33 81,99 90,19 87,86

Строительно-монтажных работ

58,43 58,23 64,29 64,10

I м³ здания

39,42 39,29 43,38 43,25

Разработан проектым институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического Совета
института "Союзводоканалпроект"
от "27" июня 1983г. №32
и введен в действие
В/О Союзводоканалпроект
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 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 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. Дзовицкая

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. приспособ. мебели и инв.	Про-чих за-трат	Всего	в том числе		Норма-тивн. усл. члот. прод.	Наим. едн. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. едн. 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-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-1	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 IO	С решетками-дробилками РД-600	-	4,06	21,74	-	25,80						
I2.	Смета IO	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 Смета I2	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-дробилка- ми КРД-40	0,92	2,06	3,61	-	6,59						
18. Смета 15		К и П	-	0,25	0,10	-	0,35						
		Итого по насосной стан- ции:											
		С решетками-дробил- ками РД-600	51,82	6,61	25,64	0,26	84,33						
		С решетками-дробил- ками 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]

В. Лялюк

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)

	РД-600	КРД-40	
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.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строи-тельн. работ	Мон-тажн. работ	Обору-дован. 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. ед. изм.
								основ. зар-плата	экспл. машин				
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	-	-	-	35,53				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 общестрой- тельным работам:											
		С решетками-дробил- ками РД-600	52,66	-	-	-	52,66				м3	1482,0	35,53
		С решетками-дробил- ками 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-1	0,04	-	-	-	0,04				м3	1482,0	0,03
6.	Смета 5	Теплоснабжение водо- подогревателя	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 сантехни- ческим 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 Смета I2	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-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	57,53	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).

Основание: чертежи № Ал. IY КЖ I+24
 KM I+5
 Ал. UI КЖИ

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

	<u>РД-600</u>	<u>КРД-40</u>	
Сметная стоимость			
в сухих грунтах	29,67	29,51	тыс. руб.
в мокрых грунтах	35,53	35,38	тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
Расчетную единицу произ-	<u>42,39</u>	<u>42,16</u>	руб.
водительности м ³ /ч	50,76	50,54	
1 м ² площади подземной	<u>312,32</u>	<u>310,63</u>	руб.
части здания	374,0	372,42	
1 м ³ объема здания	<u>50,11</u>	<u>49,84</u>	руб.
подземной части	60,01	59,76	

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Един. измерения	К-во сухой грунт	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего сухой грунт мокр. грунт	в том числе		
						основн. зарплата	экоп. машин в т.ч. зарплата		основ. зарплата	экоп. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I. I-II29 I-II6-2	Планировка площадей механизированным способом в грунтах II группы	I00	5,12	0,35	<u>2</u> 2
		м2	5,12		

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: $(33,8 + 27,7 \times 2) \times 1,1$	1000 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 ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: $131,0 + 124,39 \times 0,15$	1000 м3	<u>0,146</u> 0,228	149,65			<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	1000 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 ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал Цена: $132,0 + 125,47 \times 0,15$	1000 м3	<u>2,420</u> 3,489	150,82			<u>365</u> 526			
7.	I-56 т.ч. п. I, II 3.19	То же, мокрого грунта Цена: $132,0 \times 1,1 + 125,47 \times 0,15$	1000 м3	<u>-</u> 2,257	164,02			<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	100 м3	<u>-</u> 0,5I	85,68			<u>-</u> 44			
9.	I-984	Доработка суженого грунта вручную с подъемом краном	100 м3	<u>0,52</u>	229,0			<u>119</u>			
10.	I-984 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта т.ч. Цена: 229,0xI, I5	100 м3	<u>-</u> 0,54	263,35			<u>-</u> 142			
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 автосамосвалах Цена: 156,0+148,09x0, I5	1000 м3	<u>0,588</u> 0,582	178,21			<u>105</u> 104			
12.	СЦП ч. I, отр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>1029</u> 1018	0,29			<u>298</u> 295			
13.	I-195	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м3	<u>0,588</u> 0,582	13,2			<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	I000 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	I000 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	I00 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 бульдозером мощн. 80 л.с. до 10 м Цена: 18,9xI, I	I000 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	I00 м3	<u>28,68</u> 43,26	11,6			<u>333</u> 502			
19.	Сб.цен экспулат. стр. маш. КОД отр. 2723	Водоотлив центробежными насосами из котлована при притоке воды 30 м3/час	м/час	<u>-</u> 1977,8	0,89			<u>-</u> 1760			
		Итого по I разделу						<u>2981</u> 6454			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Основание											
20.	II-6	Дренажный слой из щебня	м3	<u>-</u> 12,3	16			<u>-</u> 197			
21.	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3 I	<u>11,5</u> 12,3	29,3			<u>337</u> 360			
22.	II-47 II-48	Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной 10 мм	100 м2	<u>-</u> 1,23	159,4			<u>-</u> 196			
Цена: 45,8+14,2x8											
23.	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м2	<u>-</u> 1,23	70			<u>-</u> 86			
Итого по II разделу									<u>337</u>		
									839		
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
24.	6-232	Устройство днщ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М 200, МРЗ 50, МПА 0,4	м3	<u>44,8</u> 44,8	35,309			<u>1582</u> 1582			
Цена: 37,4-(32,1-28,2)x1,015+ +0,92x2x1,015											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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+0,92x1,015	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.	ОСЦ п. 9-199 пр-нт 08-08 п. 7-101	Стоимость оборных ж/б стеновых панелей перегородок из бетона М 300 Цена: 58,5+0,82x2	м3	<u>14,5</u> 14,5	60,14			<u>872</u> 872			
39.	ОСЦ т. 1 т. 3.1	Арматура класса А-1	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 (стык стен с перегородкой)	м3	<u>4,46</u> 4,46	45,2			<u>202</u> 202			
46.	СССЦ 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. II.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 днищу 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 периметром 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. IY п. 4	Арматура класса А-I	т	<u>0,038</u> 0,038	257			<u>10</u> 10			
53	СССЦ ч. П р. IY п. 6	Арматура класса А-III	т	<u>0,114</u> 0,114	318			<u>35</u> 35			
54	6-177	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М 200, Мрз 50, Мпа 0,4 в грабельном отделении 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.Д. р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,408</u> 0,408	338			<u>137</u> 137			
56.	СССЦ Ч.Д. 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.	ЦР-НТ СБ-СБ 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.Д. 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-нт 06-08 п. II.2 т. I	Металлизация закладных де- талей Цена: 170x1,02	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+0,92x2x1,015	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	■	<u>0,246</u> 0,246	355			<u>87</u> 87			
70а.	Пр-нт 08-08 т.ч. п. II.2 т. I	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> 1758I			
IV. Стальные конструкции											
71.	9-63	Монтаж направляющих подве- сных 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+I3,8х0,1	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 днищу	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 из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М 100	100 м ²	<u>0,1</u> 0,1	417,0			<u>42</u> 42			
		Тип 3									
81.	II-55	Стяжки цементные толщиной 20 мм	100 м ²	<u>0,125</u> 0,125	70			<u>9</u> 9			
82.	II-135	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м ²	<u>0,125</u> 0,125	417			<u>52</u> 52			
		Итого по У разделу						<u>547</u> 547			
		УІ. Изоляционные работы									
83.	8-27	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумная в 2 слоя	100 м ²	<u>-</u> 3,203	90			<u>-</u> 288			
		Итого по УІ разделу						<u>-</u> 288			
		УІІ. Отделочные работы									
84.	І5-276	Сплошное выравнивание монолитных ж/б ребристых перекрытий на высоте до 4 мм	100 м ²	<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.	15-297 Т.ч. п.1.2	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.	13-131 ПФ-170	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в один слой на высоте до 4 м	100 м ²	<u>0,74</u> 0,74	8,83			<u>7</u> 7			
87.	13-138	Окраска потолков эмалью ПФ-133 в 3 слоя Цена: 10,9х3	100 м ²	<u>0,74</u> 0,74	32,7			<u>24</u> 24			
88.	15-502 Т.ч. п.318	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.	15-275	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.	15-275 Т.ч.п.1.2	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.	13-131	Огрунтовка отен лаком ПФ-170 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 м ²	<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 м ²	<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 м ²	<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-03Ж за 1 раз на высоте более 4 м Цена: 12,0+2,05х0,1	100 м ²	<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+1,51х0,1)х3	100 м ²	<u>0,69</u> 0,69	31,35			<u>22</u> 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	8-194	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 6 м.	100 м ² гор. пробк	<u>2,04</u> 2,04	71,7			<u>146</u> 146			
Итого по УП разделу								<u>610</u> 610			
УШ. Разные работы											
98.	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-100	м ³	<u>0,1</u> 0,1	35,7			<u>4</u> 4			
99.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	100 м ²	<u>0,002</u> 0,002	125,3			<u>1</u> 1			
Цена: 90,2+35,1											
100.	6-77	Установка анкерных болтов	м	<u>0,005</u> 0,005	65,10			<u>3</u> 3			
101.	22-363	Металлический прижим из отрезка трубы Д=600 мм	т	<u>-</u> 0,322	634			<u>-</u> 204			
102.	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-150 м ³	м ³	<u>5,11</u> 5,11	36,516			<u>187</u> 187			
Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02											

902-I-71.04

(XII)

- 29 -

19103-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цемент- ным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м ²	<u>0,052</u> 0,052	125,3			<u>7</u> 7			
104.	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	<u>0,044</u> 0,044	651			<u>29</u> 29			
105.	6-30	Монолитные фундаменты - опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м ³	<u>0,36</u> 0,36	36,52			<u>13</u> 13			
106.	6-73 6-74	Подливка опор цементным раст- вором Цена: 90,2+35,1	100 м ²	<u>0,003</u> 0,003	125,3			<u>1</u> 1			
107.	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	<u>1,1</u> 1,1	46,8			<u>51</u> 51			
108.	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных щитов пе- рекрытия каналов из рифленой стали	т	<u>1,1</u> 1,1	326			<u>359</u> 359			
109.	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	0,266	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			
III2.	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 омете						<u>29670</u>			
								35534			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

Л. В. Мусатова
И. Кур
Г.

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+0,92x2x1,015											
2.	СССЦ ч. II 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>			
								<u>1556</u>			
		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> 10,4	54,76			<u>570</u> 570			
		Цена: 52,9+0,92x1,015									
2.	СССЦ ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,387</u> 0,387	338			<u>131</u> 131			
3.	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>0,969</u> 0,969	325			<u>315</u> 315			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,073</u> 0,073	441			<u>32</u> 32			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,180</u> 0,180	355			<u>64</u> 64			
		Итого						<u>1112</u> 1112			

902-I-71.83 (XII)

- 34 -

19183-03

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			
		Плановые 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 едмн. изме- рен.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельн. вес стоим. кон- структ. элемента или вида работ в % к об- щей стоим. работ по смете	Стоимость единицы измерения, руб.
				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	В том числ.		В накладн. расх- тах % от сумм по графам 7	В планов. накоп- ках % от стоим. по графам 10, 11	Всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Земляные работы	м3	3206	2981	482	3473	278	3751						12,64	1,17
				6661	6454	1065	7519	601	8120						
2	Основание	м2	123	337	56	393	31	424						1,43	3,45
				123	839	138	977	78	1055						
3	Бетонные и же- лезобетонные конструкции	м3	214,16	17387	2869	20256	1621	21877						73,73	102,15
				17581	2901	20482	1638	22120							
4	Стальные кон- струкции	т	2,54	853	73	926	74	1000						3,37	393,7
				853	73	926	74	1000							

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 ЭОСИС

Составила от. инженер

Проверила рук. группы

В. Дялик
В. Тышко
Р. Мусатова
Ф. Леонидова

В. Дялик
В. Тышко
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			
Подъемная часть			
затраты труда	чел-час	4964	5542
завработная плата	руб.	2343	2870
машины	руб.	1366	2193

Составила

А. Терещенко

Терещенко