

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**902-I-75-83**

**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  
(*монолитный вариант*)**

**Альбом XII**

**Сметы**

**Подземная часть**

**Монолитный вариант**

**(открытый способ в сухих грунтах)**

**19187 - 04**

**ЦЕНА 0-57**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Масштаб А-415. Страница 94. 22

Ссылка в проекте 211 198.3 л.  
Здание № 14103 Типовая 600 см.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19187-07

902-I-75-83

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  
(Монолитный вариант)  
Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

Стоимость

Открытый способ производства работ  
в сухих грунтах

Общая в тыс.руб.

РД-600

КРД-40

92,81

90,47

Строительно-монтажных работ

66,91

66,71

I м<sup>3</sup> здания

37,19

37,08

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

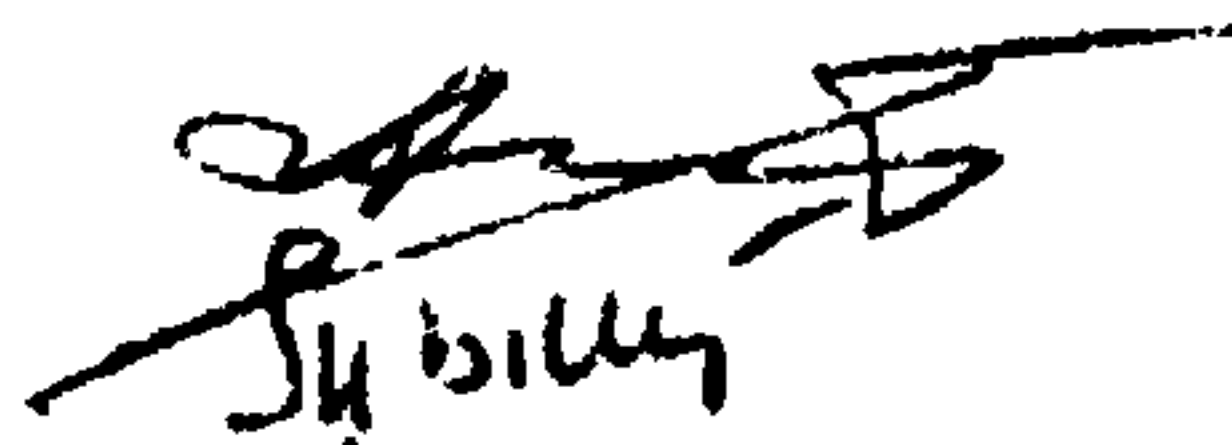
Утвержден протоколом Технического Совета  
института "Совзводоканалпроект"  
от "27" июня 1983г. № 32  
и введен в действие  
В/О Совзводоканалпроект  
28.10.1983г. приказ № 259

Главный инженер института



Г.Бондаренко

Главный инженер проекта



В.Ляшок

Начальник ЭОСИС

В.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
1	Пояснительная записка	8
2	Объектная смета № I	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	28

## 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 из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих 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 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 в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м  
(открытый способ в сухих грунтах)

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

Сметная стоимость	РД-600	КРД-40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	92,81	90,47	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу произво- дительности м <sup>3</sup> /ч	132,58	129,24	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	298,70	297,81	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	37,19	37,08	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			с трой- тельн. работ	мон- тажн. ра- бот	оборудов. приспособ- лений, ме- бели и инвентаря	про- чих за- трат	Всего	В том числе		норма- тивной услов- но-чис- той про- дукции	Наиме- нован. един- ице- рен.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
9	10	11	12	13	14								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Общестроитель-  
ные работы

Подземная часть:

I. Альбом XII Смета I	С решетками- дробилками РД-600	38,15	-	-	-	38,15					м <sup>3</sup>	909,0	41,96
--------------------------------	--------------------------------------	-------	---	---	---	-------	--	--	--	--	----------------	-------	-------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	37,99	-	-	-	37,99				МЗ	909,0	41,79
3.	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	17,13	-	-	-	17,13				МЗ	890,0	19,24
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	55,28	-	-	-	55,28				МЗ	1799,0	30,72
		С решетками-дробилками КРД-40	55,12	-	-	-	55,12				МЗ	1799,0	30,63
		<u>Сантехнические работы</u>											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				МЗ	1799,0	0,35
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04	-	-	-	0,04				МЗ	1799,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,16	-	-	-	0,16				МЗ	1799,0	0,08
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				МЗ	1799,0	0,30
8.	Смета 7	Вентиляция	2,31	-	-	-	2,31				МЗ	1799,0	1,28
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				МЗ	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				м3	1799,0	0,08
		Итого по сантехни- ческим работам	4,10	-	-	-	4,10						
		Технологическое оборудование и трубопроводы :											
11.	Смета 10	С решетками-дробил- ками РД-600	-	4,06	21,74	-	25,80						
12.	Смета 10	С решетками-дробил- ками КРД-40	-	4,01	19,72	-	23,73						
13.	Смета 11	Трубопровод техни- ческой воды	-	0,25	0,07	-	0,32						
14.	Альбом XI Смета 12	Приобретение гарде- робного оборудова- ния	-	-	-	0,26	0,26						
		<u>Электротехнические работы</u>											
15.	Смета 13	Электросиловое обо- рудование: с решетками-дробил- ками РД-600	-	2,05	3,73	-	5,78						
16.	Смета 13	С решетками-дробил- ками КРД-40	-	2,06	3,61	-	5,67						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17. Смета 14	Электроосвещение	0,92	-	-	-	-	0,92						
	Итого по электро- техническим работам:												
	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 15	Кип	-	0,25	0,10	-	-	0,35						
	Итого по насосной станции:												
	С решетками-дробил- ками РД-600	60,30	6,61	25,64	0,26	-	92,81						
	С решетками-дробил- ками КРД-40	60,14	6,57	23,50	0,26	-	90,47						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила: ст.инженер

Проверила: рук. группы

*[Handwritten signatures]*

В.Лялюк

В.Тышко

М.Трофименко

Ф.Юзовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27м с решетками-дробилками.  
На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Ал. IV КЖ I+2I  
КМ I+5

Сметная стоимость

РД-600

КРД-40

38,15

37,99 тыс.руб.

Ал. У I КЖИ

Нормативная условно-  
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу произво-  
дительности м<sup>3</sup>/ч

54,5

54,27 руб.

I м<sup>2</sup> площади подземной  
части

401,58

399,89 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания  
подземной части

41,96

41,79 руб.

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

№ ш	№ прейску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной условно чистой продук- ции
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Земляные работы.

I.	I-II29 I-II6-2	Планировка площадей в грунтах II группы механи- зированным способом	100 м <sup>2</sup>	5,12	0,35			2			
----	-------------------	---	-----------------------	------	------	--	--	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 т.ч. п. I. II	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: $(33,8+27,7 \times 2) \times$ $\times 1,1$	1000 м <sup>3</sup>	0,270	98,12			26			
3	I-174 т.ч. п. I. II табл. 3	Погрузка растительно- го грунта I группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы Цена: $131+124,39 \times 0,15$	1000 м <sup>3</sup>	0,270	149,65			40			
4	СДПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта авто- самосвалами на I км	т	378	0,29			110			
5	I-194	Работа на отвале при при доставке грунта I группы автотранс- портными средствами	1000 м <sup>3</sup>	0,270	10,7			3			
6	I-56 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал Цена: $132+125,47 \times 0,15$	1000 м <sup>3</sup>	6,889	150,82			1039			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-984	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	100 м <sup>3</sup>	0,51	229			117			
8	I-175 т.ч. п.1.11 табл.	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы Цена: 156+148,09x0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,833	178,21			148			
9	СЦПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	1458	0,29			423			
10	I-195	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	0,833	13,2			11			
11	I-231 I-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером 80 л.с. на 50 м во временный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	1000 м <sup>3</sup>	6,934	180,27			1250			
12	I-231 I-238 т.ч. п.1.11 табл.3 п.3.48	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	1000 м <sup>3</sup>	6,934	180,27			1250			









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МПа-0,4	м3	27,1	47,04				1275		
		Цена: 45,2+0,92x2									
23	СССЦ ч. II разд. IV п. 19	Арматура класса А-I	т	0,116	307,0				36		
24	"- п. 21	Арматура класса А-II	т	3,22	306,0				985		
25	6-83	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,254	441,0				112		
26	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,435	355,0				154		
27	пр-нт 06-08 т.ч.п. II.2 таб. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170x1,02	т	0,689	173,4				119		
28	II-II	Набетонка по днищу грабельного отделения из бетона М-100	м3	23,8	29,3				697		
29	6-109	Монолитные железобе- тонные колонны пери- метром до 2 м высотой до 6 м	м3	0,85	59,67				51		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	СССЦ ч.П разд. IV п.4	Арматура класса А-I	т	0,037	257			10			
31	"-" п.6	Арматура класса А-III	т	0,114	318			36			
32	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-50, МПа-0,4  Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	12	54,77			657			
33	СССЦ ч.П разд. IV п.10	Арматура класса А-I	т	0,406	338			137			
34	"-" п.12	Арматура класса А-III	т	1,064	325			346			
35	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	441			41			
36	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,159	355			56			
37	пр-нт 06-08 т.4 п.11.2 таб.1	Металлизация закладных деталей  Цена: 170x1,02	т	0,252	173,4			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	6-I64	Монолитное железобетонное кольцо под плитами перекрытия из бетона М-200, Мрз-50, МПа-0,4 Цена: 52,0+0,92x2	м3	17,7	53,84			953			
39	СССЦ ч.П р. IV п.7	Арматура класса А-I	т	0,188	253,0			48			
40	" п.9	Арматура класса А-III	т	0,774	286,0			221			
41	6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,123	355,0			44			
42	пр-нт 06-08 т.ч.п. II.2 таб. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170,0x1,02	т	0,123	173,4			21			
43	6-I78	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия с проемами и приемом 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	СССЦ ч.П разд. IY п.10	Арматура класса А-I	т	0,657	338			222			
45	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	3,213	325			1044			
46	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,528	392			207			
47	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441			35			
48	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246	355,0			87			
49	Пр-нт 06-08 т.ч. п.11.2 таб.1	Металлизация закладных деталей Цена: 170,0x1,02	т	0,326	173,4			57			
		Итого по III разделу						20628			
		IV, Стальные конструкции									
50	9-63	Монтаж направляющих подвесных путей кра- ном весом до 3 кг	т	1,23	35,8			43			
51	СССЦ ч.П п.1825	Стоимость стальных конструкций прямоли- нейных направляющих путей подвесных кра- нов пролетом до 6 м	т	1,23	239			293			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	9-46 т.ч.п.2 т.2	Монтаж и установка лестниц с ограждением Цена: 58+13,8х0,1	т	0,88	59,38			52			
53	СССЦ ч.П п.1975	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	0,88	358			315			
54	9-47 т.ч.п.2 т.2	Монтаж площадок из рифленной стали Цена: 46,8+19х0,1	т	0,89	48,7			43			
55	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных площадок из рифленной стали	т	0,89	325,0			290			
		Итого по IV разделу						1036			
		У. Полю									
		Тип 6									
56	II-69	Покрытие цементное Тип 7 Машзал	100 м <sup>2</sup>	0,26	84,7			22			
57	II-3	Устройство песчаного основания по дну	м <sup>3</sup>	39,4	10,4			410			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	II-55 II-56	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м <sup>2</sup>	0,1	124,4			12			
59	II-135	Покрытие из керами- ческих одноцветных плиток на цементном растворе М-100  Т и п 3	100 м <sup>2</sup>	0,1	417			42			
60	II-55	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,125	70			9			
61	II-135	Покрытие из керами- ческих одноцветных плиток на цементном растворе  Итого по У разделу  У1. Отделочные работы	100 м <sup>2</sup>	0,125	417			52			
62	15-276 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнива- ние монолитных железо- бетонных ребристых перекрытий на высоте более 4 м  Цена: 42,1-(24,4+1,1)x0,1	100 м <sup>2</sup>	2,04	39,55			81			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	13-131 т.ч. п.1.4 3,9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в один слой при высоте более 4 м Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,74	8,92			7			
64	13-138 т.ч.1.6 3,9	Окраска потолков эмалью ПФ-133 в 3' слоя Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м <sup>2</sup>	0,74	32,98			24			
65	15-502 т.ч. п.3.18	Клеевая окраска по- толков на высоте более 4 м Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times$ $\times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,3	13,59			18			
66	15-275	Однослойная штукатурка ж/б поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,33	35,8			12			
67	15-275	То же, на высоте более 4 м Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	4,42	33,64			149			
68	13-131 т.ч. п.1.4 3,9	Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в 1 слой на высоте более 4 м Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,76	8,92			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	13-138 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска эмалью ПФ133 в 3 слоя  Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м <sup>2</sup>	1,76	32,98			58			
70	15-660 т.ч. п.1.2 3.18	Окраска стен поливи- нилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м  Цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	2,66	78,7			209			
71	13-127	Покрытие окрасочной гидроизоляцией стен на основе эпоксидных смоля ЭД-20	100 м <sup>2</sup>	0,33	71,7			24			
72	13-119 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляю- щих подвесных путей кранов, площадок лест- ниц с ограждением грунтом ФЛ-03К за 1 раз  Цена: $12+2,05 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,45	12,21			18			
73	13-153 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска стальных кон- струкций направляющих подвесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ115 за 3 раза на высоте более 4 м  Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) \times 3$	100 м <sup>2</sup>	1,45	31,35			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	8-194 8-195	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 10 м Цена: 71,7+44,4	100 м <sup>2</sup> гориз. проект.	2,04	116,1			237			
		Итого по УП разделу						898			
		УШ. Разные работы									
75	6-30	Фундаменты под лест- ницы из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,1	35,7			4			
76	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м <sup>2</sup>	0,002	125,3			1			
77	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	651			3			
78	22-363	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,332	634			210			
79	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объе- мом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-150 м <sup>3</sup> Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	5,11	36,52			187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм  Цена: 90,2+35,1	100 м <sup>2</sup>	0,052	125,3			7			
81	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044	651			29			
82	6-30	Монолитные фундаменты опоры под трубопроводы из бетона М-150  Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	0,36	36,52			13			
83	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором толщиной слоя 30 мм  Цена: 90,2+35,1	100 м <sup>2</sup>	0,003	125,3			1			
84	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	т	1,1	46,8			51			
85	СССЦ п.1979	Стоимость стальных щитов из рифленной стали	т	1,1	326			359			
86	22-362	Стальные сальники Д=50+100 мм	т	0,028	777			22			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	22-363	Стальные сальники Д= 350+700 мм	т	0,265	634			168			
88	СССЦ ч. I п. 283	Пеньковская пряда для набивки сальников	кг	84,8	0,73			62			
89	6-623	Испытание резервуара на водонепроницае- мость	м3 емк.	231,7	0,19			44			
		Итого по УШ разделу						1161			
		Итого по смете						30420			
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 50+55, 84,85						4781			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 50+55, 84,85						124			
		Итого						35325			
		Плановые накопления 8%						2826			
		Всего по смете						38151			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составил инженер

Проверил ст. инженер

*Л. Г.*  
*В. Т.*  
*Н. Курило*  
*Р. Мусатова*

В. Дялок

В. Тышко

Н. Курило

Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При решетках дробилках КДР-40									
		Исключается:									
I	6-I77	Монолитное ж/б ребри- стое перекрытие на вы- соте до 6 м из бетона М-200, Мрз-50, Мла-0,4 в грабельном отделении Цена: 5269+0,92x2xI,0I5	м3	I2	54,77				657		
2	СССЦ ч.П р.1У п.10	Арматура класса А-I	т	0,406	338				I37		
3	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	I,064	325				346		
4	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	44I				4I		
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,159	355				56		
		Итого							I237		
		Накладные расходы 16,5%							204		
		Итого							I44I		
		Плановые накопления 8%							I15		
		Итого исключается							I556		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется											
I	6-177	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 в грабельном отделении Мрз-50 Мпа-0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	10,4	54,77					570	
2	СССЦ ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,387	338,0					131	
3	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	0,969	325,0					315	
4	6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,073	441,0					32	
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,180	355,0					64	
		Итого								1112	
		Накладные расходы 16,5%								183	
		Итого								1295	
		Плановые накопления 8%								104	
		Итого добавляется								1399	
		Итого исключений с учетом добавлений								157	
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40								37994	

## 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 измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	% накладных расходов	сумма по графам 5,6	плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего граф 7,8	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	расходных, % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10,11	Всего по данным граф 10,11,12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	8043	5813	959	6772	542	7314						9,17 0,91
2	Основание	м2	115,2	337	56	393	31	424						1,12 3,69
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	263,45	20628	3404	24032	1922	25954						68,03 98,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стальные конст- рукции	т	3,0	1036	89	1125	90	1215						<u>3,19</u> 405
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	51	688						<u>1,8</u> 14,18
6	Отделочные работы	м2	879	898	148	1046	84	1130						<u>2,96</u> 1,29
7	Разные работы в том числе	руб	-	1161	-	-	-	-						-
	строительных работ			751	124	875	70	945						<u>2,47</u> -
	стальные конструкции			410	35	445	36	481						<u>1,26</u> -
	Всего по смете:			30420	4906	35325	2826	38151						100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*В. Дялюк*

В. Дялюк

*В. Тышко*

В. Тышко

*Р. Мусатова*

Р. Мусатова

*Ф. Юзовицкая*

Ф. Юзовицкая

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью  
 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками при  
 глубине подводящего коллектора  $h = 7,0$  м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Монолитный вариант сухой грунт
-----------------------	-------------------	--

Общестроительные работы

Подземная часть

затраты труда

чел-час

9615

заработная плата

руб.

4040

машины

руб.

3176

Составила *Зурин* - Терещенко