

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-86.84

Канализационная насосная станция производительностью
400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками
при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

19583-04

ЦЕНА 0-72

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТА
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 4

Выдано в печать 23⁰⁰ VII 1984 г.
Заказ Т-1938⁰⁰ тираж 365

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-86.84

19583-04

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м³/ч,
напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения
коллектора 5,5 м
(монокрильный вариант)

Альбом XII
Сметы
Подземная часть



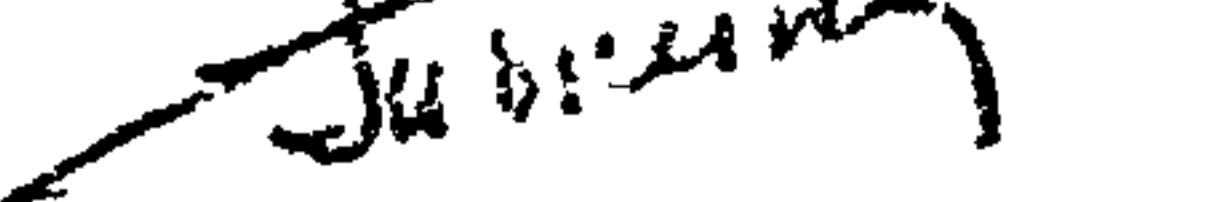
Открытый способ производства работ
в сухих грунтах

Стоимость	<u>РД-600</u>	<u>КРД-40</u>
Общая в тыс.руб.	120,09	117,87
Строительно-монтажных работ	81,34	81,17
I м ³ здания	36,65	36,57

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект"
протокол № 75 от 05.12.83
Введен в действие В/О "Союзводоканал-
ниипроект"
приказ № 82 от 18.04.1984 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

 Г. Бондаренко
 В. Лялик
 В. Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I	5
3	Общестроительные работы подземной части	9
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах) составлены в ценах и нормах введенных с I.I.1982 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 для Московской области.

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. Юзвицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

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

Сметная стоимость	РД-600	КРД-40	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	120,09	117,97	тыс. руб
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	100,07	98,22	руб.
I м2 общей площади здания	265,73	265,73	руб.
I м3 объема здания	36,65	36,65	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строительные работы	мон-тажные работы	оборудован. приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единицы	Количество	Стоимость единицы измерения
I	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	42,76				42,76				М3	990,7	43,16

902-I-86.84 (XII)

- 6 -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № I	С решетками-дробилками КРД-40	42,62	-	-	-	42,62				МЗ	990,7	43,02
3	Альбом XI Смета № 2	Надземная часть	22,35	-	-	-	22,35				МЗ	1228,3	18,19
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками КРД-600	65,11				65,11				МЗ	2219	29,34
		С решетками-дробилками КРД-40	64,97				64,97				МЗ	2219	29,27
		Саятехнические работы											
4	Альбом XI Смета № 3	Стопление	0,70	-	-	-	0,70				МЗ	2219	0,32
5	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-I	0,12	-	-	-	0,12				МЗ	2219	0,05
6	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20	-	-	-	0,20				МЗ	2219	0,09
7	Смета № 6	Узел управления	0,60	-	-	-	0,60				МЗ	2219	0,27
8	Смета № 7	Вентиляция	2,86	-	-	-	2,86				МЗ	2219	1,29
9	Смета № 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				МЗ	2219	0,11

902-I-86.84 (XII)

- 7 -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета № 9	Канализация	0,16	-	-	-	0,16				м3	2219	0,07
		Итого по сантехни- ческим работам	4,89				4,89						
		Технологическое обору- дование и трубопроводы:											
11	Смета № 10	С решетками-дро- билками РД-600		5,48	27,39	-	32,87						
12	Смета № 10	С решетками-дро- билками КРД-40	-	5,43	25,45	-	30,88						
13	Смета № 11	Трубопровод тех- нической воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
14	Альбом XI Смета №12	Приобретение гар- деробного обору- дования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электрические работы											
		Электросиловое оборудование:											
15	Смета №13	С решетками-дробилка- ми РД-600	-	4,10	10,92	-	15,02						
16	Смета №13	С решетками-дро- билками КРД-40	-	4,12	10,81	-	14,93						

902-I-8684 (XII)

- 8 -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Смета № 4	Электроосвещение	1,26		-	-	1,26						
		Итого по электротехническим работам											
		С решетками-дробилками РД-600	1,26	4,10	10,92	-	16,28						
		С решетками-дробилками КРД-40	1,26	4,12	10,81	-	16,19						
18	Смета № 5	КИП		0,24	0,11	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	71,26	10,08	38,49	0,26	120,09						
		С решетками-дробилками КРД-40	71,12	10,05	36,44	0,26	117,87						

Главный инженер проекта  В. Дялик

Начальник отдела ЭОСмС  В. Тышко

Руководитель группы  О. Озовицкая

Составила: ст. инженер  М. Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/час напором 30-40 м с решетками-дробилками.

На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

		РД-500	КРД-40	
Основание: чертежи № Ал. IУ КЖ I+3I КМ I+5		42,76	42,62	тыс. руб
		Сметная стоимость		
		Нормативная условно-чистая продукция		
		Показатели по смете		
		Стоимость на:		
		35,63	35,51	руб.
		Производительность м ³ /час		
		390,14	368,86	руб.
		I м ² общей площади подземной части		
		43,16	43,02	руб.
		I м ³ объема здания подземной части		
Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.				

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основной зараб. платы	эксплуатация машин	Всего	основной зараб. платы	эксплуатация машин	
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 грунтов II группы	100 м ²	6,57	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 т.3 I.29-1 I.29-3	Срезка растительного грунта I группы бульдо- зером 80 л.с. с переме- щением до 30 м Цена: $(33,8+27,7 \times 2) \times 1,1$	1000 м3	0,258	98,12			25			
3	I-174 т.ч. п. I. II т.3 I.22-13	Погрузка растительного грунта I группы экскава- тором на гусеничном хо- ду с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: $131+124,39 \times 0,15$	1000 м3	0,258	149,65			39			
4	СЦГ ч. I стр.28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на 1 км	т	361	0,29			105			
5	I-194 I.25-1	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автосамосвалами	1000 м3	0,258	10,7			3			
6	I-56 т.ч. п. I. II т.3 I. II-4	Разработка грунта II груп- пы экскаваторами на гу- сеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвале Цена: $132+125,47 \times 0,15$	1000 м3	5,983	150,82			902			
7	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъе- мом краном	100 м3	0,31	229			71			

902-I-86.84 (XII)

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-175 т.ч. п. I. II табл. 3 I.22-14	Разработка грунта II груп- пы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамос- валы Цена: 156+148,09x0,15	I000 м ³	0,976	178,21			174			
9	СДПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на I км	т	1708	0,29			495			
10	I-195 I.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта II группы автотранспортными сред- ствами	I000 м ³	0,976	13,2			13			
11	I-231 I-238 т.ч. п. I. II 3.48 I.29-2 I.29-8	Перемещение грунта II груп- пы бульдозером мощностью 80 л.с. на 50 м во времен- ный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	I000 м ³	6,014	180,27			1084			
12	I-231 I-238 т.ч. п. I. II 3.48 I.29-2 I.29-9	То же, из временного от- вала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	I000 м ³	6,014	180,27			1084			

902-I-86.84 (XII)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	100 м ³	15,0	46			690			
14	I-257 т.ч. п. I. II т. 3 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на 10 м Цена: 18,9хI. I	1000 м ³	4,514	20,79			94			
15	I-II85 I. II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками в котловане по дну более 100 м ² Итого по I разделу	100 м ²	45,14	11,6			524			5305
II. Основание											
16	II-II II. I-II	Устройство бетонной подготовки Итого по II разделу	м ³	12,86	29,3			317			317
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
17	6-232 ССЦ т. I т. 3, 4 ССЦ п. I. 17 п. I. 19 6.27-I	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 400 мм из бетона М200, МРЗ100, Мпа 0,4 Цена: 37,4-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92х2хI,015	м ³	50,2	35,302			1773			

902-I-86 84 (XII)

- 13 -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СССЦ ч.П п.1	Арматура класса А-I	т	0,555	270			150			
19	"- п.3	Арматура класса А-III	т	5,385	270			1454			
20	6-224 ССЦ т.1 таб.3.4 ССЦ п.1,7 п.1.5 6.27-3	Устройство стен подзем- ной части круглой насос- ной станции из бетона М200, Мрз 100, МПа 0,4 толщиной 300 мм Цена: $59,8 - (3I, I - 27,4) \times$ $\times I, 015 + 0,92 \times 2 \times I, 015$	м3	92,4	57,9I			535I			
21	СССЦ ч.П р.1У п.18	Арматура класса А-III	т	5,28I	283			1495			
22	6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,227	44I			100			
23	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,26I	355			93			
24	ССЦ т.1 т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,488	178,0			87			
25	6-151 ССЦ т.1 таб.3.4 6.14-9	Монолитные ж/б внутрен- ние стены толщиной 300мм из бетона М200, МПа 0,4 Цена: $45,2 + 0,92 \times 2$	м3	28,1	47,04			1322			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	СССЦ ч.П п.19	Арматура класса А-I	т	0,303	307			93			
27	"-	Арматура класса А-III	т	2,457	306			752			
28	6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,084	441			37			
29	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,290	355			103			
30	ССЦ том I табл.3.1	Металлизация закладных <i>деталей</i>	т	0,374	176,0			57			
32	II-II II.I-II	Набетонка по дну в приемном резервуаре из бетона М100	м3	26,89	29,3			788			
32	6-109 ССЦ том I табл.3.4 6.12-7	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м высотой до 6м из бетона М200 Мпа 0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м3	1,0	59,66			60			
33	СССЦ ч.П п.4	Арматура класса А-I	т	0,034	257			9			
34	"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,09	318			29			
35	6-106 6.12-4	То же, высотой до 3 м Цена: 53,5+0,92x2x1,015	м3	0,4	55,367			22			

902-I-86 84 (XII)

- 15 -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	СССЦ ч.П р.1У п.4	Арматура класса А-I	т	0,014	257			4			
37	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,032	318			10			
38	6-177 6.16-5 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие в грабельном отделении из бетона М200 Мпа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	18,11	54,76			992			
39	СССЦ ч.П п.10	Арматура класса А-I	т	0,527	338			178			
40	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	1,021	325			332			
41	6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,032	441			14			
42	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,323	355			115			
43	ССЦ том I таб.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,355	178,0			63			
44	6-164 6.22-3 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо из бетона М200 Мрз 100 Мпа 0,4 по сте- нам Цена: 52+0,92x2	м3	18,42	53,84			992			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	СССЦ ч. II п. 7	Арматура класса А-I	т	0,193	253			49			
46	"- п. 9	Арматура класса А-III	т	0,654	286			187			
47	6-84 6.9-8	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,095	411			39			
48	ССЦ том I табл. 3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,095	178,0			17			
49	II-II II.I-II	Набетонка в лотках из бетона М-100	м3	0,5	29,3			15			
50	6-178 6.16-6 ССЦ том I таб. 3.4	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия из бето- на М200 Мрз 100 Мпа 0,4 на высоте более 6 м на отм. 0,00 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	56,0	58,27			3263			
51	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	0,486	338			164			
52	"- п. 12	Арматура класса А-III	т	2,914	325			947			
53	"- п. 43	Арматура класса ВрI	т	0,497	392			195			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	441			2			
55	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,193	355			69			
56	СССЦ том I таб.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,198	178,0			35			
		Итого по разделу III						21467			
		IV. Стальные конструкции									
57	9-40 9.6-1 т.ч. таб.2 п.2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73x0,1	м	17,0	3,75			64			
58	СССЦ ч.П п.1825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м из двутавров типа I 2ЦМ	т	1,17	239			280			
59	9-46 9.7-1 т.ч. п.2 п.22	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	0,872	59,36			52			
60	СССЦ ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,692	358			248			

902-I-86.84 (XII)

- 18 -

19583-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	9-47- 9.7-2 т.ч. п.1.12	Монтаж площадок из риф- ленной стали Цена: 46,8+19x0,1	т	3,165	48,70			154			
62	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных кон- струкций площадок из рифленной стали с карка- сами и элементами жест- кости из прокатных и гнутых профилей	т	3,01	326			981			
63	СССЦ ч.П р.1 п.1981	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,335	327			110			
64	9-47 9.7-2 т.ч. п.1.12	Перекрытие каналов щита- ми на рифленной стали Цена: 46,8+19x0,1	т	0,42	48,70			20			
65	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных пе- рекрытий каналов из риф- ленной стали	т	0,42	326			137			
		Итого по IY разделу						2046			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
У. Полы												
Тип 6												
66	II-69 II.II-3	Покрытие цементное тол- щиной 20 мм	100 м2	0,445	84,7			38				
Тип 7												
Машзал												
67	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по дну	м3	57,05	10,4			593				
68	II-55 II.8-1 II-56 II.8-2	Стяжка из цементного рас- вора М100 толщиной 100мм Цена: 70+13,6x4	100 м2	0,571	124,4			71				
69	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м2	0,571	417			238				
Тип 3												
70	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических, одноцветных плиток на цементном растворе	100 м2	0,303	417			126				
								Итого по У разделу	1066			

902-I-86.84 (XII)

- 20 -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Отделочные работы											
71	15-275 15.55-13 т.ч. п.1.2 3.10	Однослойная штукатурка поверхностей стен цементно-известковым раствором на высоте более 4 м (машзал) Цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1$	100 м ²	2,59	33,64			87			
72	15-275 15.55-13	То же, цементным раствором на высоте более 4 м в грабельном отделении Цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м ²	1,36	33,64			46			
73	15-275 15.55-13	То же, стен каналов в грабельном отделении	100 м ²	0,33	35,8			12			
74	6-253 6.29-4	Железнение поверхности стен каналов	м ²	33,0	0,2			7			
75	15-276 15.55-1.4 т.ч. п.1.2 3.10	Сплошное выравнивание потолков на высоте более 4 м Цена: $42,5 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100 м ²	1,37	39,55			54			
76	13-131 13.16-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в I слой на высоте более 4 м Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м ²	0,47	8,922			4			

902-I-86.84 (XII)

- 2I -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.3.9	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя на высоте более 4 м Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м2	0,47	32,976			15			
78	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м2	0,9	13,587			12			
79	I3-I3I I3.6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в I слой на высоте более 4 м Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м2	1,36	8,922			12			
80	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.3.9	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в 3 слоя при высоте более 4 м Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м2	1,36	32,97			45			
81	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.1.2 3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м Цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100 м2	2,59	78,7			204			
82	I3-II4 I3.I4-I3	Покрытие окрасочной гидроизоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 на высоте до 4 м в приемном резервуаре	100 м2	1,29	73,5			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	13-119 13.15-4 т.ч. п.1.6 3.9	Огрунтовка стальных кон- струкций направляющих путей подвесных кранов, лестниц, площадок грун- том ФЛ-03к за 1 раз на высоте более 4 м Цена: $12+2,05 \times 0,1$	100 м ²	1,56	12,21			19			
84	13-153 13.18-6 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска м/к направляющих путей подвесных балок, площадок, лестниц эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) \times 3$	100 м ²	1,58	31,35			49			
85	8-194 8.22-6 8-195 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ на высоте более 6 м (до 8м) Цена: $71,7+44,4$	100 м ² гор. пр.	0,65	116,1			75			
86	8-194 8.22-6	То же, на высоте до 6 м	-"-	0,45	71,7			32			
		Итого по VI разделу						768			
		УП. Разные работы									
87	6-30 6.3-1	Фундаменты под лестницы из бетона М 100	м ³	0,11	35,7			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,002	125,3			1			
89	6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов т		0,006	65Г			4			
90	6-30 6.3-1 ССЦ п.1.3 п.1.4	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М 150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	8,89	36,5Г			325			
91	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,077	125,3			10			
92	6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов т в фундаменты		0,12	65Г			78			
93	6-30 6.3-1 ССЦ п.1.3 п.1.4	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М 150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	0,21	36,5Г			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35.1	100 м2	0,003	125,3			1			
95	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50 ±100 мм	т	0,04	777			31			
96	22-363 22.22-6	То же, Д-500±800 мм	т	0,373	634			236			
97	СССЦ ч. I п. 283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	99,14	0,73			72			
98	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,096	634			61			
99	6-263 6.31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	190,1	0,19			36			
		Итого по УП разделу						867			
		УШ. Фундаменты под пристройку									
100	5-9 5.9-1 т.ч. п.3.3	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной 9 м в грунты I группы с подмостей Цена: 16,4+(1,63+12,7)х0,1	м3 свай	11,48	17,833			205			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ-6-2)	м3	0,52	67,9			35			
109	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,014	229,0			3			
110	"-	Арматура класса А-III	т	0,016	250,0			4			
111	"-	Закладные детали	т	0,003	413,0			1			
112	ССЦ п.9-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 (ФБ6-II, ФБ6-19) Цена: 67,5+0,82x2	м3	2,62	69,14			181			
113	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			17			
114	"-	Арматура класса А-III	т	0,198	250,0			50			
115	"-	Закладные детали	т	0,011	413,0			5			
116	6-160 6.15-I ССЦ п.1-17 п.1-16	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-150 Цена: 45,9-(28,2-27,2)x1,015	м3	0,7	44,88			31			

902-I-86.84 (XII)

- 27 -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	6-171 6.15-12	Засыпка фундаментных ба- лок песком	м3	14,6	28,3			413			
		Итого по УШ разделу						2231			

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	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- ство еди- ниц изме- рения	Пря- мые зат- раты	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно чистая продукция			Удельный вес стои- мости конструк- тивных элементов или вид работ в % к об- щей стои- мости ра- бот по смете стоим. единицы измере- ния, руб.	
					% нак ладных расхо- дов 16,5% 8,6%	сумма по гр 5,6	плано вые накоп- ления 8% от стои- мости по гр. 7	Всего по графам 7,8	в том числе		В нак лад- ных расхо- дах от суммы по графе 6	В пла- норых накоп- лениях % от стои- мости по гра- фам 10,11		Всего по дан- ным графам 10,11, 12,13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные рабо- ты	м3	7248	5305	875	6180	494	6674						<u>15,61</u> 0,92
2	Основание	м2	128,6	377	62	439	35	474						<u>1,11</u> 3,68
3	Бетонные и же- лезобетонные конструкции	м3	292,0	21467	3542	25009	2001	27010						<u>63,16</u> 92,50

902-I-86.84 (XII)

- 29 -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стальные конструкции	т	5,63	2046	176	2222	178	2400						<u>5,61</u> 426,29
5	Полы	м2	131,9	1066	176	1242	99	1341						<u>3,14</u> 10,2
6	Отделочные работы	м2	614	768	127	895	72	967						<u>2,26</u> 1,57
7	Разные работы	руб.	-	867	143	1010	81	1091						<u>2,55</u> -
8	Фундаменты под пристройку	руб.	-	2231	368	2599	208	2807						<u>6,56</u> -
Итого по сводке		-	-	34127	5469	39596	3168	42764						100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

В. Лялюк

В. Тышко

А. Цыбульник

М. Трофименко

902-I-86.84 (VII)

- 3I -

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IV. Стальные конструкции									
4	9-47 9.7-2 т.ч. п.1.12	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали Цена: 46,8+19x0,1	т	0,064	48,7			3			
5	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость щитов из рифленой стали	т	0,064	326			21			
		ИТОГО									
		Накладные расходы 8,6%									
		Итого									
		Плановые накопления 8%									
		Итого исключается по разделу IV									
		Всего исключается									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется:									
6	6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,016	441			7			
7	6-84 6.9-3	То же, весом до 20 кг	т	0,019	355			7			
8	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,059	329			19			
9	ССЦ том I таб.3.1)	Металлизация закладных деталей	т	0,094	178,0			17			
		Итого						50			
		Накладные расходы 16,5%						8			
		Итого						58			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого добавляется						63			
		Итого добавляется с уче- том добавлений						147			
		Итого по смете с решетка- ми-дробилками КРД-40						42617			

I	2	3	4	5	6	6	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон

При температуре -40°

III. Бетонные и ж.б. конструкции

Добавляется:

1	6-178 6.II-6 ССЦ том I таб.3.4	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия на высоте более 6м из бетона М200, Мрз-100 Мпа 0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	3,9	58,27				227		
2	СССЦ ч.П,р.IV п.10	Арматура класса А-I	т	0,121	338				41		
3	-"-	Арматура класса А-III	т	0,604	325				196		
4	6-84	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,023	355				8		
5	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,023	178				4		
									Итого	476	
									Накладные расходы 16,5%	79	
									Итого	555	
									Плановые накопления 8%	50	
									Итого добавляется по III разделу	605	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIII. Фундаменты под пристройку											
Исключается:											
4	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
5	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных балок трапецидального сечения массой до 3т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФББ-2)	м3	0,52	67,9			35			
6	ССЦ том I т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,014	229,0			3			
7	"-	Арматура класса А-III	т	0,016	250,0			4			
8	"-	Закладные детали	т	0,003	413,0			1			
9	ССЦ п.8-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 (ФББ-II, ФББ-19) Цена: 67,5+0,82x2	м3	2,62	69,14			181			
10	ССЦ том I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			17			

902-I-86 84 (XII)

- 35 ..

19583-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ССЦ том I	Арматура класса А-III	т	0,198	250,0			50			
12	-"-	Закладные детали	т	0,011	413,0			5			
		Итого						329			
		Накладные расходы 16,5%						54			
		Итого						383			
		Плановые накопления 8%						31			
		Итого исключается						414			
		Добавляется									
13	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
14	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200	м3	0,52	67,9			35			
15	ССЦ т.9-348 том I т.3.3	То же, из бетона М-300 (ФБ-36) Цена: 67,9+0,82x2	м3	1,5	69,54			104			
16	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,039	229,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,141	240,0			35			
18	-"-	Закладные детали	т	0,008	413,0			3			
19	СССЦ п.3-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 Цена: 67,5+0,82x2	м3	1,78	69,14			124			
20	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,096	229,0			22			
21	-"-	Арматура класса А-III	т	0,156	250,0			39			
22	-"-	Закладные детали	т	0,006	413,0			2			
		Итого						406			
		Накладные расходы 16,5%						67			
		Итого						473			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого добавляется						511			
		Итого доавлений с учетом исключений по разделу VIII						97			
		Итого добавляется по смете для температурной зоны -40°						407			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью
 400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине
 заложения подводящего коллектора $H_k=5,5$ м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Монолитный вариант Сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	7284
заработная плата	руб.	4063
машины	руб.	3870

Составила

Терещенко