ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

Альбом XII

Смета

Подземная часть
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

19581-12
ЦЕНА 0-59

gost.e-ecolog.ru

19581-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-84.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах		в мокрых грунтах	
	РД-600	КРД-40	РД-600	КРД-40
Общая в тыс.руб.	II6,06	II3,83	I22,49	I20,27
Строительно-монтажных работ	77,3I	77,I3	83,74	83,57
I м3 здания	38,06	37,97	4I,23	4I,I4

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект"
протокол № 75 от 05.I2.I983 г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ № 82 от I8.04.I984 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главний инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тишко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I,2	4
3	Общестроительные работы подземной части	I5
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	45

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 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 I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- I6,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- I3,3%

Плановые накопления - 8%

Составила рук. группы Ф.Юзовицкая

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 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	II6,06	II3,83	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	96,7I	94,85	руб.
I м2 общей площади здания	252,56	25I,97	руб.
I м3 объема здания	38,06	37,97	руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных машин	Нормативной условно-чистой продукции	наименование един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом XII смета № I	С решетками-дробилками РД-600	38,73	-	-	-	38,73	-	-	-	м3	802,6	48,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2	Смета № I	С решетками-дробилками КРД-40	38,58				38,58				м3	802,6	48,07
3	Альбом XI Смета №2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	I228,3	I8,I9
		Итого по общестроительным работам:											
		с решетками-дробилками РД-600	6I,08				6I,08				м3	2030,9	30,07
		с решетками-дробилками КРД-40	60,93				60,93				м3	2030,9	30,00
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета №3	Отопление	0,70				0,70				м3	2030,9	0,34
5	Смета №4	Теплоснабжение установки П-I	0,I2				0,I2				м3	2030,9	0,06
6	Смета №5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20				0,20				м3	2030,9	0,I0
7	Смета №6	Узел управления	0,60				0,60				м3	2030,9	0,30
8	Смета №7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	2030,9	I,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м³	2030.9	0,I2
I0	Смета № 9	Канализация	0,I6				0,I6				м3	2030,9	0,08
		Итого по сантехническим работам	4,89				4.89						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
II	Смета №I0	С решетками-дробилками РД-600	-	5,48	27,39	-	32,87						
I2	Смета №I0	С решетками-дробилками КРД-40	-	5,43	25,45	-	30,88						
I3	Смета №II	Трубопровод технической воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
I4	Альбом XI Смета №I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
I5	Смета №I3	Электросиловое оборужование:											
		с решетками-дробилками РД-600	-	4,I0	I0,92	-	I5,02						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	Смета №I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,I2	I0,8I	-	I4,93						
I7	Смета №I4	Электроосвещение	I,26	-			I,26						
		Итого по электротехническим работам:											
		с решетками-дробилками РД-600	I,26	4,I0	I0,92	-	I6,28						
		с решетками-дробилками КРД-40	I,26	4,I2	I0,8I	-	I6,19						
I8	Смета № I5	КИП.	-	0,24	0,II	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		с решетками-дробилками РД-600	67,23	I0,08	38,49	0,26	II6,06						
		с решетками-дробилками КРД-40	67,08	I0,05	36,44	0,26	II3,83						

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Руководитель группы Ф.Юзовицкая
Составила ст.инженер М.Трофименко

мл.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	I22,49	I20,27	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I02,07	I00,22	руб.
I м2 общей площади здания	273,57	273,0I	руб.
I м3 объема здания	4I,23	4I,I4	руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	к-во единиц измерения	стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом XII смета № I	С решетками-дробилками РД-600	45,I6				45,I6				м3	802,6	56,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №I	С решетками-дробилками КРД-40	45,02				45,02				м3	802,6	56,09
3	Альбом XI Смета № 2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	I228,3	I8,I9
		Итого по общестроительным работам:											
		с решетками-дробилками РД-600	67,5I				67,5I				м3	2030,9	33,24
		с решетками-дробилками КРД-40	67,37				67,37				м3	2030,9	33,I7
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета №3	Отопление	0,70				0,70				м3	2030,9	0,34
5	Смета №4	Теплоснабжение установки П-I	0,I3				0,I2				м3	2030,9	0,06
6	Смета №5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20				0,20				м3	2030,9	0,I0
7	Смета № 6	Узел управления	0,60				0,60				м3	2030,9	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
8	Смета №7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	2030,9	I,40
9	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м3	2030,9	0,I2
IO	Смета № 9	Канализация	0,I6				0,I6				м3	2030,9	0,08
		Итого по сантехническим работам	4,89				4,89						
		Технологическое оборудование и трубопроводы											
II	Смета № IO	с решетками-дробилками РД-600	-	5,48	27,39	-	32,87						
I2	Смета № IO	с решетками-дробилками КРД-40	-	5,43	25,45	-	30,88						
I3	Смета № II	Трубопровод технической воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
I4	Альбом XI Смета № I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование:											
I5	Смета № I3	с решетками-дробилками РД-600	-	4,I0	I0,92	-	I5,02						
I6	Смета № I3	с решетками-дробилками КРД-40	-	4,I2	I0,84	-	I4,93						
I7	Смета № I4	Электроосвещение	I,26	-	-	-	I,26						
		Итого по электротехническим работам:											
		с решетками-дробилками РД-600	I,26	4,I0	I0,92	-	I6,28						
		с решетками-дробилками КРД-40	I,26	4,I2	I0,8I	-	I6,I9						
I8	Смета № I5	КИП	-	0,24	0,II	-	0,35						
		Итого от насосной станции:											
		с решетками-дробилками РД-600	73,66	I0,08	38,49	0,26	I22,49						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		с решетками-дробилками КРД-40	73,52	I0,05	36,44	0,26	I20,27						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость		
в сухих грунтах	38,73	38,58 тыс.руб.
в мокрых грунтах	45,I6	45,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	32,27 37,63	32,I5 руб. 37,52
I м2 общей площади подземной части	353,37 4I2,04	352,0I руб. 4I0,77
I м3 объема здания подземной части	48,25 56,27	48,07 руб. 56,09

Основание: чертежи Ал.IУ КЖ I+36
КМ I+5

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 сухой грунт мокрый грунт	Стоимость един.руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунтов II группы	I00 м2	6,57 6,57	0,35			2 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-29-I I-237 т.ч.п.I.II I-29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена:(33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	0,202 0,294	I2,I2			20 29			
3	I-I74 т.ч.п.I.II т.3 I.22-I3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена:I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,202 0,294	I49,65			30 44			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	283 4I2	0,29			82 II9			
5	I-I94 I,25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами	I000 м3	0,202 0,294	I0,7			2 3			
6	I-56 т.ч.п.I.II т.ч. т.3 I.II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0.5 м3 в отвал Цена:I32+I25,47x0,I5	I000 м3	3,799 3,378	I50,82			573 509			
7	I-56 т.ч.п.I.II п.3.I9 I.II-I4	То же, мокрого грунта Цена:I32xI,I+I25,47x0,I5	I000 м3	- 2,643	I64,02			- 434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-960 т.ч.п.3,64 I.80-2	Разработка мокрого грунта II группы вручную (под дренажные траншеи) шириной до I м, глубиной до I м Цена:74,5xI,I5	I00 м3	- 0,52	85,675			- 45			
9	I-984 I.83-2	Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,3I -	229			7I -			
I0	I-984 т.ч.п.3,64 I.83-2	То же, мокрого грунта Цена: 229xI,I5	I00 м3	- 0,43	263,35			- II3			
II	I-I75 т.ч.п.I.II т.3 I.22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,833 0,74I	I78,2I			I48 I32			
I2	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I458 1297	0,29			423 376			
I3	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автосамосвалами	I000 м3	0,833 0,74I	I3,2			II I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-23I I-29-2 I-238 т.ч. п.I.II т.3.48 I.29-9	Перемещение грунта II группы бульдозером 80 л.с. на 50 м во временный отвал Цена:(40,8x0,85+32,3x4)xI,I	I000 м3	3,83 6,II6	I80,27			690 II03			
I5	I-23I I-238 т.ч. п.I.II 3.48 I.29-2 I.29-9	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI,I	I000 м2	3,83 6,064	I80,27			690 I093			
I6	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом II группы	I00 м3	9,60 I5,20	46			442 699			
I7	I-257 т.ч. п.I,II т.3 I.3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта II группы до I0 м бульдозером мощностью 8[illegible] л.с. Цена:I8,9xI,I	I000 м3	2,87 4,544	20,79			60 94			
I8	I-II85 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	28,70 45,44	II,6			333 527			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Сб.см.цен эксп.стр. машин код отрас. 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К из котлована при притоке воды 30 м3/час	м/ч	— 2455,2	0,84			— 2062			
		Итого по разделу I						3577 7394			
		II. Основание									
20	II-6 II.I-6	Дренажный слой из щебня	м3	— I4,52	I6			-	— 232		
2I	II-II II.I-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I2,86 I4,52	29,3				577 425		
22	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной I0 мм Цена:45,8+I4,2x8	I00 м²	— I,45	I59,4				— 23I		
23	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м²	— I,45	70				— I02		
		Итого по II разделу							377 990		

I	2	3	4	5	6	7	8	10	II	I2
		III. Бетонные и железобетонные конструкции								
24	6-232 ССЦ том I таб. 3.4 ССЦ п.I,I7 п.I.I9 6.27-I	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М200 Мрз I00 МПа 0,4 Цена:37,4-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5	м3	50,I 56,9	35,302				I269 2009	
25	СССЦ ч.II р.4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,53I 0,73	270				I43 I97	
26	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	8,289 7,4I	270				2238 200I	
27	6-234 ССЦ том I т.ч. п.3.4 ССЦ п.I,7 п.I,5 6-27-3	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М200 Мрз I00, МПа 0,4 Цена: 59,8-(3I,I-27,4)х I,0I5+0,92х2хI,0I5	м3	73 73	57,9I				4227 4227	
28	СССЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса А-III	т	4,698 4,698	283				I330 I330	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	6-83 6-.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I92 0,I92	44I			85 85			
30	6-84 6,9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I2I 0,I2I	355			43 43			
3I	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,3I3 0,3I3	I78,0			56 56			
32	6-I5I ССЦ том I таб. 3,4 6.I4-9	Монолитные ж/б внутренние стены толщиной 300 мм из бетона М200, МПа 0,4 Цена: 45,2+0,92х2хI,0	м3	23,0 23,0	47,04			I082 I082			
33	СССЦ ч.II п.I9	Арматура класса А-I	т	0,099 0,099	307			30 30			
34	-"- п.2I	Арматура класса А-III	т	2,386 2,386	306			730 730			
35	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,037 0,037	44I			I6 I6			
36	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I29 0,I29	355			46 46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I66 0,I66	I78,0			30 30			
38	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в приемном резервуаре	м3	26,29 26,89	29,3			770 770			
39	6-I09 ССЦ том I таб.3.4 6.I2-7	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200 МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92х2хI,0I5	м3	I,9 I,0	59,65			60 60			
40	СССЦ ч.II разд.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,034 0,034	257			9 9			
4I	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,09 0.09	3I8			29 29			
42	6-I06 6.I2-4 ССЦ том I таб. 3,4	То же, высотой до 3 м Цена:53,5+0,92х2хI,0I5	м3	0,4 0,4	55,367			22 22			
43	СССЦ ч.II,п.4	Арматура класса А-I	т	0,0I4 0.0I4	257			4 4			
44	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,032 0,032	3I8			I0 I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	6-I77 СССЦ том I таб 3.4 6.I6-5	Монолитное ж/б ребристое перекрытие в грабельном отделении из бетона М-200 МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I8,II I8,II	54,76			992 992			
46	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,527 0,527	338			I78 I78			
47	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	I,02I I,02I	325			33I 33I			
48	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,032 0,032	44I			I4 I4			
49	6-84 6.9-8 ССЦ том I таб.3.I	То же, весом до 20 кг	т	0,323 0.323	355			II4 II4			
50	ССЦ т.I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,355 0,355	I78,0			63 63			
5I	6-I64 6.I5-5 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо из бетона М-200 Мрз I00 МПа 0,4 по стенам Цена: 52+0,92х2	м3	I8,42 I8,42	53,84			992 992			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	СССЦ ч.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,I93 0,I93	253			49 49			
53	-:- п.9	Арматура класса А-III	т	0,654 0,654	286			I87 I87			
54	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,095 0,095	44I			42 42			
55	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,095 0,095	I78,0			I7 I7			
56	II-II II,I-II	Набетонка в лотках из бетона М-I00	м3	0,5 0,5	29,3			I5 I5			
57	6-I78 ССЦ том I таб.3.4	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200,Мрз I00, МПа 0,4 Цена:56,4+0,92х2хI,0I5	м3	56,0 56,0	58,27			3263 3263			
58	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,486 0,486	338			I64 I64			
59	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	2,9I4 2,9I4	325			947 947			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	СССЦ ч.II п.43	Арматура класса BpI	т	0.497 0,497	392			I94 I94			
6I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0.005 0,005	44I			2 2			
62	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0.I93 0,I93	355			69 69			
63	ССЦ том I таб. 3.I	Металлизация закладных деталей	т	0.I98 0,I98	I78,0			35 35			
		Итого по III разделу						20397 20454			
		IУ. Стальные конструкции									
64	9-40 9.6-I т.ч. т.2 п.2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена:3,68+0,73x0,I	м	I7.0 I7,0	3,75			64 64			
65	СССЦ ч.II п.I825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м из двутавров типа I 24 м	т	I,I7 I,I7	239			280 280			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	9-46 9.7-I т.ч.п.I.I2 т.2 п.3	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,93 0,93	59,38			55 55			
67	СССП ч.II п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,592 0,59	358			2I2 2I2			
68	9-47 9.7-2 т.ч. п.I.I2	Монтаж площадок из рифленой стали Цена: 46,8+I9x0,I	т	2,9I 2,9I				I42 I42			
69	СССП ч.II п.I979	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленой стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	2,9I 2,9I	326			949 949			
70	СССП ч.II п.I98I	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,338 0,338	327			III III			
7I	9-47 9,7-2 т.ч. п.I.I2	Перекрытие каналов щитами из рифленои стали Цена:46,8+I9x0,I	т	0,42 0,42	48,7			20 20			
72	СССП ч.II п.I979	Стоимость щитов из рифленой стали Итого по IУ разделу	т	0,42 0,42	326			I37 I37 I970 I970			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Полы									
		Тип 6									
73	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м²	0,445 0,445	84,7			38 38			
		Тип 7									
74	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	57,05 57,05	I0,4			593 593			
75	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка из цементного раствора М100 толщиной 40 мм Цена: 70+I3,6х4	I00 м2	0,57I 0,57I	I24,4			7I 7I			
76	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М100	I00 м2	0,57I 0,57I	4I7			238 238			
		Тип 3									
77	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,303 0,303	4I7			I26 I26			
		Итого по У разделу						I066 I066			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		УI. Изоляционные работы									
78	8-27 8.4-7	Обмазочная изоляция наружных поверхностей стен битумом в 2 слоя	I00 м2	- 3,3	90			- 297			
79	8-I90 8.22-2	Леса наружные для изоляционных работ	I00 м2	- 3,3	49,7			- I64			
		Итого по разделу УI						- 46I			
		УII. Отделочные работы									
80	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 3.I0	Однослойная штукатурка стен цементно-известковым раствором на высоте более 4 м Цена:35,8-(20,6+I,0)х х0,I	I00 м2	2,I 2,I	7.,64			7I 7I			
8I	I5-275 I5.55-I3	То же, на высоте до 4 м цементным раствором	I00 м2	0,93 0,33	35,8			33 33			
82	I5-275 I5.55-I3 т.ч.п.I.2	То же, стен каналов в грабельном отделении	I00 м2	0,33 0,33	35,8			I2 I2			
83	3.I0 6-253	Железнение поверхности стен канала	I00 м	33 33	0,2			7 7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	I5-276 I5.55-I4	Сплошное выравнивание монолитных ж/б поверхностей потолков при высоте 4 м (машзал) Цена:42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	0,9 0,9	39,55			36 36			
85	I5-276 I5.55-I4	То же, до 4 м (грабельное отделение)	I00 м2	0,47 0,47	42,I			20 20			
86	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.I.6	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в I слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,47 0,47	8,83			4 4			
87	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.7.6	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя на высоте до 4 м Цена: I0,9x3	I00 м2	0,47 0,47	32,7			I5 I5			
88	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,90 0,90	I3.587			I2 I2			
89	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.I.6	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в I слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,9I3 0,9I3	8,83			8 8			
90	I3-I38 I3.I7-2 т.ч.п.I.6	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в 3 слоя до 4 м Цена: I0,9x3	I00 м2	0,9I3 0,9I3	32;7			30 30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	I5-660 I5.I68-3 т.ч.п.I.2 3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м (машзал) Цена:76,3+(23.I+0,9)x0,I	I00 м2	2,I 2,I	78,7			I65 I65			
92	I3-II4 I3.I4-I3	Окрасочная гидроизоляция стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 на высоте до 4 м в приемном резервуаре	I00 м2	I,29 I,29	73,5			95 95			
93	I3-II9 I3.I5-4 т.ч. п.I.6 3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов площадок,лестниц с ограждениями грунтом ФЛ-03 к за I раз Цена:I2+2,05x0,I	I00 м2	I,5I I,5I	I2,205			I8 I8			
94	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска металлоконструкций направляющих путей подвесных балок,площадок, лестниц эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	I,5I I,5I	3I,35			47 47			
95	8-I94 8.22-6 8-I95 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ на высоте более 6 м Цена:7I,7+44,4	I00 м2	0,65 0,65	II6,I0			75 75			
		Итого по УП разделу						648 648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Разные работы									
96	6-30 6.3-I	Фундаменты под лестницы из бетона М100	м3	0,II 0,II	35,7			4 4			
97	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,002 0,002	I25,3			I I			
98	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов	т	0,006 0,006	65I			4 4			
99	22-363 22.22-6	Металлический дренажный приямок из отрезка трубы Д-400+800 мм	т	– 0,27I	634			– I72			
I00	6-30 6.3-I ССЦ п.I.3 п.I,4	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х xI,02	м3	8,89 8,89	36,57			325 325			
I0I	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,077 0,077	I25,3			I0 I0			
I02	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,I2 0,I2	65I			78 78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I03	6-30 6.3-I СССЦ п.I.3 п.I.4	Монолитные фундаменты - опоры под трубопроводы из бетона М150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х I,02	м3	0,2I 0,2I	36,5I			8 8		
I04	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм Цена:90,2+35,I	I00 м2	0,003 0,003	I25,3			I I		
I05	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50+I00 мм	т	0,04 0,04	777			3I 3I		
I06	22-363 22.22-6	То же, Д-500+800 мм	т	0,373 0,373	634			236 236		
I07	СССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	99,I4 99,I4	0,73			72 72		
I08	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,096 0,096	634,0			6I 6I		
I09	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	I30,I I30,I	0,I9			36 36		
		Итого по УШ разделу						867 I039		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Фундаменты под пристройку в осях 4-5									
II0	5-7 5.2-3 т.ч. п.3,2	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты I группы с подмостей Цена:I9,5+I5,IxO,3-2,02x xO,25	м3	8,96 8,96	24,535 24,535			220 220			
III	ССЦ п.9-I30	Стоимость сборных железобетонных сплошных свай квадратного сечения периметром сторон I200 мм массой до 5 т, длиной 7 м, объем: 98,0xI,0I	м	98,98 98,98	7,25 7,25			7I8 7I8			
II2	5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2	шт	I	I,I9 I,I9			I7 I7			
II3	6-I 6.I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-50		I,05 I,05	27,4 27,4			29 29			
II4	6-I6 6.I-I6	Монолитные железобетонные ростверки-фундаменты и балки из бетона М-2[illegible]	м3	4,6 4,6	30,9 30,9			I42 I42			

I	2	3	4	6	7	8	9	I0	II	I2
II5	СССЦ часть II р.ч. п.I	Арматура класса А-I		0,I20 270,0 0,I2 270,0			22 32			
II6	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,320 270,0 0,32 270,0			86 86			
II7	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных блок длиной до 6 м	шт	5 6,5 5 6,5			33 33			
II8	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м бетона М-200 (ФГ	м3	0,52 67,9 0,5 67,9			35 35			
II9	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	I 229,0 229,0			3 3			
I20	-"-	Арматура класса А-III	т	6 250,0 6 250,0			4 4			
I2I	-"-	Закладные детали	т	03 4I3,0 03 4I3,0			I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I22	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-I9) Цена:67,5+0,82х2	м3	2,62 2,62	69,I4 69,I4			I8I I8I			
I23	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,074 0,074	229,0 229,0			I7 I7			
I24	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I98 0,I98	250,0 250,0			50 50			
I25	-"-	Закладные детали	т	0,0II 0,0II	4I3,0 4I3,0			5 -			
I26	6-I60 6.I5-I ССЦ п.I-I7 п.I-I6	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50 Цена: 45,9-(28,2-27,2)х хI,0I5	м3	0,7 0,7	44,88 44,88			3I 3I			
I27	6-I7I 6.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком	м3	I4,6 I4,6	28,3 28,3			4I3 4I3			
		Итого по разделу						20I7 20I2			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, в % к общей стоимости работ по смете гр.I5	
				прямые затраты	% накладных расходов	сумма по граф. 5,6	плановые накопления в % от стоимости по гр.7	всего по графам 7,8	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	в накладных расходах, % от суммы по гр.6	в плановых накоплениях, % от стоимости по гр. I0,II	всего по данным граф. I0,II, I2,I3	стоимость единицы измерения, руб. сухой грунт	стоимость единицы измерения, руб. мокрый грунт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Земляные работы	м3	4865 7I5I	3577 7394	590 I220	4I67 86I4	333 689	4500 9303						II,64 I5,34	0,92 I,30
2	Основание	м2	I28,6 I45,2	377 990	62 I63	439 II53	35 92	474 I245						I,22 2,85	3,69 8,57
3	Бетонные и ж/б конструкции	м3	260,3 278,74	20397 20454	3366 3375	23763 23829	I90I I906	25664 25735						66,26 58,84	98,59 92,32
4	Стальные конструкции	т	5,5 5,6	I970 I970	I69 I69	2I39 2I39	I7I I7I	23I0 23I0						5,96 5,28	4I2,5 4I2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Полы	м2	I3I,9	I066	I75	I24I	99	I340					3,45	I0,I5
			I3I;9	I066	I75	I24I	99	I340					3,06	I0,I5
6	Изоляционные работы	м2	-	-	-	-	-	-					-	-
			330,I	46I	76	537	43	580					I,33	I,75
7	Отделочные работы	м2	567	648	I06	754	60	8I4					2,I0	I,43
			567	648	I06	754	60	8I4					4,53	I,43
8	Разные работы	Руб.	-	867	I43	I0I0	8I	I09I					2,82	-
				I089	I7I	I2I0	97	I307					2,99	
9	Фундаменты под пристройку в осях 4-5	руб.	-	20I7	333	2350	I88	2538					6,55	-
				20I2	33I	2343	I87	2530					5,78	
	Итого по сводке			309I9	4944	35863	2868	3873I					I00%	
				36034	5786	4I820	3344	45I64					I00%	

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта В.Лялюк
Нач.отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил: инженер А.Цыбульник
Проверил: ст. инженер М.Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При решетках-дробилках КРД-40									
		Исключается:									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	6-I77 6.I6-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 МПа 0.4	м3	I,29 I,29	54,767			7I 7I			
		Цена:52,940,92х2хI,0I5									
2	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,083 0,083	338			28 28			
3	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,I46 0,I46	325			47 47			
		Итого						I46 I46			
		Накладные расходы I6,5%						24 24			
		Итого						I70 I70			
		Плановые накопления 8%						I4 I4			
		Итого исключается по разделу Ш						I84 I84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Стальные конструкции									
4	9-47 9.7-2 т.ч. п.I.I2	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали Цена: 46,8+I9x0,I	т	0,064 0,064	48,7			3 3			
5	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость щитов из рифленой стали	т	0,064 0,064	326			2I 2I			
		Итого						24 24			
		Накладные расходы 8,6%						2 2			
		Итого						26 26			
		Плановые накопления 8%						2 2			
		Итого исключается по по разделу IУ						28 28			
		Всего исключается						208 208			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
6	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I6 0,0I6	44I			7 7			
7	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I9 0,0I9	355			7 7			
8	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,059 0,059	329			I9 I9			
9	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,094 0,094	I78,0			I7 I7			
		Итого						50 50			
		Накладные расходы I6,5%						8 8			
		Итого						58 58			
		Плановые накопления 8%						5 5			
		Итого добавляется						63 63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключений с учетом добавлений						I47 I47			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						38584 450I7			
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		При температуре -40°С									
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
		Добавляется:									
I	6-I78 6.I6-6 ССЦ том I таб.3.4	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена:56,4+0,92×2×I,0I5	м3	3,9 3,9	58,27			227 227			
2	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I2I 0,I2I	338			4I 4I			
3	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,604 0,604	325,0			I96 I96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	6-84	Закладные детали весом т до 20 кг		0,023 0,023	355,0			8 8			
5	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей	т	0,023 0,023	I78,0			4 4			
		Итого						476 476			
		Накладные расходы I6,5%						79 79			
		Итого						555 555			
		Плановые накопления 8%						44 44			
		Итого добавляется по III разделу						599 599			
		IX. Фундаменты под пристройку									
		Исключается:									
I	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5 5	6,5 6,5			33 33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ6-I2)	м3	0,52 0,52	67,9 67,9			35 35			
3	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I4 0,0I4	229,0 229,0			3 3			
4	-"-	Арматура класса А-III	т	0,0I6 0,0I6	250,0 250,0			4 4			
5	-"-	Закладные детали	т	0,003 0,003	4I3,0 4I3,0			I I			
6	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-I9) Цена: 67,5+0,82х2	м3	2,62	69,I4			I8I I8I			
7	ССЦ том I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7 I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ССЦ том I	Арматура класса А-III	т	0,I98	250,0			50 50			
9	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3,0			5 5			
		Итого						329 329			
		Накладные расходы I6,5%						54 54			
		Итого						383 383			
		Плановые накопления 8%						3I 3I			
		Итого исключается						4I4 4I4			
		Добавляется:									
I0	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33 33			
II	ССЦ п.9-346	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ6-2)	м3	0,52	67,9			35 35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦ п.9-348 том I т.3.3	То же, из бетона М-300 (ФБ6-36) Цена: 67,9+0,82х2	м3	I,5	69,54			I04 / I04			
I3	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,039	229,0			9 / 9			
I4	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I4I	250,0			35 / 35			
I5	-"-	Закладные детали	т	0,008	4I3,0			3 / 3			
I6	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 Цена: 67,5+0,82 х 2	м3	I,78	69,I4			I23 / I23			
I7	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,096	229,0			22 / 22			
I8	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I56	250,0			39 / 39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I9	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	0,006	413,0			2 2			
		Итого						405 405			
		Накладные расходы I6,5%						67 67			
		Итого						472 472			
		Плановые накопления 8%						38 38			
		Итого добавляется						510 510			
		Итого добавлений с учетом исключений по IX разделу						96 96			
		Итого добавляется при температурной зоне - 40°						695 695			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел-час	6095	7550
Заработная плата	руб.	3373	4153
Машины	руб.	2683	3937

Составила Терещенко

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: "17" VII 1984 г.
Заказ Т-1932 Тираж 365

gost.e-ecolog.ru