ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902—I-85.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4.0 (сборно-монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

19582-03

ЦЕНА 0-86

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
530064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать: 23 " VII 1984 г.
Заказ Г-1935 Тираж 365

19582-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-85.84

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

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	Открытый способ производства работ в сухих грунтах РД-600	КРД-40	в мокрых грунтах РД-600	КРД-40
Стоимость				
Общая в тыс.руб.	II7,68	II5,48	I24,45	I22,25
Строительно-монтажных работ	78,93	78,78	85,70	85,55
I м3 здания	38,86	37,20	42,I9	42,I2

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

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЗОСиС В.Тишко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
1	2	3
I	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I,2	4
3.	Общестроительные работы подземной части	I2
4.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	43

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 сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 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.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для строительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
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 сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	II7;68	II5,48	т.р.
Нормативная условно-чистая продукция			т.р.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/час	98,06	96,23	руб.
I м2 общей площади здания	257,85	279,48	руб.
I м3 объема здания	38,86	37,20	руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.84г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, руб.								Наименование единицы измерения	Количество единиц измерен.	Стоимость единицы измерения
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе основной зарабат. платы	В том числе эксплуатация машин	Нормативной условно чистой продукции			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I.	Альбом XII Сметы № I	С решетками-дробилками РД-600	40,35				40,35				м3	802,6	50,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета № I	С решетками-дробилками КРД-40	40,23				40,23				м2	802,6	50,I2
3.	Альбом XI Смета №2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	1228,3	I8,I9
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	62,70				62,70				м3	2030,9	30,87
		С решетками-дробилками КРД-40	62,58				62,58				м3	2030,9	30,8I
		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,4I
9.	Смета №8	Водопровод	0,25				0,25				м2	2030,9	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	Смета №9	Канализация	0,I6				0,I6				м3	2030,9	0,08
		Итого по сантехническим работам	4,89				4,89						
		Технологические 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.	Смета №I2 Альбом № XI	Приобретение гардеробного оборудования				0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование											
I5.	Смета №I3	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,I9						
I8.	Смета № I5	КиП	-	0,24	0,II	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	68,85	I0,08	38,49	0,26	II7,68						
		С решетками-дробилками КРД-40	68,73	I0,05	36,44	0,26	II5,48						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила: ст.инженер М.Трофименко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 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	I24,45	I22,25	т.р.
Нормативная условно-чистая продукция			т.р.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I03,70	I0I,87	руб.
I м2 общей площади здания	279,97	279,48	руб.
I м3 объема здания	42,19	42,I2	руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.I984г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособл. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе основной заработн. платы	эксплуатационных машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единиц измерен.	Количество единицы из мерения	Стоимость единицы из мерения
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	47,I2				47,I2				м3	802,6	58,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета № I	С решетками-дробилками КРД-40	47,00				47,00				м3	802,6	58,55
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	69,47				69,47				м3	2030,9	34,20
		С решетками-дробилками КРД-40	69,35				69,35				м3	2030,9	34,I4
		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		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											
		Электросиловое оборудование:											
I5.	Смета № I3	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 электрическим 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 по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	75,62	I0,08	38,49	0,26	I24,45						
		С решетками-дробилками КРД-40	75,50	I0,05	36,44	0.26	I22,25						

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/час напором 30-40 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.IУ КЖ I÷36
КМ I÷5

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

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость			
в сухих грунтах	40,35	40,23	тыс.руб.
в мокрых грунтах	47,I2	47,00	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
Расчетную единицу производительности	33,62	33,53	
I м3/ч	39,26	39,I6	руб.
I м2 общей площади подземной части	368,I5	367,06	
	429,92	428,83	руб.
Iм3 объема здания подземной части	50,27	50,I2	
	58,70	58,55	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во сухой грунт / мокр. грунт	Стоимость един.руб. Всего	В том числе основной зарплаты	В том числе Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе Основной зарплаты	В том числе экспл. машин. в т.ч. зарплаты	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 I.29-8 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением на 30 м Цена: (33,8+27,7х2)хI,I	I000 м3	0,202 0,294	98,I2			20 29			
3.	I-I74 I.22-I3 т.ч.п.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,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 автотранспортными средствами	I000 м3	0,202 0,294	I0,7			2 3			
6.	I-56 I.II-I4 т.ч. II.I.II табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал Цена:I32,0+I25,47х0,I5	I000 м3	3,799 3,378	I50,82			573 509			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-56 I.II-I4 т.ч.п.I.II т.3 3-I9	То же, мокрого грунта Цена:I32,0xI,I+I25,47x x0,I5	I000 м3	– 2,643	I64,02			– 434			
8.	I-960 I.80-2 т.ч.п.3,64	Разработка мокрого грунта II группы вручную в траншеях глубиной до Iм без креплений Цена: 74,5xI,I5	I00 м3	– 0,52	85,68			– 45			
9.	I-984 I.83-	Доработка сухого грунта II группы глубиной более 3м вручную с подъемом краном	I00 м3	0,3I –	229,0			7I –			
I0.	I-984 I.83-2 т.ч.п.3.64	То же, мокрого грунта Цена:229xI,I5	I00	– 0,43	263,35			– II3			
II.	I-I75 I.22-I4 т.ч.п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузко на автосамосвалы Цена: I56,0+I48,09x x0,I5	I000 м3	0,833 0,74I	I78,2I			I48 I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	СНиП ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км. автосамосвалами	т.	I458 I297	0,29			423 376			
I3.	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,833 0,74I	I3,2			II I0			
I4.	I-23I I.29-2 I.238 I.29-9 т.ч.п.I.II т.3 п.3,48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью до 59 квт (80 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена:(40,8х0,85х32,3х4)х xI,I	I000 м3	3,83 6,II6	I80,27			690 II03			
I5	I-23I I.29-2 I.238 I.29-9 т.ч.п.I.II п.3.48 табл.3	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена:(40,8х0,85+32,3х x4)xI,I	I000 м3	3,83 6,064	I80,27			690 I093			
I6.	I-968 I,8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов грунтом II группы	I00 м3	2,6 I5,2	46,0			442 699			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I-257 I,3I-2 т.ч.п.I.II т.3	Засыпка котлованов с перемещением грунта II группы бульдозером мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением на 10м Цена: I8,9xI,I	I000 м3	2,87 4,544	20,79			60 94			
I8.	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	28,70 45,44	9,69			278 440			
I9.	Сб.ан.цен. эксплуат. стр.маш. код.стр. 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К из котлована при притоке воды 30 м3/час	м/ч	- 2455,2	0,84			- 2062			
		Итого по I разделу:						3522 7307			
		II. Основание									
20.	II-6 II.I-6	Дренажный слой из щебня	м3	- I2,46	I6,0			- I99			
2I.	II-II II.I-II	Устройство бетонной подготовки толщиной I00 мм	м3	I2,46 I2,46	29,3			365 365			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	II-47 II.3-5 II.48 II.3-6	Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной 10 мм Цена: 45,8+14,2х3	100 м2	— 1,25	159,4			— 199			
23.	II-55 II.8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м2	— 1,25	70,0			— 88			
		Итого по разделу II									
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
24.	6-232 6.27-1 ССЦ п.1-17 п.1-19 том I т.3.4	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине днищ 300 мм из бетона М-200, Мрз-100, Мпа 0,4 Цена: 37,4-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х2х1,015	м3	52,24 57,81	35,302			1845 2041			
25.	ССЦ ч.II р. 4 п.1	Арматура класса AI	т	0,457 1,607	270,0			123 434			
26.	ССЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса A-III	т	5,690 5,522	270,0			1536 1491			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	7-348 7.29-4	Установка панелей (шпоночного типа) площадью до I5м2	м3	69,0 69,0	II,7			807 807			
28.	ССЦ п.9-I99 9,32-2 том.I ССЦ таб.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей массой до I5 т длиной от 3 до I2 м из бетона М-300, Мрз-I00, Мпа 0,4 Цена: 58,5+0,82х2+0,92х2	м3	69,0 69,0	6I,98			4276 4276			
29.	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,356 0,356	229,0			82 82			
30.	То же	Арматура класса А-III	т	4,0I5 4,0I5	250,0			I004 I004			
3I.	ССЦ т.I т.3.I	Закладные детали	т	2,542 2,542	4I3,0			I050 I050			
32.	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	2,542 2,542	I78,0			452 452			
33.	7-350 7.24-II	Установка несущих перегородок	м3	14,88 14,88	I2,6			I88 I88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	ССЦ п.9-I99 9.32-2 том. I т.3.3	Стоимость сборных ж/б перегородочных панелей массой до I5 т, длиной от 3 до I2 м из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	I4,88 I4,88	60,I4			895 895			
35.	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,280 0,280	229,0			64 64			
36.	То же, т.3.I	Арматура класса А-II	т	0,779 0,779	250,0			I95 I95			
37.	ССЦ т.I	Закладные детали	т	I,280 I,280	4I3,0			529 529			
38.	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	I,280 I,280	I78,0			228 228			
39.	ССЦ т.I т.3.I	Соединительные детали	т	I,202 I,202	4I3,0			496 496			
40.	-"-	Металлизация соединительных деталей	т	I,202 I,202	I78,0			2I4 2I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I.	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Выравнивающий слой в пазу днища под панели цементным раствором толщиной 50мм Цена: 90,2+35,1х3	I00 м3	0,2 0,2	I95,5			39 39			
42.	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в грабедьном отделении	м3	26,89 26,89	29,3			788 788			
43.	6-I09 6.I2-7	Устройство железобетонных монолитных колонн высотой до 3 м, периметром до 2 м из бетона М-200	м3	I,0 I,0	57,8 57,8			58 58			
44.	СССД ч.II р.4 п.4	Арматура класса А-I	т	0,034 0,034	257,0			9 9			
45.	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,090 0,090	3I8,0			29 29			
46.	6-I06 6.I2-4	То же, высотой до 3 м	м3	0,4 0,4	53,5			2I 2I			
47.	СССД ч.II р.4 п.4	Арматура класса А-I	т	0,0I4 0,0I4	257,0			4 4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	ССЦ ч.II р 4 п.6	Арматура класса А-III	т	0,032 0,032	318,0			10 10			
49.	6-177 6.16-6 ССЦ т.I таб.3,4	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия в гражданском отделении на высоте до 6 м из бетона М-200 Мпа-04	м3	18,04 18,04	54,76			988 988			
50.	ССЦ часть II р.4 п.10	Арматура класса А-I	т	0,527 0,527	338,0			178 178			
51.	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	1,022 1,022	325,0			332 332			
52.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,032 0,032	441,0			14 14			
53.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг.	т	0,163 0,163	355,0			58 58			
54.	ССЦ т.I т.3.1	Металлизация деталей	т	0,195 0,195	178,0			35 35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55.	6-I64 6.I5-5 ССЦ т.I т.3.4	Устройство железобетонного монолитного опорного кольца по стенам на высоте свыше 6 м от опорной площадки из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа 0,4 Цена: 52,0+0,92х2хI,0	м3	I8,42 I8,42	53,84			992 992			
56.	ССЦ ч.II р.4 р.7	Арматура класса А-I	т	0,I93 0,I93	253,0			49 49			
57.	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,654 0,654	286,0			I87 I87			
58.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,095 0,095	44I,0			42 42			
59.	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,095 0,095	I78,0			I7 I7			
60.	II-II II.I-II	Набетонка в лотках из бетона М-I00	м3	0,5 0,5	29,3			I5 I5			
6I.	6-I78 6.I6-6 ССЦ т.I т.3.4	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия с проемами на высоте от опорной площадки									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		свыше 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа 0,4	м3	56,0 56,0	58,27			3263 3263			
		Цена:56,4+0,92x2xI,5I5									
62.	ССЦ ч.II р.4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,486 0,486	338,0			I64 I64			
63.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	2,9I4 2,9I4	325,0			947 947			
64.	-"- п.43	Арматура класса Вр.I	т	0,497 0,497	392,0			I95 I95			
65	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005 0,005	441,0			2 2			
66.	6-84 6.9-8 ССЦ т.I т.3.I	То же, весом до 20 кг.	т	0,I93 0,I93	355,0			69 69			
67.		Металлизация закладных деталей	т	0,I98 0,I98	I78,0			35 35			
		Итого по III разделу						22524 22986			

I	2	3	4	5	6	7	88	9	I0	II	I2
		IУ. Стальные конструкции									
68.	9-40 9.6-I т.ч.т.2 п.2	Монтаж направляющих подвесных путей кранов на высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73х0,I	I м пути	I7,0 I7,0	3,75			64 64			
69.	ССЦ ч.II р.I п.I825	Стоимость стальных прямоугольных направляющих подвесных кранов прямолинейных из прокатных двутавров пролетом до 6 м	т.	I,I7 I,I7	239,0			280 280			
70.	9-46 9.7-I т.ч.п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8х0,I	т	0,62 0,62	59,38			37 37			
7I.	ССЦ ч.II р.I п.I975	Стоимость лестниц прямолинейных	т	0,5 0,5	358,0			I79 I79			
72.	-"- п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,20 0,20	327,0			65 65			
73.	9-47 т.ч.т.2 п.2	Монтаж площадок Цена: 46,8+I9,0х0,I	т	I,68 I,68	48,7			82 82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	ССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость площадок из рифленной стали	т	**I,6** I,6	**326,0**			522 522			
75.	9-47 9.7-2 т.ч. п.I.I2	Монтаж щитов перекрытия каналов из рифленной стали Цена: 46,8+I9,0x0,I	т	**0,42** 0,42	**48,7**			20 20			
76.	ССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость щитов перекрытия из рифленной стали	т.	0,42 0,42	326,0			I37 I37			
		Итого по IУ разделу						I386 I386			
		У. Полы Тип 6									
77.	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола толщиной 20 мм	I00 м2	0,468 0,468	84,7			40 40			
		Тип 7									
78.	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по днищу	м2	57,05 57,05	I0,4			593 593			
79.	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Устройство цементных стяжек толщиной 40 мм Цена: 70,0+I3,6x4	I00 м2	0,58 0,58	I24,4			72 72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80.	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток керамических одноцветных на цементном растворе	I00 м2	0,58 0,58	417,0			242 242			
		Тип 3									
8I.	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток керамических одноцветных на цементном растворе	I00 м2	0,33 0,33	417,0			I38 I38			
		Итого по У разделу						I085 I085			
		УI. Изоляционные работы									
82.	8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция наружной поверхности стен в два слоя	I00 м2	- 3,I2	90,0			- 28I			
83.	8-I90 8.22-2	Леса наружные для изоляционных работ	I00 м2 верт. пр.	- 3,I2	49,7			- I55			
		Итого по разделу УI									
		УII. Отделочные работы									
84.	I5-275 I5.55-I3 т.ч.п.I.2 п.3.I0	Однослойная штукатурка слен на высоте более 4м Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	2,37 2,37	33,64			80 80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85.	I5-275 I5.55-I3	То же, на высоте до 4 м	I00 м2	0,95 0,95	35,8			34 34			
86.	I5-275 I5.55-3	То же, стен каналов в грабельном отделении	I00 м2	0,33 0,33	35,8			I2 I2			
87.	6-253 6.29-4	Железнение стен каналов	м2	33 33	0,2			7 7			
88.	I5-276 I5.55-I4 т.ч. п.I.3 п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков на высоте более 4м Цена:42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	I,42 I,42	39,55			56 56			
89.	I3-I3I I3.I6-4	Огрунтовка потолков грунтом ПФ-I70 в I слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,50 0,50	8,83			4 4			
90.	I3-I38 I3.I7-3	Нанесение эмали ПФ-I33 в 3 слоя на огрунтованную поверхность потолков Цена: I0,9x3	I00 м2	0,50 0,50	32,7			I6 I6			
9I.	I5-302 I5 I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая улучшенная окраска потолка на высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)X0,I	I00 м2	0,92 0,92	I3,59			I3 I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92.	I3-I3I I3.I6-4	Огрунтовка поверхностей стен грунтом ПФ-I70 в I слой высотой до 4 м	I00 м2	0,95 0,95	8,83			8 8			
93.	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6	Нанесение эмали ПФ-I33 в 3 слоя на огрунтованные поверхности Цена: I0,9x3	I00 м2	0,95 0,95	32,70			3I 3I			
94.	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.I.2	Поливинилацетатная улучшенная окраска стен на высоте более 4 м по штукатурке Цена: 76,3+(3,I+0,9)x0,I	I00 м2	I,49 I,49	78,7			II7 II7			
95.	I3-II4 I3.I4-I3	Окрасочная гидроизоляция стен на основе смол Эд-20 в приемном резервуаре на высоте до 4 м	I00 м2	I,29- I,29	73,5			95 95			
96.	I3-II9 I3.I5-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей, площадок, лестниц с ограждениями ФЛ-03К за I раз на высоте более 4м Цена: I2,0+2,05x0,I	I00 м2	0,99 0,99	I2.205			I2 I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97.	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 п.3.9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей направляющих путей, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ-II5 за 3 раза на высоте более 4 м Цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,99 0,99	3I,35			3I 3I			
98.	8-I94 8.22-6	Внутренние трубчатые леса при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гор. пр.	0,47 0,47	7I,7			34 34			
		Итого по УП разделу						550 550			
		УШ. Разные работы									
99.	6-30 6.3-I	Устройство монолитных бетонных фундаментов под лестницы из бетона М-I00	м3	0,II 0,II	35,7			4 4			
I00.	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,002 0,002	I25,3			I I			
I0I.	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,006 0,006	65I,0			4 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02.	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	8,89 8,89	36,5I6			325 325			
I03.	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			
I04.	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,I2 0,I2	65I,0			78 78			
I05.	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных бетонных опор под трубопроводы из бетона М-I50 Цена:35,7+(26,6-25,8)xI,02	м2	0,2I 0,2I	36,5I6			8 8			
I06.	6-73 6.8-2	Подливка опор цементным раствором толщиной 30мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,003 0,003	I25,3			I I			
I07.	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д-400-800 мм	т	- 0,332	634,0			- 2I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08.	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д-50+I00 мм	т	0,028 0,028	777,0			22 22			
I09.	22-363 22.22-6	То же, Д=500+800 мм	т	0,20 0,20	634,0			I27 I27			
II0.	ССЦ ч.I-283	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	5I,3 5I,3	0,73			37 37			
III.	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм для стока в машзале	т	0,096 0,096	634,0			6I 6I			
II2.	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 емк.	I90,I I90,I	0,I9			36 36			
		Итого по разделу УШ									
		IX. Фундаменты под пристройку в осях 4+ 5									
II3.	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	м3	8,96 8,96	24,535 24,535			220 220			
		цена:I9,5+I5,Ix0,3+2,02x x0,25									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4.	ССЦ п.9-I30	Стоимость сборных железобетонных сплошных свай квадратного сечения периметром сторон I200 мм массой до 5 т, длиной 7м	м.	98,98 98,98	7,25 7,25			7I8 7I8			
		Объемом: 98,0хI,0I									
II5.	5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2	м.	I4 I4	I,I9 I,I9			I7 I7			
II6.	6-I 6.I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-50	м3	I,05 I,05	27,4 27,4			29 29			
II7.	6-I6 6.I-I6	Монолитные железобетонные ростверки-фундаменты под балки из бетона М-200	м3	4,6 4,6	30,9 30,9			I42 I42			
II8.	ССЦ часть II р.4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,I2 0,I2	270,0 270,0			32 32			
II9.	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5 5	6,5 6,5			33 33			
I20.	ССЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III		0,32 0,32	270,0 270,0			36 36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2I.	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ6-2)	м2	0,52 0,52	67,9 67,2			35 35			
I22.	ССЦ № том.I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I4 0,0I4	229,0 229,0			3 3			
I23.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,0I6 0,0I6	250,0 250,0			4 4			
I24.	-"-	Закладные детали	т	0,003 0,003	4I3,0 4I3,0			I I			
I25.	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			
I26.	ССЦ том. I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,074 0,074	229,0 229,0			I7 I7			
I27.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I98 0,I98	250,0 250,0			50 50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I28.	ССЦ том. I т.3-I	Закладные детали	т	0,0II 0,0II	4I3,0 4I3,0			5 5			
I29.	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)xI,0I5	м3	0,7 0,7	44,88 44,88			3I 3I			
I30.	6-I7I 6.I5-2	Засыпка фундаментных балок песком	м3	I4,6 I4,6	28,3 28,3			4I3 4I3			
		Итого по IX разделу						20I7 20I7			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество ед. изм.	Сметная стоимость, руб.									Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				Прямые затраты	% накладных расходов 16,5% 8,6%	Сумма по графам 5,6	Плановые накопления % от стоимости по гр. 7	Всего	В том числе: основная заработ. плата	В том числе: экспл. машин в т.ч. заработн. плата	В накладных расходах % от суммы по гр. 6	В плановых накоп-ден. % от стоимости по гр. 10,11	Всего по данным графам 10, 11, 12, 13	стоимость единицы измерения, руб. сухие грунты / мокрые грунты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	Земляные работы	м3	4865 7I5I	3522 7307	58I I206	4I03 85I3	328 68I	443I 9I94						I0,98 0,9I	I9,5I I,28
2.	Основание	м2	I24,6 I24,6	365 85I	60 I40	425 99I	34 79	459 I070						I,I4 8,59	2,27 8,58
3.	Бетонные и ж.б.конструкции	м3	257,37 262,94	22524 22986	37I6 3793	26240 26779	2099 2I42	28339 2892I						70,23 II0,I0	6I,35 I09,99
4.	Стальные конструкции	т	3,89 3,89	I386 I386	II9 II9	I505 I505	I20 I20	I625 I625						4,03 4I7,73	3,45 4I7,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
5.	Полы	м2	I37,8	I085	I79	I264	I0I	I365						3,38	2,30
			I37.8	I085	I79	I264	I0I	I365						9,90	9,90
6.	Изоляционные работы	м2	-	-	-	-	-	-						-	I,I7
			3I2,0	436	72	508	4I	549						-	I,75
7.	Отделочные работы	м2	5I5	550	90	640	5I	69I						I,72	I,47
			5I5	550	90	640	5I	69I						I,34	I,34
8.	Разные работы	руб.	-	7I4	II8	832	67	899						2,23	2,47
				924	I52	I076	86	II62						-	-
9.	Фундаменты под пристройку в осях 4÷5	руб.	-	20I7	333	2350	I88	2538						6,29	5,38
				20I7	333	2350	I88	2538						-	-
	Итого по сводке			32I63	5I96	37359	2988	40347						I00%	I00%
				37542	6084	43626	3489	47II5							

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта В.Лялина
Нач.отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил инженер Е.Макаренко
Проверил ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При решетках-дробилках КФД-40									
		Исключается									
I.	6-I77 6.I6-5	Монолитные железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I.29 / I,29	52,9			68 / 68			
2.	СССП ч.II р.4.I0	Арматура класса А-I	т	0,083 / 0,083	338,0			28 / 28			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,I47 / 0,I47	325,0			48 / 48			
		Итого:						I44 / I44			
		Накладные расходы I6,5%						24 / 24			
		Итого:						I68 / I68			
		Плановые накопления 8%						I3 / I3			
		Итого исключается						I8I / I8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
4.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т.	0,0I6 0,0I6	44I,8			7 7			
5.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг.	т	0,0I9 0,0I9	355,0			7 7			
6.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т.	0,059 0,059	329,0			I9 I9			
7.	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т.	0,094 0,094	I78			I7 I7			
		Итого:						50 50			
		Накладные расходы I6,5%						8 8			
		Итого:						58 58			
		Плановые накопления 8%						5 5			
		Итого добавляется						63 63			
		Итого исключений с учетом добавлений						II8 II8			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						40229 46997			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон При температуре - 40°									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
		Добавляется:									
I.	6-I78 6.I6-6	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия с проемами на высоте свыше 6м от опорной площадки из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа 0,4 Цена: 56,4х0,92х2хI,0I5	м3	3,9 3,9	58,267			227 227			
2.	ССЦ ч.Ш р.4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I2I 0,I2I	338,0			4I 4I			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,602 0,602	325,0			I96, I96			
		Итого:						464 464			
		Накладные расходы I6,5%						77 77			
		Итого:						54I 54I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						43 43			
		Итого добавляется по III разделу						584 584			
		IX. Фундаменты под пристройку									
		Исключается:									
IX.	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
2.	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ6-2)	м3	0,52	67,9			35			
3.	ССЦ п.9-348	Арматура класса А-I	т	0,0I4	229,0			3			
4.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,0I6	250,0			4			
5.	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ССЦ п.9-352 том. I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3т из бетона М-300 (ФБ6-II, ФБ6-I9)	м3	2,62	69,I4			I8I			
		Цена: 67,5+0,82х2									
7.	ССЦ том.I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7			
8.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I98	250,0			50			
9.	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3,0			5			
		Итого:						329			
		Накладные расходы I6,5%						54			
		Итого:						383			
		Плановые накопления 8%						3I			
		Итого исключается						4I4			
		Добавляется									
I0.	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
II.	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т длиной дл 6 м из бетона М-200 (ФБ6-2)	м3	0,52	67,9			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ССЦ 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			
I3.	ССЦ том.I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,039	229,0			9			
I4.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I4I	250,0			35			
I5.	-"-	Закладные детали	т	0,008	4I3,0			3			
I6.	ССЦ п.9-352 том.I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3т из бетона М-300 Цена: 67,5+0,82х2	м3	I,78	69,I4			I23			
I7.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,096	229,0			22			
I8.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I56	250,0			39			
I9.	-"-	Накладные детали	т	0,006	4I3,0			2			
		Итого:						405			
		Накладные расходы I6,5%						67			
		Итого:						472			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого добавляется						5I0			
		Итого добавлений с учетом исключений по IX разделу						96			

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	Сборно-монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.час	4693	5578
Заработная плата	руб.	2589	3327
Машины	руб.	2805	4041

gost.e-ecolog.ru

Составила (Терещенко)