ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-76.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками -дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

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

19186-03

цена 0-82

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 28

Сдано в печать XII 1963 г.
Заказ № 7494 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-76-83

19188-03

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками -дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

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

Стоимость	Опускной способ производства работ в сухих грунтах		в мокрых грунтах	
	РД-600	КРД-40	РД-600	КРД-40
Общая в тыс.руб.	I04,53	I02,I9	I07,II	I04,78
Строительно-монтажных работ	78.63	78,43	8I,4I	8I,02
I м3 здания	43,70	43,59	45,25	45,03

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроект" от " 27 " июня 1983г. №32 и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект 28.I0.I983г. приказ №259

Главный инженер института Г.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЗОСиС В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной 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 (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам, на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области I983 года издания.

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 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ в сухих грунтах

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость	104,53 тыс.руб.	102,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м3/ч	149,32 руб.	145,98 руб.
1 м2 общей площади здания	351,02 руб.	350,13 руб.
1 м3 объема здания	43,70 руб.	43,59 руб.

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

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительн. работ	Монтажн. работ	Оборудова. приспос. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукц.	Наимен. Ед. изм.	Количество ед. изм.	Стоимость един. изм.
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	49,87	-	-	-	49,87				м3	909,0	54,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	49,7I	-	-	-	49,7I				м3	909,0	54,68
3.	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	I7,I3	-	-	-	I7,I3				м3	890,0	I9,24
		Итого по общестроительным работам											
		С решетками-дробилками РД-600	67,00	-	-	-	67,00				м3	I799,0	37,24
		С решетками-дробилками КРД-40	66,84	-	-	-	66,84				м3	I799,0	37,I5
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				м3	I799,0	0,35
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки II-I	0,04	-	-	-	0,04				м3	I799,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	I799,0	0,08
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	I799,0	0,30
8.	Смета 7	Вентиляция	2,3I	-	-	-	2,3I				м3	I799,0	I,28
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				м3	I799,0	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	Смета 9	Канализация	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	I799,0	0,08
		Итого по сантехническим работам	4,I0	-	-	-	4,I0						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
II.	Смета I0	С решетками-дробилками РД-600	-	4,06	2I,74	-	25,80						
I2.	Смета I0	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,0I	I9,72	-	23,73						
I3.	Смета II	Трубопровод технической воды	-	0,25	0,07	-	0,32						
I4.	Альбом XI Смета I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование:											
I5.	Смета I3	С решетками-дробилками РД-600	-	2,05	3,73	-	5,78						
I6.	Смета I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,6I	-	5,67						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7.	Смета I4	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
		Итого по электротехническим работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	0,92	2,05	3,73	-	6,70						
		С решетками-дробилками КРД-40	0,92	2,06	3,6I	-	6,59						
I8.	Смета I5	КиП	-	0,25	0,I0	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	72,02	6,6I	25,64	0,26	I04,53						
		С решетками-дробилками КРД-40	7I,86	6,57	23,50	0,26	I02,I9						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЗОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер М.Трофименко

19188 03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ в мокрых грунтах)

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость	107,11 тыс.руб.	104,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Составлена в ценах вводимых с I.I.84г.	Показатели по смете	
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м3/ч	153,01 руб.	149,68 руб.
1м2 общей площади здания	363,43 руб.	361,69 руб.
1 м3 объема здания	45,25 руб.	45,03 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показат.		
			строительн. работ	монтажн. работ	оборудов. приспособл. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе: основной зарплаты	В том числе: эксплуат машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименов ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимост. единицы
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	52,45	-	-	-	52,45				м3	909,0	67,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	52,3	-	-	-	52,3				м3	909,0	57,53
3.	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	I7,I3	-	-	-	I7,I3				м3	890,0	I9,24
		ИТого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	69,58	-	-	-	69,58				м3	I799,0	38,67
		С решетками-дробилками КРД-40	69,43	-	-	-	69,43				м3	I799,0	38,59
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				м3	I799,0	0,35
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04	-	-	-	0,04				м3	I799,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	I799.0	0,08
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	I799,0	0,30
8.	Смета 7	Вентиляция	2,3I	-	-	-	2,3I				м3	I799,0	I,28
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				м3	I799,0	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	Смета 9	Канализация	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	I799,0	0,08
		Итого по сантехническим работам	4,I0	-	-	-	4,I0						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
II.	Смета I0	С решетками-дробилками РД-600	-	4,06	2I,74	-	25,80						
I2.	Смета I0	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,0I	I9,72	-	23,73						
I3.	Смета II	Трубопровод технической воды	-	0,25	0,07	-	0,32						
I4.	Альбом XI Смета I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование:											
I5.	Смета I3	С решетками-дробилками РД-600	-	2,05	3,73	-	5,78						
I6.	Смета I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,6I	-	5,67						

19188-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7.	Смета I4	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
		Итого по электротехническим работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	0,92	2,05	3,73	-	6,70						
		С решетками-дробилками КРД-40	0,92	2,06	3,6I	-	6,59						
I8.	Смета I5	КиП	-	0,25	0,I0	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками	74,60	6,6I	25,64	0,26	I07,II						
		С решетками-дробилками КРД-40	74,45	6,57	23,50	0,26	I04,78						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составил ст.инженер М.Трофименко

19188-03

902-I-76.83 (ХП)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками. На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ производства работ в сухих и мокрых грунтах

Основание: чертежи № Ал.IУ КЖ I+3I
КМ I+4
Ал.УI КЖИ

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

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость		
в сухих грунтах	49,87 т.р.	49,7I т.р.
в мокрых грунтах	52,45 т.р.	52,3 т.р.
Нормативная условно чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м3/ч	7I.24 руб. 74,93	7I.0I руб. 74,7I
I м2 площади подземной части	524.95 552,I0	523.26 550,53
I м3 объема здания подземной части	54.86 57,70	54.68 57,53

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во сухой грунт мокрый грунт	Стоимость единицы руб. Всего	В том числе основной зарплаты	В том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. Всего сухой грунт мокр. грунт	В том числе основной зарплаты	В том числе экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Земляные работы									
I.	I-II29 I.II8-2	Планировка площадки механизированным способом грунтов, II группы	I00 м2	5,I2 5,I2	0,35			2 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 I-237 т.ч. п.I.II табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI,I	I00 м3	0,029 0,029	98,I2			3 3			
3.	I-I74 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I,0+I24,39x0,I5	I000 м3	0,029 0,029	I49,65			4 4			
4.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	4I 4I	0,29			I2 I2			
5.	I-I94	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0029 0,029	I0,7			I I			
6.	I-I75 т.ч. п.I.II т.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56,0+I48,09x0,I5	I000 м3	0,205 0,205	I78,2I			37 37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-23I I-237 т.ч. п.I.II т.3	Добор грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на I0 м Цена: (40,8+32,3х2)хI,I	I000 м3	0,039 0,039	415,94			6 6			
8.	I-I74 т.ч. п.I.II п.I.I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	0,039 0,039	I49,65			6 6			
9.	СУШ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	427 427	0,29			I24 I24			
I0.	I-I95	Работа на отвале при транспортировании грунтов II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,244 0,244	I3,2			3 3			
II.	I-23I т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с, с перемещением до I0 м Цена: 40,8хI,I	I000 м3	0,978 0,978	44,88			44 44			
I2.	5-520	Опускание ж/б колодца площадью до 300 м2 при разработке грунта I группы краном с грейфером на глубину до I0 м	I00 м3	9,78 9,78	I67			I633 I633			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	I-I74 т.ч. п.I.II I.I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,978 / 0,978	I49,65			I46 / I46			
		Цена: I3I+I24,39x0,I5									
I4.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	I7I2 / I7I2	0,29			496 / 496			
I5.	I-I95	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,978 / 0,978	I3,2			I3 / I3			
I6.	I-I74 п.ч. п.I.II I.I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,I09 / 0,I09	I49,65			I6 / I6			
		Цена: I3I+I24,39x0,I5									
I7.	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км в обратную засыпку	т	I9I / I9I	0,29			55 / 55			
I8.	I-257 т.ч. п.I.II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на I0 м	I000 м3	0,I09 / 0,I09	20,79			3 / 3			
		Цена: I8,9xI,I									

I	2	3	4	5	6	9	I0	II	I2
I9.	I-II85	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	I,09 I,09	II,6	I3 I3			
20.	8-28	Устройство глиняного замка	м3	3,0 3,0	II,8	35 35			
2I. Б	I6-38 к=0,4 на разборку без стоимости матер.	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д=32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2I)x0,4	м	80,0 80,0	I,228	98 98			
22.	I6-38 к=0,4	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2I)x0,4	м	38,0 38,0	I,228	47 47			
23.	5-528	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3 раствора	38,0 38,0	I,93	73 73			
24.	ШР-Ш-38-I2 т.35,72 I-б	Глина бентонитовая	т	6,I9 6,I9	34,89	2I6 2I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	6-I7I	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком Цена: I,3I+7,79xI,0I5	м3	I,8 I,8	9,49			I7 I7			
26.	5-507	Монолитное железобетонное кольцо форшахты из бетона М-200, МРЗ-50,Мпа-0,4 Цена: 40,2+0,92x2xI,0I5	м3	20,5 20,5	42,07			862 862			
27.	СССЦ ч.II. п.I	Арматура класса А-I	т	0,269 0,269	270			73 73			
28.	СССЦ ч.II п.3	Арматура класса А-III	т	I,04I I,04I	270			28I 28I			
29.	6-83	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I94 0,I94	44I			86 86			
30.	ССЦ т.I т.3-I	Соединительные элементы	т	2,396 2,396	4I3			990 990			
3I.	об.сметн. цен экспл. стр.маш. КОД 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	I6,64	6,39			I06 I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	I-959	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца	I00 м3	0,69 0,69	62,3			43 43			
33.	I-969	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы (грунт III группы)	I00 м3	0,2I 0,2I	56,2			I2 I2			
34.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	38,0 38,0	0,43			I6 I6			
35.	I-I95	Работа на отвале при транспортировании грунта III группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,02I 0,02I	I3,2			I I			
36.	5-528	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж затрубного пространства)	м3	38,0 38,0	I,93			73 73			
37.	ССЦ п.4-20 Пр-ит 08-I2--0I п.I-076	Песок	м3	20,52 20,52	7,79			I60 I60			
38.	ССЦ на вкоп. стр. маш. кол. 2723	Устройство открытого водоотлива насосами 30-54 м3/час	м/час	I977,8	0,89			- I760			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Возврат материалов:									
39.	ССЦ ч.I п.I6 стр.68 к=0,8	а) Трубопроводы водогазопроводные Д=32 мм	м	II8,0 II8,0	0,432			(5I) (5I)			
		Цена: 0,54х0,8									
		Итого по I разделу						5856 76I6			
		в том числе возврат						(5I) (5I)			
		II. Основание									
40.	II-II	Подготовка из бетона М-I00	м3	I0,38 I0,38	29,3			304 304			
4I.	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	I,04 I,04	70			73 73			
42.	II-47 II-48	Гидроизоляция асфальтовой мастикой толщиной I0 мм	I00 м2	I,04 I,04	I59,4			I66 I66			
		Цена: 45,8+I4,2х8									
		Итого по II разделу						543 543			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43.		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
43.	5-504-I	Устройство дренирующего слоя из щебня	м3	I0,38 I0,38	I2,6			I3I I3I			
44.	5-505-I	Сооружение железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200,МРЗ-50,Мпа-0,4 Цена: 40,5+0,92x2xI,IC4	м3	5I,37 5I,37	42,53I			2I85 2I85			
45.	СССЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,272 0,272	270			73 73			
46.	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	3,672 3,672	270			99I 99I			
47.	II-55 II-56	Выравнивающий слой в пазу под панелями цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 70+I3,6x6	I00 м2	0,I9 0,I9	I5I,6			29 29			
48.	5-506	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцов (панели) Цена:35-4,45x0,04x6-8,5x0,06x6--22,05x0,02x6+4,45x0,I6x3++8,5x0,I2x3+22,05x0,5x3	м3	80,28 80,28	66,492			5338 5338			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
49.	ССЦ п.8-I99 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300,МРЗ-I00,Мпа-0,4 Цена: 58,5+0,82х2	м3	80,28 80,28	60,I4			4828 4828			
50.	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	I,0I4 I,0I4	225			228 228			
5I.	-"-	Арматура класса А-III	т	6,938 6,938	250			I735 I735			
52.	-"-	Прокат входящий в состав рабочей арматуры	т	2,I88 2,I88	250			547 547			
53.	-"-	Закладные детали	т	3,959 3,959	4I3			I635 I635			
54.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	3,959 3,959	I78			705 705			
55.	-"-	Соединительные элементы	т	0,055 0,055	4I3			23 23			
56.	-"-	Арматура класса Вр-I	т	0,505 0,505	32I			I62 I62			
57.	7-350	Установка панелей перегородок	м3	2I,65 2I,65	I2,6			273 273			

19188 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58.	ССЦ п.9-I99 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	2I,65 2I,65	60,I4			I302 I302			
59.	ССЦ т.I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,282 0,282	229			65 65			
60.	-"-	Арматура класса А-III	т	I,6I7 I,6I7	250			4I7 4I7			
6I.	ССЦ т.3-I	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,505 0,505	250			I26 I26			
62.	ССЦ т.I т.3-I	Закладные детали	т	0,867 0,867	4I8			358 358			
63.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,867 0,867	I78			I54 I54			
64.	-"-	Соединительные элементы	т	0,095 0,095	4I3			39 39			
65.	6-I5I	Монолитные ж/б участки из бетона М-200 (стык стен с перегородкой)	м3	6,24 6,24	45,2			282 282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66.	СССЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III	т	0,I28 0,I28	283			36 36			
67.	-"- п.43	Сетка из холоднотянутой проволоки Вр-I	т	0,09 0,09	392			35 35			
68.	6-84	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 20 кг	т	0,02 0,02	355			7 7			
69.	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,02 0,02	I73,4			3 3			
70.	6-I64	Монолитное ж/б опорное кольцо по сборным панелям стен из бетона М-200 на высоте более 6 м Цена: 52+0,92x2	м3	26,3 26,3	53,84			I4I6 I4I6			
7I.	СССЦ ч.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,032 0,032	253			8I 8I			
72.	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	I,047 I,047	286			299 299			
73.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I02 0,I02	44I			45 45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
74.	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,I02 0,I02	I734			I8 I8			
75.	6-I09	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200,МРЗ-50,Мпа-0,4 (в грабельном отделении) Цена: 57,8+0,92x2xI,0I5)	м3	0,85 0,85	59,67			5I 5I			
76.	СССЦ ч.II п.4	Арматура класса А-I	т	0,038 0,038	257			I0 I0			
77.	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,II4 0,II4	3I8			36 36			
78.	6-I78	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте более 6 м из бетона М-200,МРЗ-50,Мпа-0,4 в грабельном отделении Цена: 56,4+0,92x2xI,0I5	м3	I2,0 I2,0	58,27			699 699			
79.	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406 0,406	338			I37 I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	I,064 I,064	325			346 346			
8I.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093 0,093	44I			4I 4I			
82.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I59 0,I59	355			56 56			
83.	пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,252 0,252	I73,4			44 44			
84.	6-I78	Монолитное ж/б ребристое перекрытие из бетона М-200,МРЗ-50, Мпа-0,4 на высоте более 6 м Цена: 56,4+0,92x2xI,0I5	м3	40,5 40,5	58,27			2360 2360			
85.	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,657 0,657	338			222 222			
86.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	3,2I3 3,2I3	325			I044 I044			
87.	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,528 0,528	392			207 207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
88.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08 0,08	441			35 35			
89.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246 0,246	355			87 87			
90.	пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,326 0,326	I73,4			57 57			
9I.	II-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 средней толщиной 700 мм в грабельном отделении	м3	23,76 23,76	29,3			696 696			
		Итого по III разделу						29694 29694			
		IУ. Стальные конструкции									
92.	9-63	Монтаж направляющих подвесных путей кранов весом до 3 т	т	I,23 I,23	35,8			43 43			
93.	ССЦ ч.II ц.I825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих подвесных путей кранов	т	I,23 I,23	239			293 293			
94.	9-46 т.ч. п.2 т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,88 0,88	59,38			52 52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
95.	ССОЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	0,88 0,88	358			3I5 3I5			
96.	9-47 т.ч. п.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали Цена: 46,8+I9x0,I	т	0,89 0,89	48,7			43 43			
97.	ССОЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	0,89 0,89	326			290 290			
		Итого по IУ разделу						I036 I036			
		У. Полы									
		Тип 3									
98.	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,I25 0,I25	70			9 9			
99.	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,I25 0,I25	4I7			52 52			
		Тип 6									
I00.	II-69	Покрытия цементные	I00 м2	0,26 0,26	84,7			22 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 7 (машзал)									
I0I.	II-3	Устройство песчаного основания	м3	39,4 39,4	I0,4			4I0 4I0			
I02.	II-55 II-56	Стяжка из цементного раствора толщиной 40 мм	I00 м2	0,I 0,I	I24,4			I2 I2			
		Цена: 70+I3,6x4									
I03.	II-I35	Покрытие из керамической одноцветной плитки на цементном растворе М-I00	I00 м2	0,I 0,I	4I7			42 42			
		Итого по У разделу						547 547			
		УI. Изоляционные работы									
I04.	8-27	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумом в 2 слоя	I00 м2	- 3,2	90			- 288			
		Итого по УI разделу						- 288			
		УП. Отделочные работы									
I05.	I5-276 т.4 п.3.I0	Сплошное выравнивание монолитных железобетонных ребристых перекрытий на высоте более 4 м	I00 м2	2,04 2,04	39,55			8I 8I			
		Цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I06.	I3-I3I т.ч.I.4 т.ч.3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в I слой при высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,I	I00 м2	0,74 0,74	8,92			7 7			
I07.	I3-I38 т.ч. п.I.4 3,9	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя при высоте более 4 м Цена: (I0,9x0,92x0,I)x3	I00 м2	0,74 0,74	32,98			24 24			
I08,	I5-502 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	I,3 I,3	I3,59			I8 I8			
I09.	I5-275	Однослойная штукатурка железобетонных поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4 м	I00 м2	0,33 0,33	35,8			I2 I2			
II0.	I5-275 т.ч. п.I.2 3.I0	То же, на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	I00 м2	4,42 4,42	33,64			I49 I49			
III.	I3-I3I т.ч. п.I.4 3.9	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в I слой на высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,I	I00 м2	I,76 I,76	8,92			I6 I6			

19188 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II2.	I3-I38 т.ч. п.I.6 т.ч. п.3.9	Окраска стен эмалью ПФ-133 в 3 слоя Цена: (I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	I,76 I,76	32,98			58 58			
II3.	I5-660 т.ч. п.I.2 3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА 27 на высоте более 4 м Цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00 м2	2,66 2,66	78,7			209 209			
II4.	I3-I27	Покрытие окрасочной гидроизоляции стен на основе эпоксидных смол ЭД-20	I00 м2	0,33 0,33	7I,7			24 24			
II5.	I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих подвесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением грунтом ФЛ-3К за I раз на высоте более 4 м Цена: I2+2,05x0,I	I00 м2	I,45 I,45	I2,2I			I8 I8			
II6.	I3-I53 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска стальных конструкций направляющих подвесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	I,45 I,45	3I,35			45 45			

19(80-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II7.	8-I94 8-I95	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до I0 м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2 гор. пр.	2,04 2,04	II6,I			237 237			
		Итого по УП разделу						898 898			
		УШ. Разные работы									
II8.	6-30	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	5,II 5,II	36,52			I87 I87			
II9.	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044 0,044	65I			29 29			
I20.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,052 0,052	I25,3			7 7			
I2I.	22-363	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,332 0,332	634,0			2I0 2I0			
I22.	6-30	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,36 0,36	36,52			I3 I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I23.	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм	I00 м2	0,003 0,003	I25,3			I I			
		Цена: 90,2+35,I									
I24.	6-30	Монолитные фундаменты под лестницы	м3	0,I 0,I	35,7			4 4			
I25.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм	м2 I00	0,002 0,002	I25,3			I I			
		Цена: 90,2+35,I									
I26.	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005 0,005	6 5I			3 3			
I27.	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	I,I I,I	46,8			5I 5I			
I28.	ССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных перекрытий каналов из рифленой стали	т	I,I I,I	326			359 359			
I29.	22-362	Установка стальных сальников Д=50+I00 мм	т	0,032 0,020	777			25 25			
I30.	22-363	Установка стальных сальников Д= 350 - 700 мм	т	0,26I 0,26I	634			I65 I65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3I.	СССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	84,8 84,8	0,73			62 62			
I32.	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емкости	23I,7	0,I9			44 44			
		Итого по УШ разделу						II6I II6I			
		Итого по смете						39735 4I783			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.92+97,I27,I28						63I8 6656			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 92-97,I27,I28						I24 I24			
		Итого						46I77 48563			
		Плановые накопления 8%						3694 3885			
		Всего по смете						49871 52448			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил: инженер Э.Цыбульник
Проверил: ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При решетках-дробилках КРД-40									
		Исключается:									
I.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200,МРЗ-50, Мпа-0,4 в грабельном отделении	м3	I2,0 I2,0	54,77			657 657			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2.	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406 0,406	338			I37 I37			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,064 I,064	325			346			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	44I			4I 4I			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I59	355			56 56			
		Итого						I237 I237			
		Накладные расходы I6,5%						204 204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого						I44I I44I			
		Плановые накопления 8%						II5 II5			
		Итого исключается						I556 I556			
		Добавляется:									
I.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, МРЗ-50, Мпа-0,4 в грабельном отделении	м3	IO,4 IO,4	54,77			570			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,OI5									
2.	СССЦ ч.II р.IУ п.IO	Арматура класса А-I	т	0,387 0,387	338			I3I I3I			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,969 0,969	325			3I5 3I5			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,073 0.073	44I			32 32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I8 0,I8	355			64 64			
		Итого						III2 III2			
		Накладные расходы I6,5%						I83 I83			
		Итого						I295 I295			
		Плановые накопления 8%						I04 I04			
		Итого добавляется						I399 I399			
		Итого исключений с учетом добавлений						I57 I57			
		Итого по смете с решетками-профилями КРД-40						497I4 5229I			
		При шпоночном стыке панелей									
		Добавляется:									
I.	5-506	Возведение стен оборных ж/б опускных колодцев	м3	9,I8 9,I8	66,49			6I0 6I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССЦ п.8-I99 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300,МРЗ-I00,Мпа-0,4 Цена: 58,5+0,82х4	м3	9,I8 9,I8	60,I4			552 552			
3.	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,749 0,749	250			I87 I87			
4.	-"-	Прокат,входящий в состав рабочей арматуры	т	0,52I 0,52I	250			I30 I30			
5.	-"-	Закладные детали	т	0,026	4I3			II II			
6.	пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I20,0хI,02	т	0,026 0,026	I73,4			5 5			
7.	-"-	Соединительные элементы	т	0,063 0,063	4I3			26 26			
8.	7-350	Установка панелей перегородок	м3	0,65 0,65	I2,6			8 8			
9.	ССЦ п.9-I99 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	0,65 0,65	60,I4			39 39			

19188-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	III	I2
IO.	ССЦ т.I таб.3-I	Арматура класса А-III	т	0,2II 0,2II	250			53 53			
II.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,I45 0,I45	250			36 36			
I2.	-"-	Закладные детали	т	0,025 0,025	4I3			I0 I0			
I3.	-/-	Металлизация закладных деталей	т	0,025 0,025	I78			4 4			
		Итого						I67I I67I			
		Накладные расходы I6,5%						276 276			
		Итого						I947 I947			
		Плановые накопления 8%						I56 I56			
		Итого добавляется						2I03 2I03			
		Всего при шпоночном стыке						5I974 54556			

С В О Д К а

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продук.			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	Стоимост Ед. изм. в руб.
				Прямые затраты	% накладных расход.	Сумма по гр. 5,6	Плановые накопления % от стоим. по гр. 7	Всего по гр. 7,8	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Экспл машин, в т.ч. заработн. плата	В Накладн. расход. % от суммы по гр. 6	В плановых накоп. % от стоим. по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
	I. Общестроительные работы														
	А. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	2298	5856	966	6822	546	7368						I4,78	3,2I
			2298	76I6	I256	8872	7I0	9582						I8,26	4,I7
2	Основание	м2	I04	543	90	633	50	683						I,36	6,57
			I04	543	90	633	50	683						I,3I	6,57
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	252,95	29694	4900	34594	2767	37361						7I,93	I47,7
			252,95	29694	4900	34594	2767	37361						7I,25	I47,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
4	Стальные конструкции	т	3,0	I036	89	II25	90	I2I5						2,44	405,0
			3,0	I036	89	II25	90	I2I5						2,32	405,0
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	5I	688						I,38	I4,2
			48,5	547	90	637	5I	688						I,3I	I4,2
6	Изоляционные работы	м2	-	-	-	-	-	-						-	-
			320,3	288	48	336	27	363						0,69	I,I3
7	Отделочные работы	м2	679	898	I48	I046	84	II30						2,26	I,66
			679	898	I48	I046	84	II30						2,I5	I,66
8	Разные работы	руб.		II6I											
				II6I											
	В том числе														
	Строительные работы			75I	I24	875	70	945						I,89	I,26
				75I	I24	875	70	945						I,80	I,26
	Стальные конструкции			4I0	35	445	36	48I						0,96	I,I7
				4I0	35	445	36	48I						0,9I	I,I7
				39735	6442	36I77	3694	4987I						I00%	
				4I783	6780	48563	3885	52448						I00%	

Примечание : числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта В.Лялюк
Нач.отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер Р.Мусатова
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

19188-03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсов к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора =7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Опускной способ	
		Сборно-монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	чел-час	4788	4892
заработная плата	руб.	2825	2886
машины	руб.	2671	2674

Составила Терещенко

gost.e-ecolog.ru