

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 83.83

Канализационная насосная станция производительностью
35-230 м³/ч, напором II-48 м при глубине заложения
подводящего коллектора 7,0 м (монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

(открытый способ в сухих грунтах)

19307-03

ЦЕНА 0-57

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленск ул. 22

Вопрос № 7785 Слово в печати VI 1984 г.
Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19307-03

902-I-83.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м³/ч,
напором II-48 м, при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть
(открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость

Открытый способ производства работ
в сухих грунтах

Общая в тыс.руб.

49,48

Строительно-монтажных работ

37,85

I м³ здания

46,87

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект"
протокол № 59 от 27.10.1983 г.
Введен в действие В/О Союзводоканал-
ниипроект"
приказ № 19 от 6.02.1984 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

С. Шинь
В. Д. Еременко
В. А. Тышко

Г. А. Бондаренко
В. Д. Еременко
В. А. Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции	4
3	Общестроительные работы подземной части	7
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч, напором II-48 м с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах) составлены в ценах и нормах вводимых с I.I.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	-	16,5%
для монтажа металлоконструкций	-	8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	-	13,3%
Плановые накопления	-	8%

Составила рук. группы



Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч, напором II-48 м в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость 49,48 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительности м³/ч 366,52 руб.
 I м² общей площади здания 305,74 руб.
 I м³ объема здания 46,87 руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строи- тельн. работ	мон- таж- ных работ	оборудо- ван.прис- пособле- ний,мебе- ли и ин- вентаря	прочих зат- рат	Всего	в том числе		норма- тивной услов- но-чи- стой про- дукции	Наи- мено- ван. един. изме- рения	К-во един. изме- рения	Стоим. един. изме- рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Общестроительные работы													
I	Альбом XI Смета № I	Подземная часть	21,06				21,06				м3	463,5	45,44
2	Альбом X Смета №2	Надземная часть	8,48				8,48				м3	344	24,65

902-I-83.83 (XI)

- 5 -

19307-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по общестроительным работам	29,54				29,54				м3	807,5	36,58
		Сантехнические работы											
3	Альбом X Смета №3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39				м3	807,5	0,48
4	Смета №4	Теплоснабжение установки П-I	0,06				0,06				м3	807,5	0,07
5	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,21				0,21				м3	807,5	0,26
6	Смета №6	Узел управления	0,33				0,33				м3	807,5	0,41
7	Смета № 7	Вентиляция	1,76				1,76				м3	807,5	2,18
8	Смета № 8	Водопровод	0,39				0,39				м3	807,5	0,48
9	Смета № 9	Канализация	0,16				0,16				м3	87,5	0,20
		Итого по сантехническим работам	3,30				3,30						
10	Смета №10	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,17	-	11,44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	Смета № II	Трубопровод производственной воды	-	0,18	0,06	-	0,24						
I2	Смета № I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,16	0,16						
		Электротехнические работы											
I3	Смета № I3	Электросиловое оборудование	-	1,80	2,14	-	3,94						
I4	Смета № I4	Электроосвещение	0,46				0,46						
	-	Итого по электротехническим работам	0,46	1,80	2,14	-	4,40						
I5	Смета № I5	КиП	-	0,3	0,1	-	0,4						
		Итого по насосной станции	33,30	4,55	11,47	0,16	49,48						

Главный инженер проекта



В.Д.Еременко

Начальник отдела ЭОСИС



В.А.Тышко

Руководитель группы



Ф.М.Дзевицкая

Составила ст. инженер



М.Г.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч напором II-48 м на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Альбом IV ЮЖI+I6

Сметная стоимость 21,06 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 156,0 руб.
 I м² общей площади подземной части 262,59 руб.
 I м³ объема здания подземной части 45,44 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
					основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате		основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом в грунтах II группы	100 м ²	3,51	0,35	-	-	I	-	-	-
---	-------------------	---	--------------------	------	------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,	12
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч.п. I. II таб.3	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на 30 м в кучи Цена: (26, I+23, Ix2)xI, I	1000 м ³	0,201	79,53	-	-	16			
3	I-168 I.22-7 т.ч.п. I. II таб.3	Погрузка растительного грунта I группы экска- ватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на авто- самосвалы Цена: 91,2+86,89x0,15	1000 м ³	0,201	104,23	-	-	21			
4	СЦПГ ч. I стр.28	Отвозка грунта авто- самосвалами на I км	т	281	0,29	-	-	81			
5	I-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автотранспортными средствами	1000 м ³	0,201	10,7	-	-	2			
6	I-56 I. II-14 т.ч.п. I. II таб.3	Разработка сухого грун- та II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ в отвал Цена: 132,0+125,47x0,15	1000 м ³	4,841	150,82	-	-	730			

902-I-83.83 (XI)

- 9 -

19307-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	100 м ³	0,12	229,0	-	-	27			
8	I-169 I.22-8 т.ч.п. I. II табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: 112,0 + 106,71 x 0,15	1000 м ³	0,271	128,0	-	-	35			
9	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	474	0,29	-	-	137			
10	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000 м ³	0,271	13,2	-	-	4	-	-	-
11	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч.п. I. II табл. 3 п. 3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: (32,2 x 0,85 + 26,1 x 4) x 1,1	1000 м ³	4,853	144,94	-	-	703			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-234 I-241 I.29-5 I.22-I2 т.ч.п. I. II таб.3 п.3.48	То же, из временного отвала в обратную Цена: (32,2x0,85+26,1x x4)x1,1	1000 м ³	4,853	144,94	-	-	703			
I3	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	100 м ³	12,13	46,0	-	-	558			
I4	I-260 I,3I-5 т.ч.п. I. II таб.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 кВт грунтом II группы с перемещением на 10 м Цена: 18,7x1,1	1000 м ³	3,64	20,57	-	-	75			
I5	I-II84 I. II8-40	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками Итого по I разделу	100 м ³	36,40	9,69	-	-	353			3446
II. Основание											
I6	6-I 6. I-I	Устройство бетонной подготовки	м ³	5,4	27,4	-	-	148			
										Итого по II разделу	148

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Бетонные и железобетонные конструкции											
17	6-232 6.27-I ССЦ том I таб. 3.4 ССЦ п. I. 17 п. I. 19	Устройство дна подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М-200 Мрз-100, Мпа 0,6 Цена: 37,4-(32,1-28,2)х х1,015+(0,92х2+1,53)х1,015	м3	15,45	36,86	-	-	570			
18	СССЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	0,290	270	-	-	78			
19	-"- п. 3	Арматура класса А-III	т	1,818	270	-	-	491			
20	6-234 6.27-3 ССЦ том I таб. 3.4 ССЦ п. I. 31 п. I. 29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции толщиной 300 мм из бетона М-200 Мрз-100, Мпа 0,6 Цена: 59,8-(33,3-29,3)х х1,015+(0,92х2+1,53)х1,015	м3	58,44	59,16	-	-	3457			
21	СССЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	0,08	270	-	-	22			
22	-"- п. 18	Арматура класса А-III	т	3,354	283	-	-	949			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,004	44I	-	-	2			
24	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,073	355	-	-	28			
25	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,33I	329	-	-	109			
26	ССЦ том I табл.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,408	I78	-	-	72			
27	6-15I 6.14-9	Устройство монолитной железобетонной перегородки (разделительная стенка) толщиной 300 мм из бетона М-200	м3	14,04	45,2	-	-	635			
28	СССЦ ч.П п.19	Арматура класса А-I	т	0,022	307	-	-	7			
29	-"- п.2I	Арматура класса А-III	т	1,265	306	-	-	387			
30	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	44I	-	-	2			
3I	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,046	355	-	-	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,152	329	-	-	50			
33	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,203	178	-	-	36			
34	II-II II.I-II	Набетонка по днищу резервуара и машзала с устройством лотка из бетона М-100	м3	12,0	29,3	-	-	352			
35	6-109 6.12-7	Устройство монолитной железобетонной колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200	м3	0,5	57,8	-	-	29			
36	СССЦ ч.II п.4	Арматура класса А-I	т	0,013	257	-	-	3			
37	"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,049	318	-	-	16			
38	6-177 6.16-5	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия в грабельном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	6,6	52,9	-	-	349			
39	СССЦ ч.II п.10	Арматура класса А-I	т	0,271	338	-	-	92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	СССЦ ч. II п. 12	Арматура класса А-III	т	0,667	325	-	-	217			
41	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,290	355	-	-	103			
42	СССЦ том I таб. 3. I	Металлизация закладных деталей	т	0,290	178	-	-	52			
43	6-178 6.16-6	Устройство монолитного железобетонного ребрис- того перекрытия на вы- соте более 6 м на отмет- ке 0,030 из бетона М-200 Мрз-100	мз	10,32	56,4	-	-	582			
44	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	0,127	338	-	-	43			
45	-"- п. 12	Арматура класса А-III	т	1,509	325	-	-	490			
46	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,062	441	-	-	27			
47	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,144	355	-	-	51			
48	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,047	329	-	-	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	СССЦ том I таб.3.1	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,253	178	-	-	45			
50	6-164 6.15-5 ССЦ том I таб.3,4	Монолитное железобе- тонное опорное кольцо из бетона М-200, Мрз-100, Мпа 0,6 Цена: 52+0,92x2+1,53	м3	7,2	55,37	-	-	399			
51	СССЦ ч.П р. IY п.7	Арматура класса А-I	т	0,057	253	-	-	14			
52	"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,233	286	-	-	67			
53	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей до 4 кг	т	0,002	441	-	-	1			
54	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,006	355	-	-	2			
55	ССЦ том I таб.3.1	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,008	178	-	-	1			
56	II-II II.1-II	Набетонка по днищу лотков из бетона М-100	м3	0,40	29,3	-	-	12			
57	7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5 т	шт	8	8,06	-	-	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	7-23 7.2-3	То же, площадью более 5 м ²	шт	3	11,0	-	-	33			
59	ССЦ п.9-222 пр-нт 06-08 п.7.112	Стоимость сборных желе- зобетонных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м ³	3,08	53,3	-	-	164			
60	ССЦ п.9-221 пр-нт 06-08 п.7.112	То же, из бетона М-200	м ³	0,45	51,6	-	-	23			
61	ССЦ п.9-224 пр-нт 06-08 п.7.112	То же, длиной более 3 м из бетона М-300	м ³	4,04	63,0	-	-	255			
62	ССЦ том I таб.3.1	Арматура класса А-I	т	0,072	229	-	-	16			
63	ССЦ том I таб.3.1	Арматура класса А-III	т	0,352	250	-	-	88			
64	-"-	Арматура класса В-I	т	0,040	321	-	-	13			
65	-"-	Закладные детали	т	0,005	413	-	-	2			
66	-"-	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,005	178	-	-	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	ССЦ том I таб.3.I	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,030	413	-	-	12			
68	-"-	Металлизация соединительных элементов	т	0,030	178	-	-	5			
69	7-445 7.10-I-8	Укладка перемычек(балок) массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	I	0,23	-	-	I			
70	7-I27 7.9-I-I.8	То же, весом до 0,7 т	шт	I	1,5	-	-	2			
71	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек (балки) из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,43	64,4	-	-	28			
72	ССЦ том I таб.3.I	Арматура класса А-I	т	0,002	229	-	-	I			
73	-"-	Арматура класса А-III	т	0,008	250	-	-	2			
74	-"-	Арматура класса В-I	т	0,006	321	-	-	2			
75	46-5 46.I-5 ССЦ п.I-I	Усиление перекрытия монолитным бетоном М-50 сверху Цена: 21,1+1,02x24,8	м3	3,8	46,39	-	-	176			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей в монолите весом до 20 кг	т	0,027	355	-	-	10			
77	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,296	329	-	-	97			
78	ССЦ том I таб.3.4	Металлизация соединительных деталей	т	0,323	178	-	-	57			
79	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов	т	0,006	65I	-	-	4			
		Итого по III разделу							10927		
		IV. Стальные конструкции									
80	9-40 9.6-I таб.2 п. I	Монтаж монорельса по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73x0,1	м	7,5	3,75	-	-	28			
81	СССЦ ч. II п. 1825	Стоимость стальных направляющих путей кранбалок пролетом до 6 м прямолинейных	т	0,32	239	-	-	76			
82	9-46 9.7-I т.ч. т. 2 п. 2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	0,64	59,38	-	-	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	СССЦ ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,61	358	-	-	218			
84	9-47 9.7-12 т.ч.п.1.12	Монтаж площадок для об- служивания из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+19x0,1	т	1,84	48,70	-	-	90			
85	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленой стали карка- сом и элементами жесткос- ти из прокатных и гнутых профилей	т	1,66	326	-	-	541			
86	СССЦ ч.П п.1981	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,21	327	-	-	69			
87	9-47 9.7- 2 т.ч.п.1.12	Перекрытие лотков щитами из рифленой стали Цена: 46,8+19x0,1	т	0,132	48,70	-	-	6			
88	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость щитов из рифленой стали	т	0,132	326	-	-	43			
89	9-51 9.8-1	Монтаж металлических опор	т	0,074	19,2	-	-	1			
90	СССЦ ч.П р.1 п.2020	Стоимость металличе- ских опор	т	0,074	292	-	-	22			
		Итого по IV разделу						1132			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Полы											
Тип 3											
91	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м ²	0,21	417	-	-	88			
Тип 6											
92	II-69 II.11-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100 м ²	0,21	84,7	-	-	18			
Тип 7											
93	II-55 II.8-1 II-56 II.8-2	Стяжка из цементного раствора толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м ²	0,221	124,40	-	-	27			
94	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м ²	0,221	417	-	-	92			
Итого по У разделу									225		
У1. Изоляционные работы											
95	15-275 15.205-13	Затирка цементным раствором наружной поверхности стен при высоте более 8 м	100 м ²	2,33	35,8	-	-	83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	8-190 8.22-г	Леса наружные трубчатые для отделочных работ	100 м ² верт. проект.	2,33	49,7	-	-	116			
97	13-114 13-115 13.14-13 13.14-14	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в 2 слоя (в приемном резервуаре) на высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	100 м ²	0,39	146,7	-	-	57			
		Итого по VI разделу						256			
		УП. Отделочные работы									
98	15-275 15.55-13 т.ч.п. I, 2 3.10	Однослойная штукатурка поверхности стен цементно-известковым раствором при высоте помещения от 4 до 8 м (машзал) Цена: 35,8-(20,6+1,0)х0,1	100 м ³	1,32	33,64	-	-	44			
99	15-275 15.55-13	То же, при высоте более 8 м	100 м ²	1,71	35,8	-	-	61			
100	15-272 15.55-I-12	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей лотков	100 м ²	0,08	89,0	-	-	7			
101	6-253 6.29-4	Железнение по штукатурке	м ²	8,1	0,2	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	15-297 15.59-4 т.ч.п.1.2 п.3.10	Подготовка бетонной ребристой поверхности потолка под окраску на высоте более 4 м (машзал) Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м ²	0,47	18,83	-	-	9			
103	15-502 15.152-2 т.ч.п.3.18	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м ²	0,35	13,59	-	-	5			
104	15-660 15.168-3 т.ч.п.1.2	Окраска стен поливинил-ацетатной краской ВА-27 (на высоте более 8 м (машзал))	100 м ²	1,71	76,3	-	-	130			
105	13-131 13.16-4 т.ч.п.3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в один слой (в отделении решеток-дробилок) на высоте более 4 м Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м ²	0,16	8,92	-	-	1			
106	13-131 13.16-4 т.ч.п.3.9	То же, стен Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м ²	1,32	8,92	-	-	12			
107	13-138 13.17-2 т.ч.п.3.9 п.1.6	Окраска потолков эмалью ПФ-133 в три слоя на высоте более 4 м Цена: $(10,9 + 0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м ²	0,16	32,97	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	13-138 13.17-2 т.ч.п.3.9 п.1.6	То же, стен Цена: (10,9+0,92x0,1)x3	100 м ²	1,32	32,97	-	-	44			
109	13-114 13.14-13 13-115 13.14-14	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя (в приемном резервуаре) при высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	100 м	0,39	146,7	-	-	57			
110	13-121 13.15-6	Огрунтовка стальных конструкций монорельса, площадок, лестниц, ограждений грунтом ПФ-0119 за 1 раз на высоте более 8м	100 м ²	0,75	7,71	-	-	6			
111	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6	Окраска стальных конструкций монорельса, площадок, лестниц и ограждений эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 10,3 x 2	100 м ²	0,75	20,60	-	-	16			
112	8-194 8.22-6 8-195 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 10 м Цена: 71,7+44,4	100 м ²	0,43	116,10	-	-	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по УІ разделу									449
		УІІ. Разные работы									
ІІЗ	6-30 6.3-І ССЦ п.І-3 п.І-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8) x 1,02	м ³	0,78	37,33	-	-	29			
ІІ4	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м ²	0,022	125,3	-	-	3			
ІІ5	6-77 6.9-І	Установка анкерных болтов (фундаментов)	т	0,015	651	-	-	10			
ІІ6	6-30 6.3-І	Устройство монолитных бетонных опор под трубопроводы из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)x x 1,02	м ³	0,03	37,33	-	-	1			
ІІ7	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 200 мм	т	0,10	777	-	-	78			

902-I-83.83 (XI)

- 25 -

19307-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I18	22-363 22.22-6	То же, диаметром 400 мм	т	0,038	634	-	-	24			
I19	СССЦ ч. I п. 283	Стоимость пеньковой пряжи для набивки саль- ников	кг	33,5	0,73	-	-	24			
I20	22-363 22.22-6	Металлический приемок из отрезка трубы Д= 600 мм	т	0,083	634	-	-	53			
I21	6-83 6.9-7	Установка ходовых скоб весом до 4 кг	т	0,014	441	-	-	6			
I22	6-263 6.31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	44,2	0,19	-	-	8			
Итого по УШ разделу								236			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная услов- но-чистая продукция			Удельный вес стои- мости кон- структивно- го элемен- та или ви- да работ в % к общей стоимости работ по смете
				Прямые затраты	% накладных расхо- дов 16,5% 8,6%	Сумма по гр.5,6	Плановые накоплен. 8% от стоим. по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе		в накладн. расходах % от суммы по графе 6	в плановых накоплен. % от стоимости по графам 10,11	Всего по данным графам 10,11,12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	5325,0	3446	569	4015	321	4336						<u>20,59</u> 0,81
2	Основание	м2	54,0	148	24	172	14	186						<u>0,88</u> 3,44
3	Бетонные и железобетон- ные конструк- ции	м3	136,75	10927	1803	12730	1018	13748						<u>65,27</u> 100,53
4	Стальные кон-	м	3,006	1132	97	1229	98	1327						<u>6,30</u> 441,45

902-Г-83.83 (XI)

- 87 -

19307-03

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Полы	м2	64,10	225	37	262	21	283						<u>1,34</u> 4,41
6	Изоляцион- ные работы	м2	25,4	256	42	298	24	322						<u>1,53</u> 12,67
7	Отделочные работы	м2	440,0	449	74	523	42	565						<u>2,68</u> 1,28
8	Разные рабо- ты	руб. -		236	39	275	22	297						<u>1,41</u> -
Всего по сводке				16819	2685	19504	1560	21064						100%

Главный инженер проекта  В.Д.Еременко

Начальник отдела ЭОСИС  В.А.Тышко

Составила: инженер  Л.А.Макаренко

Проверила: ст.инженер  М.Г.Трофименко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч
напором II-48 при глубине заложения подводящего коллектора 7 м
открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Монолитный вариант
		сухой грунт

Общестроительные работы

Подземная часть

затраты труда

заработная плата

машины

чел-час

руб.

руб.

4134

2281

254

Составил

Дант Саксон