

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-94.84

Канализационная насосная станция производительностью
25-17 м³/ч, напором 6-65 м при глубине заложения
подводящего коллектора 5,5 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Часть I - Открытый способ в сухих грунтах

19978 - 05

ЦЕНА 0-59

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 3551 Инв. № 19978-05 тираж 390

Сдано в печать 14.10 1984 г. цена 0-59

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-94.84.

19978-05

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м, при
глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Часть I - Открытый способ в сухих грунтах

Сметная стоимость

Открытый способ производства работ в сухих грунтах

Общая в тыс.руб.

31,69

Строительно-монтажных работ

24,63

I м³ здания

56,02

Разработана проектом институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Созводоканалпроект"

Протокол № 29 от 7.06.84г.

и введен в действие В/О "Созводоканалпроект"

Приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

Главный инженер института



Т.Бондаренко

Главный инженер проекта



В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС



В.Тышко

19978-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	4
3. Общестроительные работы подземной части	6
4. Ведомость потребности в производственных ресурсах	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих 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 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

Курб

Ф.Козовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость 31,69 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на расчетную единицу производительности м³/ч
 I м² общей площади здания 316,9 руб.
 I м³ объема здания 319,45 руб.
56,02 руб.

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

№	Ном. смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели		
			строительн. работы	монтаж работ	оборудов. приспособлений и произв. инвен.	прочих затрат	всего	норматив. услов. чистая продукция	в том числе основ. зарплата машин	эксплуатация	единица измерения	к-во единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	Альбом X смета I-I	Подземная часть	14,28	-	-	-	14,28					м ³ 274,87	51,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом IX см. I-2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07	-	-	-	M3	164,78	24,69
		Итого по общестрой- тельным работам	18,35				18,35				M3	439,65	41,73
		<u>Сантехнические работы</u>											
3	см. I-3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,59
4	см. I-4	Теплоснабжение уста- новки П-1	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	"	"	0,06
5	см. I-5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	"	0,86
6	см. I-6	Вентиляция	1,47	-	-	-	1,47				"	"	3,34
7	см. I-7	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14				"	"	0,31
8	см. I-8	Канализация	0,11	-	-	-	0,11				"	"	0,25
		Итого по сантехниче- ским работам	2,39				2,39						
9	см. I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,23	5,41	-	7,64						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Электротехнические работы</u>											
10	См. I-10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55	-	2,62						
11	См. I-11	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электротехническим работам	0,3	1,07	1,55	-	2,92						
12	См. I-12	КИП и средства автоматизации	-	0,29	0,10	-	0,39						
		Итого по н/станции	21,04	3,59	7,06	-	31,69						

Главный инженер проекта

Нач. отдела ЭОСИС

Рук. группы

В. Лялик
В. Тышко
Ф. Юзовицкая

В. Лялик

В. Тышко

Ф. Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м
на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном
варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № КМ1+13, КМ1+3
Альбом IV

Сметная стоимость 14,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности
м³/ч 142,80 руб.
I м² площади подземной части 334,42 руб.
I м³ объема здания подземной
части 51,95 руб.

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

№	№ прейскуран- тов, укрупнен- ных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-II29 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом	100 м ²	2,77	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 табл. 3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением на 30 м в кучи Цена: $(19,4+17,2 \times 2) \times 1,1$	1000 м ³	0,140	59,18	-	-	8			
3	I-168 I.22-7 т.ч. п. I. II табл. 3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на автосамосвалы Цена: $91,2+86,89 \times 0,15$	1000 м ³	0,14	104,23	-	-	15			
4	СЦЩГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	196,0	0,29	-	-	57			
5	I-194 I.25-I т.ч. т. 3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами Цена: $10,7+9,26 \times 0,1$	1000 м ³	0,14	11,63	-	-	2			
6	I-50 I. II-8 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ в отвал Цена: $35,3+81,38 \times 0,15$	1000 м ³	3,208	97,51	-	-	313			

I	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 в котловане	100 м ³	0,13	229,0	-	-	30			
8	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: 112,0+106,71x0,15	1000 м ³	0,156	128,01	-	-	20			
9	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	273,0	0,29	-	-	79			
10	I-195 I.25-2 т.ч. т. 3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами Цена: 13,2+11,34x0,2	1000 м ³	0,156	15,46	-	-	2			
II	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: (23,9x0,85+19,4x4)xI.I	1000 м ³	3,208	107,71	-	-	346			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-234 I-24I I.29-5 I.29-12 т.ч. п. I. II табл. 3 п. 3.48	То же, на 50 м из временного отвала Цена: $(23,9 \times 0,85 + 19,4 \times 4) \times 1,1$	1000 м3	3,208	107,71	-	-	346			
I3	I-968 I.18-2	Засыпка котлована вручную грунтом II группы	100 м3	6,4	46,0	-	-	294			
I4	I-260 I.31-5 т.ч. п. I. II табл. 3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) грунтом II группы с перемещением на 10 м Цена: $13,9 \times 1,1$	1000 м3	2,568	15,29	-	-	39			
I5	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками Итого по I разделу	100 м3	25,68	9,69	-	-	249			1801
II. <u>Основание</u>											
I6	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм из бетона М-50 Итого по II разделу	м3	4,66	27,4	-	-	128			128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
17	6-232 6.27-I ССЦ п. I-I7 п. I-I9 т. ч. п. 2.4 табл. 3,4	Устройство дна подземной части насосной станции при толщине до 400 мм из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6 Цена: 37,4-(32,1-28,2)х1,015 +1,02х2х1,015	м3	19,0	35,51	-	-	675			
18	СССЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	0,2	270,0	-	-	54			
19	"-" п. 3	Арматура класса А-III	т	1,730	270,0	-	-	467			
20	7-348 7.24-9	Установка панелей стен площадью до 15 м2 при вертикальных стыках инъецированных раствором (шпоночного типа)	м3	26,62	11,7	-	-	311			
21	ССЦ п. 9-199 Пр-нт 06-08 п. 7.101 ССЦ т. ч. п. 3.10 т. 3.10 т. 3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей массой свыше 5 т до 15 т, площадью до 18 м2, длиной от 3 до 12 м из бетона М-300, Мрз-150, МПа 0,6 Цена: 58,5+0,82х2+0,92+1,53	м3	26,62	62,59	-	-	1666			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,173	229,0	-	-	40			
23	-"-	Арматура класса А-III	т	2,340	250,0	-	-	585			
24	-"-	Прокат, входящий в состав арматуры	т	0,693	250,0	-	-	173			
25	-"-	Закладные детали	т	0,14	413,0	-	-	58			
26	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,14	55,8	-	-	8			
27	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,538	413,0	-	-	222			
28	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,538	55,8	-	-	30			
29	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	8,58	12,6	-	-	108			
30	ССЦ п.9-198 Пр-т 06-08 п.7.101 ССЦ т.ч. п.3.10 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей площадью до 18 м ² , длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т из бетона М-300 Цена: 58,0+0,82x2	м3	2,76	59,64	-	-	165			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССЦ п.9-199 Пр-нт 06-08 п.7.101 ССЦ т.ч. п.3.10 табл.3.3	То же, массой свыше 5 т до 15 т. Цена: 58,5+0,82x2	м3	5,82	60,14	-	-	350			
32	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,057	229,0	-	-	13			
33	-"-	Арматура класса А-III	т	0,676	250,0	-	-	169			
34	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,139	250,0	-	-	35			
35	-"-	Закладные детали	т	0,183	413,0	-	-	76			
36	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,183	55,8	-	-	10			
37	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,279	413,0	-	-	115			
38	-"-	Лакокрасочные покрытия дополнительных закладных деталей	т	0,279	55,8	-	-	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССЦ т.ч. т.3-1	Соединительные детали	т	0,899	413,0	-	-	371			
40	-"-	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	0,899	55,8	-	-	50			
41	6-154 6.14-12	Набетонка по стенам у обвязочной балки из бетона М-200 на высоте более 6 м	м3	1,76	69,4	-	-	122			
42	6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,080	355,0	-	-	28			
43	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бе- тона М-100 толщиной 300 мм	м3	7,35	29,3	-	-	215			
44	6-177 6.16-5 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3,4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на отм. - 4,7 на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6 Цена: 52,9+1,02x2x1,015	м3	1,37	54,97	-	-	75			
45	СССЦ ч.П р. IV п. 10	Арматура класса А-1	т	0,021	338,0	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	0,144	325,0	-	-	47			
47	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,09	355,0	-	-	32			
48	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,225	355,0	-	-	80			
49	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,395	558,0	-	-	22			
50	6-109 6.12-7 ССЦ т.ч.	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6 Цена: 57,8+1,02x2x1,015	м3	0,23	59,87	-	-	14			
51	СССЦ ч.П р.IV п.4	Арматура класса А-I	т	0,003	257,0	-	-	1			
52	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,017	318,0	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	6-237 6.28-I ССЦ п.1-28 п.1-31 т.ч. п.2,4 табл.3,4	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-150, Мрз-150, МПа 0,6 Цена: 72,7-(33,3-28,2)х х1,015+1,02х3х1,015	м3	2,9	70,63	-	-	205			
54	СССЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А-I	т	0,014	270,0	-	-	4			
55	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	0,182	283,0	-	-	52			
56	6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,079	441,0	-	-	35			
57	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,014	355,0	-	-	5			
58	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,093	55,8	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	6-164 6.15-5 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3,4	Монолитные железобетонные обвязочные балки на высоте от опорной площадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6 Цена: 52,0+1,02x2	м3	7,52	54,04	-	-				406
60	СССЦ ч.П р. IV п.7	Арматура класса А-I	т	0,119	253,0	-	-				30
61	" п.9	Арматура класса А-III	т	0,29	286,0	-	-				83
62	6-83 6-9-7	Закладные детали до 4 кг	т	0,016	441,0	-	-				7
63	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия (при свободном опирании массой до 3 т)	шт	<u>3</u> 3	4,5	-	-				14
64	ССЦ п.9-285 т.ч. табл.3-3 Пр-нт 06-08 п.7.147 т.ч. п.1.10	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной 3,65 м, объемом до 1 м3 массой до 5 т из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе до 10 шт Цена: 68,5-0,82x2+ (49,9-0,8x2)x0,4	м3	1,32	86,16	-	-				114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ССЦ т.ч. табл.3-I	Арматура класса А-I Цена: 229,0xI,4	т	0,016	320,6	-	-	5			
66	-"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0xI,4	т	0,05	350	-	-	18			
67	-"-	Закладные детали Цена: 4I3,0xI,4	т	0,034	578,2	-	-	20			
68	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,05	55,8	-	-	3			
69	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия на отм. - 0.030 площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элемен- тов более 5 т	шт	17	8,19	-	-	139			
70	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	3,28	53,3	-	-	175			
71	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,047	229,0	-	-	11			
72	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-III	т	0,264	250,0	-	-	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса В-1	т	0,05	321	-	-	16			
74	"-	Дополнительные закладные детали	т	0,06	413	-	-	25			
75	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,06	55,8	-	-	3			
76	6-127 6.13-3 ССЦ п.1-15 п.1-17	Набетонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона М-100 Цена: 49,2-(28,2-26,3)х1,02	м3	6,4	47,26	-	-	302			
77	II-II II.1-II	То же, по днищу	м3	0,35	29,3	-	-	10			
78	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	0,043	441	-	-	19			
79	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,043	55,8			2			
		Итого по III разделу						8189			
		<u>IV. Стальные конструкции</u>									
80	9-46 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8х0,1	т	0,584	59,38	-	-	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	СССЦ ч. II р. I п. 1975	Стоимость прямолнейных лестниц	т	0,416	358,0	-	-	149			
82	СССЦ ч. II р. I п. 1981	Стоимость ограждения	т	0,168	327,0	-	-	55			
83	9-47 9.7-2 т.ч. т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена: 46,8+19,0x0,1	т	0,494	48,7	-	-	24			
84	СССЦ ч. II р. I п. 1979	Стоимость площадок	т	0,406	326,0	-	-	132			
85	-"- п. 1981	Стоимость ограждения	т	0,088	327,0	-	-	29			
86	9-153 9.24-4	Установка металлических опор под трубопроводы	т	0,071	25,9	-	-	2			
87	СССЦ ч. II р. I п. 2020	Стоимость металлических опор	т	0,071	292,0	-	-	21			
		Итого по IV разделу						447			
		У. <u>Полы</u>									
		Тип 5									
88	II-II II.I-II	Набетонка по дну из бетона М-100 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	3,06	29,3	-	-	90			
89	II-69 II.II-3	Покрyтие цементное толщиной 20 мм	м2	0,116	84,7	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 6									
90	II-3 II.1-3	Подстилающий слой из песка по днцу средней толщиной 265 мм	м3	4,87	10,4	-	-			51	
91	II-55 II-56 II.8-1 II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+13,6x4	100 м2	0,184	124,4	-	-			23	
92	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м2	0,184	417,0	-	-			77	
		Тип 7									
93	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м2	0,116	417,0	-	-			48	
		Итого по У разделу								299	
		<u>У1. Изоляционные работы</u>									
94	15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+1,0)x0,1	100 м2	1,61	33,64	-	-			54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	8-190 8.22-2	Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для отде- лочных работ	100 м2 верт. пр	1,61	49,7	-	-	80			
		Итого по УI разделу						134			
		<u>УП. Отделочные работы</u>									
96	I5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте поме- щения более 4 м Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м2	0,23	18,83	-	-	4			
97	I5-275 I5.55-13 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м2	1,17	33,64	-	-	39			
98	I5-502 I5.152-2 т.ч.	Улучшенная клеевая окраска потолка при высоте поме- щения от 4 до 8 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м2	0,16	13,59	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водоэмульсионной краской при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	100 м2	0,76	78,7	-	-	60			
100	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в один слой на высоте более 4 м Цена $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м2	0,41	8,92	-	-	4			
101	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.9	То же, потолков Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м2	0,07	8,92	-	-	1			
102	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	Окраска стен эмалью ПФ-133 в три слоя по оштукатуренной поверхности на высоте более 4 м Цена: $(10,9 + 0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м2	0,41	32,98	-	-	14			
103	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	То же, потолков Цена: $(10,9 + 0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м2	0,07	32,98	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	13-114 13-115 13.14-13 13.14-14	Окрасочная гидроизоляция внутренней поверхности стен в приемном резервуаре компаньом ЭД-20 в два слоя на высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	100 м2	0,20	146,7	-	-	29			
105	13-121 13.15-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных кон- струкций площадок, лестниц, ограждения грунтом 10-119 в один слой на высоте более 4 м Цена: 7.71+2,05x0,1	100 м2	0,29	7,92	-	-	2			
106	13-159 13.18-12) т.ч. п.3.9 п.1.6	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-113 в два слоя Цена: (10,8+0,98x0,1)x2	100 м2	0,29	21,80	-	-	6			
107	8-194 8-195 8.22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 10 м Цена: 71,7+44,4	100 м2 гор. пр.	0,31	116,1	-	-	36			
		Итого по УП разделу						199			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>УШ. Разные работы</u>											
108	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м ³	0,81	37,33	-	-	30			
109	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,012	478,0	-	-	6			
110	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м ²	0,02 0,02	125,3	-	-	3			
111	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м ³	0,06	37,33	-	-	2			
112	22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников диаметром 50-150 мм	т	0,137	777,0	-	-	106			

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	К-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ, в % к общей стоимости работ по смете
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Плановые накопления, % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе	основная заработная плата	эксп. машин в т.ч. зарплата	в наладочных расходах, % от стоимости	в плане новых накоплений, % от стоимости	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	3517	1801	16,5	297	168	2265						15,86 0,64
II	Основание	м2	46,6	128	16,5	21	12	161						1,12 3,45
III	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	86,92	8189	16,5	1351	763	10303						72,15 118,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	Стальные конструк- ции	т	1,149	447	8,6	38	39	524						<u>3,67</u> 456,05
V	Полы	м2	41,6	299	16,5	49	28	376						<u>2,63</u> 9,04
VI	Изоляционные работы	м2	161,0	134	16,5	22	12	168						<u>1,18</u> 1,04
VII	Отделочные работы	м2	160,0	199	16,5	33	19	251						<u>1,76</u> 1,57
VIII	Разные работы	руб	-	185	16,5	31	17	233						<u>1,63</u> -
	Итого по сводке			11382		1842	1058	14282						100%

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Л. М.
М. В.
М. В.
К. В.

В. Лялюк
В. Тышко
Л. Макаренко
Ф. Юзовицкая

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью 25-Г73 м³/ч
 напором 6+65 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м,
 открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант в сухих грунтах
Затраты труда	чел-час	2863
Заработная плата	руб.	705
Машины	руб.	292

Начальник	<i>Гиб</i>	Тышко
Составила	<i>В. Терещенко</i>	Терещенко
Проверил	<i>Балакирский</i>	Балакирский