

902-I-63 (IX.84)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-63

Канализационная насосная станция производительностью
6-86 м³/час при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТА

Подземная часть

(сборный вариант)

18303-07

ЦЕНА 0-67

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР**

Москва, А-449, Селезневская ул., 28

Средств в проекте $\frac{XII}{1984}$ г.
Листов № 14/83 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-63

Канализационная насосная станция производительностью
6-86 м³/час при глубине заложения подводящего
коллектора 5,0 м

АЛЬБОМ IX.84
СМЕТЫ
Подземная часть
(сборный вариант)

Стоимость

Опускной способ производства работ
в мокрых грунтах

Общая в тыс.руб.

27,43

Строительно-монтажных работ

24,83

I м³ здания

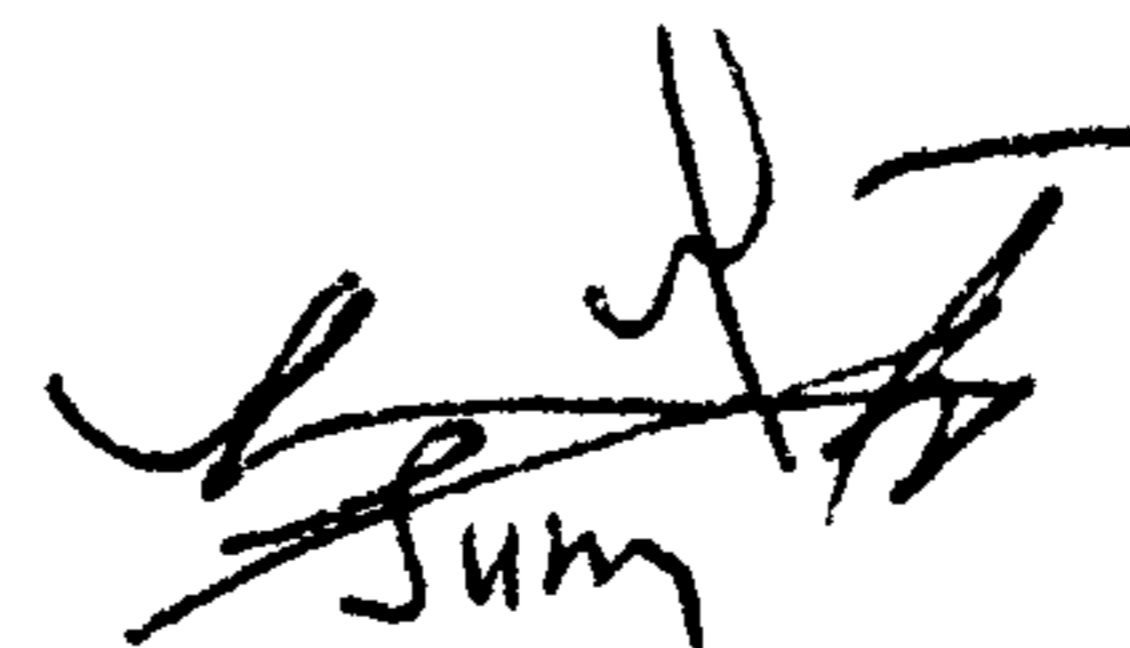
88,93

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектom
Госстроя СССР
Протокол № 15 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие В.О.
"Союзводоканалниипроект"

Приказ № 23 от 08.02.1984г

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС



Г.Бондаренко
В.Лялюк
В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	№ страниц
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	4
3	Общестроительные работы подземной части	7
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	33

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/час с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (опускной способ в мокрых грунтах) пересчитаны 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

Юзов

Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/час в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (опускной способ в мокрых грунтах)

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

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу производительности м³/ч
I м² общей площади здания
I м³ объема здания

27,43 тыс.руб.
596,30 руб.
687,81 руб.
88,93 руб.

№ III	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строй-монтаж- тельн.ных работ работ	обору- дова- ния приспо- собле- ний, ме- бели	прочих затрат	Всего	в том числе	норма-	едини-	коли-	стои-		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Общестроительные работы

Подземная часть

Смета №
альбом IX

Опускной способ
производства ра-
бот в мокрых 15,95

15,95

м³ 140,9 113,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом УИ смета № 2	Надземная часть	3,72				3,72				МЗ	138,3	26,89
		Итого по общестрой- тельным работам	19,67				19,67				МЗ	279,2	70,45
		Сантехнические работы											
3	Смета №3	Отопление											
		при теплоносителе 95-70°	0,66				0,66				МЗ	279,2	2,36
		при теплоносителе 150-70°	0,62				0,62				МЗ	279,2	2,22
4	Смета №4	Вентиляция	1,12				1,12				МЗ	279,2	4,01
5	Смета №5	Водопровод	0,33				0,33				МЗ	279,2	1,18
6	Смета №6	Канализация	0,11				0,11				МЗ	279,2	0,39
		Итого по сантехническим работам											
		при теплоносителе 95-70°	2,22				2,22						
		при теплоносителе 150-70°	2,18				2,18						
7	Смета №7	Технологическое оборудование и трубопроводы		1,66	1,73	-	3,39						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
Электротехнические работы													
8	Смета №8	Электросиловое оборудование		0,69	0,79		1,48						
9	Смета №9	Электроосвещение	0,34				0,34						
		Итого по электротехническим работам	0,34	0,69	0,79		1,82						
IO	Смета №IO	КИП и средства автоматизации		0,25	0,08		0,33						
Всего по объектной смете													
при теплоносителе вода 95-70°													
			22,23	2,60	2,60		27,43						
при теплоносителе вода 150 - 70°													
			22,19	2,60	2,60		27,39						

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

[Handwritten signatures]

В.Лялюк
В.Тышко
Н.Курило
Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/час на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине подводящего коллектора 5 м (опускной способ в тиксотропной рубашке в мокрых грунтах)

Основание: альбом III
чертежи КЖ1+КЖ20, КМ3
альбом IV
КЖ1+КЖ10, КМ1+КМ3

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

Сметная стоимость 15,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на производительность м³/ч 346,74 руб.
I м² площади подземной части 1063,3 руб.
I м³ объема здания 113,12 руб.

№ ш	№ преискурантов, 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 зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат		основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II29 I.II6-2	I. Земляные работы Планировка площадки механизированным способом грунтов II группы	100 м ²	2,52	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	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером 96 л.с. с пере- мещением до 30 м Цена: (26,1+23,1x2)x x 1,1	1000	0,02	79,53			2			
3	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.1,II т.3	Погрузка растительного грунта I группы экска- ватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосва- лы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	0,02	I49,658			9			
4	СЦПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км т		35	0,29				10		
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автотранспортными средствами	1000 м3	0,02	10,7			1			
6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.1,II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамо- свалы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	0,029	I49,658			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта авто-самосвалами на I км во временный отвал	т	32,0	0,29	-	-	9			
8	"-	То же, из пионерного котлована	т	19,0	0,29			6			
9	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м3	0,029	13,2			I			
10	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	Добор грунта II группы вручную в котловане без крепления с подъемом краном	100 м3	0,02	229			5			
11	ССЦ эксп. строит машин. КОД отр. 3325	Устройство открытого водоотлива из котлована насосами	м/ час	647,9	0,84			544			
12	I6-67 I6.8-2	Укладка стальных труб Д-75 мм для подачи раствора	м	32	2,21			71			
13	8-28 8.4-8	Глиняный замок	м3	0,5	11,8			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I6-38 I6.7-I к=0,4	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д-32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: $I, I4 + (0,0I + 0,2I) \times 0,4$	м	37	I,228			45			
I5	5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора I:4	м ³ раст.	II,0	I,93			2I			
I6	ППР-III- 38-I2 т.35.72 I6	Глина бентонитовая	т	I,79	3I,89			57			
I7	5-523 5.78-8	Опускание ж/б колодца площадью до I00 м ² на глубину до I0 м при разработке и выдаче грунта II группы бадьями	I00 м ³	I,6	358			573			
I8	I-I74 I.22-I3	Аогрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: $I3I + I24,39 \times 0, I5$	I000 м ³	0, I6	I49,65			24			
I9	СШГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км в постоянный отвал	т	280	0,29			8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспорт- ными средствами	1000 м3	0,16	13,2			2			
21	I-174 I.22-13 т.ч. п.1.11 т.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшем емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	0,018	149,65			3			
22	СШГ ч.1 стр.28	Подвозка грунта автосамо- свалами на 1 км (из времен- ного отвала для обратной засыпки)	т	32.0	0,29			9			
23	I-260 I-31-5 т.ч. п.1.11 т.3	Обратная засыпка котлова- на бульдозером 100 л.с. с перемещением на 10 м грунтом II группы Цена: 18,7x1,1	1000 м3	0,02	20,57			1			
24	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	0,2	9,69			2			
25	I-1186 I.118-12	Поливка грунта водой	100 м3	0,2	9,9			2			
26	ССЦ	Стоимость воды	м3	2,0	0,1			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	8-10 8.3-1	Песчаная подушка под форшахту	м3	8,26	10,7			88			
28	6-171 6.15-12 ССЦ п.4-24	Засыпка под форшахту мелким щебнем Цена: 1,31+7,86x1,05	м3	0,63	9,563			6			
29	5-507 5.76-2	Монолитное ж/б кольцо форшахты из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 Цена: 40,2+0,92x2x1,015	м3	9,8	42,07			412			
30	СССЦ ч.П п.1	Арматура класса А-1	т	0,132	270			36			
31	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,165	270			45			
32	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	1,106	441,0			488			
33	ССЦ на эксп.отр. машин КОД 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до 1 т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	8,0	6,39			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СЦПГ ч. I стр. 6 п. 29	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	24,0	0,18			4			
35	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	24,0	0,43			10			
36	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта III группы автотранспор	1000 м3	0,012	13,2			I			
37	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:1:1,5 (тампотаж застенного пространства)	м3	11,0	1,93			21			
38	ССЦ п. 4-20 Пр-нт 06-12-01 п. I-076	Песок	м3	31,0	7,79			241			
		Возврат материалов:									
39	СССЦ ч. I п. 16 стр. 68 к=0,8	Трубы водопроводные D=32 мм Цена: 0,54x0,8	м	37	0,432			(16)			
		Итого по I разделу						2887			
		В том числе возврат						16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Основание									
40	II-I4 II.3-I	Гидроизоляция оклеечная из рубероида на битумной мастике в один слой	100 м ²	0,19	96,6			18			
41	II-II II.I-II	Устройство бетонной под- готовки	м ³	1,9	29,3			56			
42	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м ²	0,19	70			13			
43	II-I6 II-I7 II.3-I II.3-2	Оклеочная гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 3 слоя Цена: II8+77x2	100 м ²	0,19	272			52			
44	II-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	100 м ²	0,19	70			13			
		Итого по II разделу						152			
		Ш. Бетонные и ж/б конструкции									
45	5-504-I I.75-4	Устройство дренажного слоя из щебня	м ³	6,73	12,6			85			
46	5-505-I 5.75-5	Сооружение ж/б днища опускного колодца из бетона М-200, Мрз 100, МПа 0,4 Цена: 40,5+0,92x2xI,104	м ³	5,5	42,53			234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	СССЦ ч.П п.1	Арматура класса А-I	т	0,127	270	-	-	34			
48	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,41	270			111			
49	5-506-4 5.76-I т.ч. п.3,6	Возведение стен сборных ж/б опускающих колодцев толщиной 500 мм Цена: 35-0,97x6+2,43	м3	25,76	31,61			814			
50	ССЦ п.9-199 Пр-нт 06-08 п.7-101 ССЦ т.1 т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 58,5+0,82x2+0,92x2	м3	25,76	61,98			1597			
51	ССЦ т.1 т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,184	225			41			
52	ССЦ т.1 т.3.1	Арматура класса А-III	т	2,217	250			554			
53	-"-	Профильная сталь, входя- щая в состав рабочей арматуры	т	0,595	250			149			
54	-"-	Закладные детали	т	0,959	413			396			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ССЦ т.1 т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,959	178			171			
56	—"	Соединительная арматура класса А-III	т	0,529	250			132			
57	—"	Соединительные элементы	т	0,083	413			34			
58	6-164 6.15-5 ССЦ т.1 т.3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо толщиной 300 мм на высоте до 6 м по сборным панелям стен из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 52+0,92x2	м3	2,8	53,84			151			
59	СССЦ ч.П р.4 п.7	Арматура класса А-I	т	0,006	253			2			
60	СССЦ ч.П р.4 п.9	Арматура класса А-III	т	0,466	286			133			
61	6-83 6.9-7	Установка оцинкованных закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,017	441			7			
62	ССЦ т.1 т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,017	178			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	6-I 55 6.I 4-I 3	Монолитные железобетонные перегородки толщ. 200 мм, высотой более 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 57,2+0,92x2	м3	6,9	59,04			407			
64	СССЦ ч.П р.4 п.19	Арматура класса А-I	т	0,077	307			24			
65	СССЦ ч.П р.4 п.3.1	Арматура класса А-III	т	0,534	306			163			
66	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,085	441			37			
67	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,066	355			23			
68	ССЦ т.1 табл.1	Металлизация закладных деталей	т	0,153	178			27			
69	6-I 77 6.I 0-5	Монолитное железобетонное покрытие ребристое на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	1,18	54,767			65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	СССЦ ч.П р.4 п.10	Арматура класса А-I	т	0,07	338			24			
71	СССЦ ч.П р.4 п.12	Арматура класса А-III	т	0,115	325			37			
72	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,196	355			70			
73	ССЦ т.1 т.1	Металлизация закладных деталей	т	0,196	178,0			35			
74	6-109 6.12-7 ССЦ т.1 т.3.4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м3	0,12	59,667			7			
75	СССЦ ч.П р.4 п.4	Арматура класса А-I	т	0,005	257			1			
76	СССЦ ч.П р.4 п.6	Арматура класса А-III	т	0,015	318			5			
77	6-130 6.13-6	Монолитные бетонные стены канала толщиной 100 мм из бетона М-100 Цена: 84,2-(29,3-27,3)x1,02	м3	0,04	82,16			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	6-178 6.16-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм. +0.00 на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 5664+0,92x2x1,015	м3	14,7	58,267				857		
79	СССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура класса А-I	т	0,139	338				47		
80	СССЦ ч.П р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	1,026	325				333		
81	6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей в монолитные конструк- ции весом до 4 кг	т	0,023	441,0				10		
82	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,120	355				43		
83	ССЦ т.1 табл. I	Металлизация закладных деталей	т	0,143	178				25		
84	II-II II.1-II	Набетонка по днущу из бетона М-100	м3	8,47	29,3				248		
		Итого по III разделу							7139		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IV. Стальные конструкции									
85	9-46 9.7	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	0,387	59,38			23			
86	СССЦ ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,36	358			129			
87	9-47 9.7-2 т.ч. т.2 п.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8 + 19 x 0,1	т	1,93	48,7			94			
88	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	1,9	326			619			
89	СССЦ ч.П п.1981	Стоимость металлических ограждений	т	0,1	327			33			
90	9-46 9.7-1 т.ч. т.2 п.2	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	0,128	59,38			8			
91	СССЦ ч.П п.1976	Стоимость металлических стремянок	т	0,093	384			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	9-5I 9.8-I	Сборка и установка направляющих контейнеров	т	0,22	19,2			4			
93	ССС ч.П п.1738	Стоимость металлических направляющих контейнеров	т	0,22	283			62			
94	9-I22 9.I75	Установка металлического короба из листовой стали	т	0,12	50,2			6			
95	СССЦ ч.П п.2II5	Стоимость металлического короба из листовой стали	т	0,12	370			44			
		Итого по IУ разделу						1058			
		У. Поля									
		Тип 3									
96	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток керамических без красителя на цементном растворе	100 см ²	0,037	417			15			
		Тип 5									
97	II II.20	Покрытие из плиток керамических толщиной 13 мм без красителей на цементном растворе	100 м ³	0,079	417			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 6									
98	II-69 II.II-3	Цементное покрытие	100 м ²	0,0564	84,7			5			
		Итого по У разделу						53			
		VI. Изоляционные работы									
99	6-248 6.29,2-5 6-250 6.29-3-5	Торкретирование наружной поверхности стен в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте более 4 м Цена: 3,31+0,45	м ² по верх	112	3,76			421			
100	6-253 6.29-4	Железнение последнего слоя торкретштукатуркой	м ³	112	0,2			22			
101	6-248 6,29,2-5 6-250 6.29-3-5	Торкретирование наружных стыков стеновых панелей в два слоя общей толщиной 25 мм при высоте стен более 4 м Цена: 3,31+0,45	м ²	16,1	3,76			61			
102	8-27 8.4-7	Вертикальная обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в два слоя	100 м ²	1,12	90			101			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляцион- ных работ на высоте до 9 м Итого по VI разделу	100 м ²	1,12	49,7			56			
								661			
		VII. Отделочные работы									
I04	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование внутрен- ней поверхности стен приемного резервуара и колонн в 2 слоя общей толщиной 25 мм на высо- те до 4 м Цена: 3,08+0,44	м ²	22,1	3,52			78			
I05	15-275 15.55-13 т.ч. п.1,2 3.10	Сплошное выравнивание бе- тонной поверхности стен при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка Цена: 35,8-(20,6+1,0)х0,1	100 м ²	1,376	33,64			46			
I06	15-276 15.55-14 т.ч. п.1,2 3.10	То же, потолков Цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1	100 м ²	0,24	39,55			9			
I07	15-275 15.55-13 т.ч.п.1,2	Сплошное выравнивание бе- тонной поверхности потол- ков при высоте помещения до 4 м (однослойная штукатурка)	100 м ²	0,088	35,8			3			

I	3	4	5	6	8	9
I08	6-248 6.29-2 6-250 -3	Торкретирование внутрен- них стыков стеновых пане- лей высотой более 4 м в два слоя общей толщиной 25 мм Цена: 6,8 * 0,44	м2	6,8	3,52	94
I09	6-24 6-24 6.29-	Торкретирование внутренней поверхности ножа в два слоя общей толщиной 25 мм Цена: 3,08 * 0,44	м2	2,5	3,52	44
II0	15-502 15.152-8 т.ч. 3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения более 4 м Цена: 12,9 + (6,8 + 0,07) * 0,1	100 м2	1,03	13,59	14
III	15-660 15.168-4	Внутренняя водоэмульсион- ная поливинилацетатная улучшенная окраска стен на высоте до 4 м	100 м2	0,502	76,3	38
II2	15-661 15.168-4	То же, потолков	100 м2	0,0876	82,2	7
II3	15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м	100 м2	0,1899	59,7	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II4	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 71,7+44,4	100 м2	0,15	116,1			17			
II5	13-I21 13.15-6 т.ч. п.1.6 3.9	Огрунтовка металлических конструкций щитов, направ- ляющих коробов и заклад- ных деталей грунтом ГФ-020 в один слой Цена: 7,71+2,05x0,1	100 м2	0,239	7,915			2			
II6	13-I21 13.15-6 т.ч. п.1.6 3.9	То же, решетчатый сталь- ных конструкций стремянок, лестниц и ограждения Цена: 7,71+2,05x0,1	"	0,66	7,915			5			
II7	13-I53 13.18-6 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска металлических конструкций эмалью ГФ-115 в три слоя Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	"	0,23	31,353			7			
II8	13-I53 13.18-6 т.ч. п.1.6 3.9	То же, решетчатых метал- лических конструкций Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	"	0,66	31,353			21			
								Итого по УП разделу			396

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УШ. Разные работы									
I19	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 1-4	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м ³	0,54	36,51			20			
I20	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Поливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30мм Цена: 90,2+35,1	100 м ²	0,0114	125,3			1			
I21	6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,007	651			5			
I22	6-30 6.3-1 ССЦ п.1.3 1.5	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х х 1,02	м ³	0,19	36,516			7			
I23	6-263 6.31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м ³ емк.	17,1	0,19			3			
I24	9-47 9.7-2	Перекрытие каналов и приемков щитами из рифленой стали	т	0,15	46,8			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных щитов перекрытия канала из риф- леной стали	т	0,15	326,0			49			
I26	22-363 22.22-6	Металлический приямок диаметром 600 мм в днище	т	0,058	634			37			
I27	22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников диаметром 50+200 мм	т	0,086	777,0			67			
I28	СССЦ ч.1 п.283	Стоимость пеньковой пряжи для набивки саль- ников	кг	16,25	0,73			12			
I29	22-363 22.22-6	Металлический дренажный колодец в днище	т	0,307	634			195			
		Итого по УШ разделу						403			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, в руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес кон-струк. элементов в % к общей стоимости единицы измерения		
				пря-е зат-раты	% накл. рас-ходов	сумма по 5,6	план. накоп-ления по 7,8	всего по 7,8	в т. числе	в накл. расх. % от стоимости по гр. 10+11	в план. накоп. % от стоимости по гр. 10+11		всего по дан. гр. 10, 11, 12, 13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	229,0	2887	476	3363	269	3632						<u>22,80</u> 15,86
II	Основание	м2	19,24	152	25	177	14	191						<u>1,10</u> 1,00
III	Бетонные и ж/б конструкции	м3	57,42	7139	1177	8316	665	8981						<u>56,4</u> 156,30
IV	Стальные конотрукции	т		1058	91	1149	92	1241						<u>7,80</u> -
V	Полы	м2	17,21	53	9	62	5	67						<u>0,40</u> 3,89


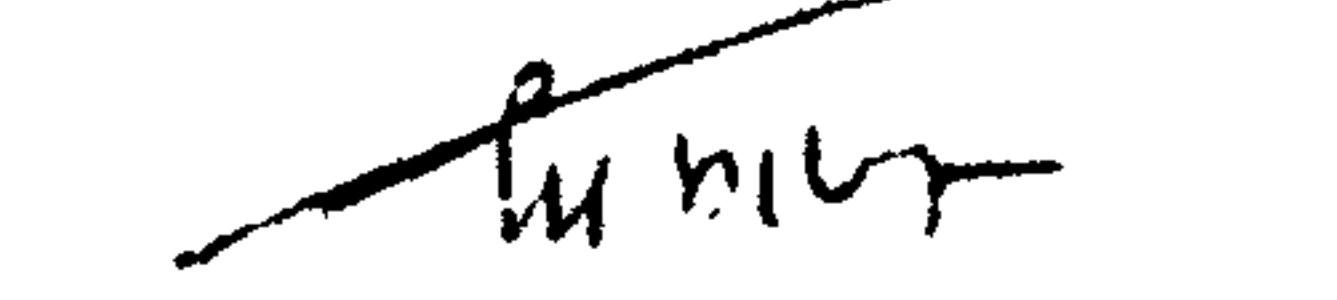


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У1	Изоляционные работы	м2	112	661	109	770	62	832						<u>530</u> 7,43
У2	Отделочные работы	м2	180,95	396	65	461	37	498						<u>3,10</u> 2,75
У3	Разные работы	руб.		403	66	469	38	507						<u>3,10</u> -
	В т.ч. МК п.115-116													
				12749	2018	14767	1182	15949						100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСЯС

Составил инженер

Проверил ст.инженер

В.Лялюк

В.Тышко

Н.Курило

Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При варианте со шпоночным стыком									
		Добавляется									
I	5-506-4 5.76-1 т.ч. п.3.6	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев толщиной 500 мм Цена: 35-0,97x6+2,43	м3	3,28	31,61			104			
2	ССЦ п.9-199 06-08 п.7-101 ССЦ т.1 т.3.3 3.4	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 58,5+0,82x2+0,92x x2	м3	3,28	61,98			203			
3	СССЦ т.1 т.3.1	Арматура класса А-III	т	0,128	250			32			
4	-"-	Закладные детали	т	0,083	413			34			
5	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,083	178			15			
		Итого добавляется						388			
		Накладные расходы 16,5%						64			
		Итого						452			
		Плановые накопления 8%						36			
		Всего добавляется						488			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны -40°									
		Добавляется									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	6-I78 6.I6-6	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6 м	м3	2,2	58,267				128		
		Цена: 56,4+0,92x2xI,0I6									
2	СССЦ ч.Ш п.12	Арматура класса А-III	т	0,227	325,0				75		
		Итого добавляется при температуре -40°							203		

Примечание: Все монолитные ж/б конструкции

при температуре -40° принять с Мрз 150 , В-4

при температуре -20° принять с Мрз 75, В-4


В Ы Б О Р К А

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч
 при глубине заложения подводящего коллектора 5 м (в сборном
 варианте)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	ч-час	2548
заработная плата	руб.	1431
машины	руб.	735

Составила *О. Магомедова* Магомедова
 Проверил *И. Магомедов* Магомедов