

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-62

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

Альбом IX.84

Подземная часть
(монолитный вариант)

18302-04
ЦЕНА 0-59

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-443, Сивковская ул. 2/1

Сделано в печать $\frac{12}{1984}$ г.
Формат № 62x0 Тираж 4x0 лис.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-62

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

Альбом IX.24

Подземная часть (моноклитный вариант)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	Опускной способ производства работ в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	23,04	23,73
Строительно-монтажных работ	20,44	21,13
I м ³ здания	73,21	69,92

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпроектстройпроектом
Госстроя СССР
протокол № 15 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие В.О. "Совзводоканал-
нипроект"
Приказ № 23 от 08.02.1984г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Г.А.Бондаренко

В.Лялюк

В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	2	3
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 400-2000 м³/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (открытый способ в сухих грунтах, 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. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам /ЕЕРП/ на строительно-монтажные 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

С. Десовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

	открытый способ сухие грунты	опускной способ мокрые грунты
Сметная стоимость	23,04	23,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м ³ /час	500,87	515,87 руб.
1 м ² общей площади здания	566,20	585,32 руб.
1 м ³ объема здания	73,21	69,92 руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, руб.							Технико-экономические показатели			
			Строительные работы	Монтажных работ	Оборудование	Прочие затраты	Всего	в том числе осн. в ар. платы	эксп. в т.ч. машин в ар. платы	Нормативной условно чистой продукции	Наименован. единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

Общестроительные работы

Подземная часть

I	Альбом IX	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	II,56	-	-	-	II,56	-	-	-	м ³	I40,9	82,04
---	-----------	--	-------	---	---	---	-------	---	---	---	----------------	-------	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Опускной способ про- изводства работ:								
2	Смета № I	Мокрые грунты с водоот- ливом	12,25	-	-	-	12,25	м3	163,9	74,74
3	Альбом VIII Смета №2	Надземная часть	3,72	-	-	-	3,72	м3	138,3	26,96
		Итого по общестроитель- ным работам								
		открытый способ произ- водства работ в сухих грунтах	15,28	-	-	-	15,28	м3	279,2	54,73
		опускной способ произ- водства работ								
		в мокрых грунтах с во- доотливом	15,97	-	-	-	15,97	м3	302,2	52,85
		Сантехнические работы								
4	Альбом VIII Смета №3	Отопление при теплоносителе 95-70°	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-
		при теплоносителе 150-70°	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	"- Смета №4	Вентиляция	1,12	-	-	-	1,12	-	-	-
6	"- Смета № 5	Водопровод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-
7	Альбом VIII Смета № 6	Канализация	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-
		Итого по сантехническим работам								
		при теплоносителе 95-70°	2,22	-	-	-	2,22	-	-	-
		при теплоносителе 150-70°	2,18	-	-	-	2,18	-	-	-
8	"- Смета №7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,66	1,73	-	3,39	-	-	-
		Электртехнические работы								
9	"- Смета №8	Электросиловое оборудование	-	0,69	0,79	-	1,48	-	-	-
10	"- Смета №9	Электроосвещение	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-
		Итого по электротехническим работам	0,34	0,69	0,79	-	1,82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	-"- Смета №10	КИП и средства автома- тизации	-	0,25	0,08	-	0,33	-	-	-
		Всего по объектной смете								
		открытый способ производ- ства в сухих грунтах при теплоносителе 95-70°	17,84	2,60	2,60	-	23,04	-	-	-
		при теплоносителе 150-70°	17,80	2,60	2,60	-	23,00	-	-	-
		опускной способ производ- ства работ в мокрых грун- тах с водоотливом								
		при теплоносителе вода 95-70°	18,53	2,60	2,60	-	23,73			
		при теплоносителе вода 150-70°	18,49	2,60	2,60	-	23,69			

Главный инженер проекта

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСис

В.Тышко

Составила инженер

Р.Мусатова

Проверила рук. группы

Ф.Дзювицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/час

На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5 м (открытый способ в сухих грунтах и опускной способ в мокрых грунтах с водоотливом)

Основание: Альбом II чертежи КЖТ+КЖ
Альбом III чертежи КЖТ+КЖТ4,
КЖТ+КЖЗ

Сметная стоимость 11,56
12,25 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производи- 251,30
тельности м³/ч 266,30 руб.

I м² площади подземной 770,67
части здания 816,7 руб.

I м³ подземной части здания 81,92
86,88 руб.

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

№ п/п	№ преи- скуран- тов, ук- рупнен- ных смет ных норм расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца	Коли- чест- во	Всего	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб		Норма тивн. услов ной чистой про- дукции
						в том числе		в том чис		Все- го	Нор- ма	
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	ос- нов ной зар- пла- ты	эспл. машин в т.ч зар- платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Земляные работы												
I	I-II29 I.I16-2	Планировка площадки механизиро- ванным способом грунтов II группы	100 м ²	2,52	0,35	2,52			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 I.29-I.8 т.ч. п.1.11	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 квт (130 л.с.) с перемещением до 30 м Цена: (26, I+23, Ix2)xI, I	1000 м3	<u>0,163</u> 0,035	79,53			<u>13</u> 3			
3	I-I74 I.22-I3 т.ч.п. I.II т.3	Погрузка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	<u>0,163</u> 0,035	I49,66			<u>24</u> 5			
4	СЦПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>228</u> 61	0,29			<u>66</u> 18			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000 м3	<u>0,163</u> 0,035	10,7			<u>2</u> -			
6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.1.11	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	<u>1,66</u> -	I49,65			<u>248</u> -			
7	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.1.11 3.19	То же, мокрого грунта Цена: I3I x I, I+I25,47x0,15	1000 м3	<u>-</u> 0,049	I62,92			<u>-</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СЦП ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км во временный отвал	т	<u>2640</u> 65	0,29			<u>766</u> 19			
9	"-	То же, в постоянный отвал	т	<u>286</u> -	0,29			<u>83</u> -			
10	"-	То же, из пионерного котлована	т	<u>-</u> 21,0	0,29			<u>-</u> 6			
11	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспорт- ными средствами	1000 м3	<u>1,66</u> 0,049	13,2			<u>22</u> I			
12	I-984 I.83-2	Добор сухого грунта II группы вручную с подъемом краном в бадьях	100 м3	<u>0,05</u> -	229			<u>11</u> -			
13	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229xI,15	100 м3	<u>-</u> 0,05	263,4			<u>-</u> 13			
14	ССЦ эксп. строит. машин КОД опер 3325	Устройство открытого водоотли- ва из котлована центробежными насосами	м/час	<u>-</u> 477	0,84			<u>-</u> 401			
15	5-523 5.78-8	Опускание железобетонного ко- лодца площадью до 100 м2 при разра- ботке и выдаче грунта II группы вручную бадьями	100 м3	<u>-</u> 1,36	358			<u>-</u> 487			

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12
16	I-174 I.22-13 т.ч. п. I. II т.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	<u> </u> 0,136	149,75			<u> </u> 20			
17	СДП ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км в постоянный отвал	т	<u> </u> 238	0,29			<u> </u> 69			
18	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м3	<u> </u> 0,136	13,2			<u> </u> 2			
19	I-174 I.22-13 т.ч. п. III- т.3	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	<u>1,497</u> 0,037	149,65			<u>224</u> 6			
20	СДП ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км (на временного отвала для обратной засыпки)	т	<u>2640</u> 77	0,29			<u>766</u> 22			
21	I-260 I.31-5 т.ч. п. I. II т.3	Обратная засыпка котлована бульдозером 96 квт (130 л.с.) с помещением до 10 м грунтом II группы Цена: I8,7 x I, I	1000 м3	<u>1,497</u> 0,042	20,6			<u>30</u> I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I-II84 I.II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	<u>14,97</u> 0,92	9,69			<u>145</u> 9			
23	I-II86 I.II8-12	Поливка грунта водой	100 м3	<u>1,497</u> 0,012	9,9			<u>15</u> I			
24	ССЦ	Стоимость воды	м3	<u>149,7</u> 1,2	0,1			<u>15</u> I			
Итого по I разделу								<u>2434</u> 1093			
П. Основание											
25	5-504-I 5.76-4	Подстилающий дренажный слой из щебня	м3	<u>-</u> 2,0	12,6			<u>-</u> 25			
26	II-14 II.3-I	Гидроизоляция оклеечная из ру- бероида на битумной мастике в один слой	100 м2	<u>-</u> 0,2	96,6			<u>-</u> 19			
27	II-II I.II-II	Подготовка из бетона М 50	м3	<u>2,21</u> 2,0	29,3			<u>65</u> 59			
28	II-55 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 20мм	100 м2	<u>-</u> 0,20	70			<u>-</u> 14			
29	II-16 II-17 II.3-I II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из гид- роизола на битумной мастике в 3 слоя Цена: II8+77х2	100 м2	<u>-</u> 0,2	272			<u>-</u> 54			

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	100 м ²	- 0,2	70			- 14		
		Итого по II разделу						<u>65</u> 185		
		III. Бетонные и ж/б конструкции								
31	6-232 6.27-I ССЦ том I табл. 3.4 п. I. 17, I. 19	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М 200, Мрз 100 Мпа 0,4 Цена: 37,4-(32, I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	<u>6,2</u> -	35,302			<u>219</u> -		
32	СССЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,164</u> -	270,0			<u>44</u> -		
33	"-" п. 3	Арматура класса А-III	т	<u>0,46</u> -	270,0			<u>124</u> -		
34	6-234 6.27-3 ССЦ т. I т. ч. п. 3.4 ССЦ п. I. 3I п. I. 29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М 200 Мрз 100 Мпа 0,4 Цена: 59,8-(3I, I-27,4)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	<u>28,9</u> -	57,9I			<u>1674</u> -		

902-I-62

(IX. 64)

- 14 -

19302-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	СССЦ ч.п. п.16	Арматура класса А-I	т	<u>0,139</u>	270,0			<u>38</u>			
				-				-			
36	"- п.18	Арматура класса А-III	т	<u>1,974</u>	283,0			<u>558</u>			
				-				-			
37	5-506-I 5.75-5	Сооружение ж/б днища опускного колодца из бетона М 200 Мрз 800 Мпа 0,4 Цена: 40,5+0,92x2xI,104	м3	<u>-</u> 6,7	42,5			<u>-</u> 242			
38	СССЦ ч.п.1	Арматура класса А-I	т	<u>-</u> 0,126	270			<u>-</u> 34			
39	"- п.3	Арматура класса А-III	т	<u>-</u> 0,238	270			<u>-</u> 64			
40	5-50I 5.75-I 5-50I-I 5.50I	Возведение монолитных стен ж/б опускных колодцев толщиной 500 мм, шириной 200 мм Цена: 43,3+I,8x2	м3	<u>-</u> 5I,5	46,9			<u>-</u> 2415			
41	СССЦ ч.п. п.16	Арматура класса В-I	т	<u>-</u> 0,199	270			<u>-</u> 54			
42	"- п.18	Арматура класса А-III	т	<u>-</u> 2,466	283,0			<u>-</u> 698			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей ве- сом до 4 кг	т	<u>0,086</u>	44I			<u>38</u>			
44	6-84 6.9-8	То же, до 20 кг	т	<u>0,047</u>	355			<u>17</u>			
45	ССЦ т. I табл. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,133</u>	178			<u>24</u>			
46	6-155 6.14-13	Монолитные железобетонные пе- регородки из бетона М 200 Мрз 100 МПа-0,4 толщиной 200 мм, вы- сотой более 6 м Цена: 57,2+0,92x2	м3	<u>7,0</u> 7,0	59,04			<u>413</u> 413			
47	СССЦ ч. II п. 19	Арматура класса А-I	т	<u>0,013</u> 0,013	307			<u>4</u> 4			
48	"- п. 21	Арматура класса А-III	т	<u>0,545</u> 0,545	306			<u>167</u> 167			
49	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	<u>0,082</u> 0,082	44I			<u>36</u> 36			
50	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,072</u> 0,072	355			<u>26</u> 26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦ т. I табл. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,154</u> 0,154	178			<u>27</u> 27			
52	6-177 6.16-5 ССЦ том I т.3.4	Монолитное ж/б ребристое покрытие резервуара на отк. -4.8 на высоте до 6 м из бетона М 200, Мрз-100, МПа-0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	<u>1,28</u> 1,28	54,767			<u>70</u> 70			
53	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,060</u> 0,060	338			<u>27</u> 27			
54	-"- п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>0,318</u> 0,318	325			<u>103</u> 103			
55	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,089	365			<u>32</u> 32			
56	ССЦ т. I табл. I	Металлизация закладных деталей	т	0,089	178			<u>16</u> 16			
57	6-109 6.12-7 ССЦ т. I т.3.4	Монолитные ж/б колонны периметром до 2м, высотой до 6м из бетона М200, Мрз 100, МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92х2хI,0I5	м3	<u>0,12</u> 0,12	59,667			<u>7</u> 7			
58	СССЦ ч. II п. 4	Арматура класса А-I	т	<u>0,004</u> 0,004	257			<u>I</u> I			
59	-"- п. 6	Арматура класса А-III	т	<u>0,017</u> 0,017	318			<u>5</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	6-I30 6-I3-6 ССЦ п. I т. 3.4	Монолитные бетонные стены канала толщиной из бетона М 100 Цена: 84,2-(29,3-27,3)xI,02	м3	<u>0,04</u> 0,004	82,16			<u>3</u> 3			
61	6-I78 6.I6-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм. 0.00 на высоте более 6 м из бетона М 200 Мрз 100 МПа 0,4 Цена: 56,4+0,92x2xI,015	м3	<u>14,7</u> 14,7	58,267			<u>857</u> 857			
62	СССЦ ч. II п. IO	Арматура класса А-I	т	<u>0,139</u> 0,139	338,0			<u>48</u> 48			
63	"- п. I2	Арматура класса А-III	т	<u>1,026</u> 1,026	325,0			<u>333</u> 333			
64	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,023</u> 0,023	441,0			<u>10</u> 10			
65	6-84	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,120</u> 0,120	355,0			<u>43</u> 43			
66	ССЦ т. I т. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,143</u> 0,143	178,0			<u>25</u> 25			
67	II-II II.I-II	Набетонка по днущу из бетона М 100	м3	<u>8,47</u> 8,47	29,3			<u>248</u> 8,47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по III разделу						<u>5182</u>			
								6087			
		IV. Стальные конструкции									
68	9-46 9.7-1 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	<u>0,39</u> 0,39	59,4			<u>23</u> 23			
69	СССЦ ч.11 п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	<u>0,36</u> 0,36	368			<u>129</u> 129			
70	9-47 9.7-2 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+19 x0,1	т	<u>1,93</u> 1,93	48,7			<u>94</u> 94			
71	СССЦ ч.11 п.1979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	<u>1,9</u> 1,9	326			<u>619</u> 619			
72	"-" п.1981	Стоимость металлических ограждений	т	<u>0,1</u> 0,1	327			<u>33</u> 33			
73	9-46 9.7-1 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	<u>0,128</u> 0,128	59,3			<u>8</u> 8			

902-I,62

(IX.84)

- 19 -

19302-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	СССЦ ч.П п.1926	Стоимость металлических стремя- нок	т	<u>0,093</u> 0,093	384			<u>36</u> 36			
75	9-5I 9.8-I	Сборка и установка направляющих для контейнеров	т	<u>0,22</u> 0,22	19,2			<u>4</u> 4			
76	СССЦ ч.П п.1738	Стоимость металлических направ- ляющих для контейнеров	т	<u>0,22</u> 0,22	283			<u>62</u> 62			
77	9-122 9.17-5	Установка металлического коро- ба из листовой стали	т	<u>0,12</u> 0,12	50,2			<u>6</u> 6			
78	СССЦ ч.П п.2115	Стоимость металлического коро- ба из листовой стали	т	<u>0,12</u> 0,12	370,0			<u>44</u> 44			
		Итого по IV разделу						<u>1058</u> 1058			
		У. Полы									
		Тип 3									
79	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноц- ветных плиток на цементном ра- створе	100 м ²	<u>0,037</u> 0,037	417,0			<u>15</u> 15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 5											
80	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м ²	$\frac{0,079}{0,079}$	417			$\frac{33}{33}$			
Тип 6											
81	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола	100 м ²	$\frac{0,0564}{0,0564}$	84,7			$\frac{5}{5}$			
Итого по У разделу								$\frac{53}{53}$			
VI. Изоляционные работы											
82	6-248 6-250 6.29-2-5 6.29-3-5	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен толщиной 25 мм на высоте более 4 м	м ²	$\frac{-}{121}$	3,76			$\frac{-}{455}$			
Цена: 3,31+0,45											
83	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	100 м ²	$\frac{-}{1,21}$	90			$\frac{-}{109}$			
84	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляционных работ	100 м ²	$\frac{-}{1,21}$	49,7			$\frac{-}{60}$			
Итого по VI разделу								$\frac{-}{624}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Отделочные работы											
85	6-247 6-248 6.29-2 6.29-3	Торкретирование внутренних повер- хностей стен и колонн приемного резервуара толщиной слоя 25 мм на высоте до 4 м	м2	<u>22,1</u> 22,1	3,59			<u>78</u> 78			
Цена: 3,08+0,44											
86	15-276 15.55/13 т.ч. п.1.2 3.10	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей ж/б стен цементным раствором на высоте более 4 м	100 м2	<u>1,38</u> 1,38	33,6			<u>46</u> 46			
Цена: 35,8-(20,6+1,0)x0,1											
87	6-247 6.29-2 6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренней повер- хности пола в 2 слоя толщиной 25мм	100 м2	- 12,3	<u>3,52</u>			- 43			
Цена: 3,08+0,44											
88	15-276 15.55-14	Однослойная штукатурка внутрен- них поверхностей ж/б стен це- ментным раствором на высоте до 4 м (сплошное выравнивание)	100 м2	<u>0,09</u> 0,09	42,1			<u>4</u> 4			
89	15-276 15.55-14 т.ч. п.1.2 п.3-10	То же, на высоте более 4 м	100 м2	<u>0,24</u> 0,24	39,55			<u>9</u> 9			
Цена: 42,1-(24,4+1,1)x0,1											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	15-661 15.168-4	Улучшенная окраска потолков поливинилацетатной краской на высоте до 4 м	100 м ²	$\frac{0,09}{0,09}$	82,2			$\frac{7}{7}$			
91	15-660 15.168-3	То же, стен	100 м ²	$\frac{0,5}{0,5}$	76,3			$\frac{38}{38}$			
92	15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте более 4 м Цена: 12,9+(6,8+0,07)х0,1	100 м ²	$\frac{1,03}{1,03}$	13,59			$\frac{14}{14}$			
93	15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м	100 м ²	$\frac{0,19}{0,19}$	76,7			$\frac{15}{15}$			
94	13-121 13.15-6 т.ч п. 4.6 3.9	Огрунтовка стальных конструкций грунтом ГФ-020 за 1 раз Цена: 7,71+2,06х0,1	100 м ²	$\frac{0,147}{0,147}$	7,92			$\frac{1}{1}$			
95	13-153 13.18-6 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: (10,3+1,51х0,1)х3	100 м ²	$\frac{0,147}{0,147}$	31,35			$\frac{5}{5}$			
96	13-121 13.15-6 т.ч. п.1.6 3.9	Огрунтовка решетчатых стальных конструкций грунтом ГФ-020 за 1 раз. Цена: 7,71+2,06х0,1	100 м ²	$\frac{0,66}{0,66}$	7,92			$\frac{5}{5}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
97	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6 3.9	Окраска решетчатых стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	0,66 0,66	31,35			21 21			
98	8-194 8-195 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые на высоте до 8 м Цена: 71,7+44,4 Итого по разделу VIII	100	0,15 0,15	116,1			17 17			
		VIII. Разные работы						260 303			
99	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 1.4	Фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8)x1,02	м3	0,54 0,54	36,50			20 20			
100	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,011 0,011	126,3			1 1			
101	6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	0,008 0,008	651			5 5			
102	6-30 6.3-1 ССЦ п.1.3 п.1.5	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М 150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)x1,02	м3	0,19 0,19	36,50			7 7			
103	6-263 6.31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	17,1 17,1	0,19			3 3			

902-I-62

(IX. 84)

- 24 -

18302-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IOI	II	I2
I04	22-363 22.22-6	Дренажный колодец в днище	т	- 0,307	634,0			- 195			
I05	9-47 9.7-2	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	0,152 0,152	46,8			7 7			
I06	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных щитов перекрытия каналов из рифленой стали	т	0,152 0,152	326,0			50 50			
I07	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50+100 мм	т	0,086 0,09	777,0			67 70			
I08	СССЦ ч.1 п.283	Стоимость пеньковой пряжи для набивки сальников	кг	16,25 12,65	0,73			12 9			
I09	22-363 22.22-6	Металлический прямок Д-600 мм в днище	т	0,058 0,058	634,0			37 37			
		Итого по Уш разделу						209 404			

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ в % к общей стоимости работ по смете гр. I5	стоимость единицы измерения, руб. гр. I6	
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по графам 5,6	Плановые затраты по графам 7	Всего по графам 7,8	В том числе основные затраты по графам 9	эксп. машин в т.ч. заработная плата	В накладных расходах % от суммы по графам 6	В плановых накоплениях % от стоимости по графам 10, II			Всего по данным графам 10, II, 12, I3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Земляные работы	м3	<u>1828</u> 225	<u>2434</u> 1093	<u>402</u> 180	<u>2836</u> 1273	<u>227</u> 102	<u>3063</u> 1375						<u>26,49</u> 1,68	<u>12,20</u> 6,11
2	Основание	м2	<u>22,06</u> 22,06	<u>65</u> 185	<u>11</u> 31	<u>76</u> 216	<u>6</u> 17	<u>82</u> 233						<u>0,71</u> 3,72	<u>2,07</u> 10,56
3	Бетонные и ж/б конструкции	м3	<u>66,71</u> 88,81	<u>5182</u> 6087	<u>855</u> 1004	<u>6037</u> 7091	<u>483</u> 567	<u>6520</u> 7658						<u>56,39</u> 97,74	<u>59,23</u> 75,24
4	Стальные конструкции	т	<u>2,79</u> 2,79	<u>1058</u> 1058	<u>91</u> 91	<u>1149</u> 1149	<u>92</u> 92	<u>1241</u> 1241						<u>10,73</u> 444,80	<u>11,01</u> 444,80

902-1-62

(IX. 84)

- 26 -

18302-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Поля	м2	<u>17,25</u> 17,25	<u>53</u> 53	<u>9</u> 9	<u>62</u> 62	<u>5</u> 5	<u>67</u> 67						<u>0,58</u> 3,88	<u>0,59</u> 3,88
6	Изоляционные работы	м2	<u>-</u> 121	<u>-</u> 624	<u>-</u> 103	<u>-</u> 727	<u>-</u> 58	<u>-</u> 785						<u>-</u> -	<u>6,96</u> 6,49
7	Отделочные работы	м2	<u>162</u> 162	<u>260</u> 303	<u>43</u> 50	<u>303</u> 353	<u>24</u> 28	<u>327</u> 381						<u>2,83</u> 2,02	<u>3,38</u> 2,35
8	Разные работы в т.ч. мкп 101.102	руб. -		<u>209</u> 404	<u>34</u> 67	<u>243</u> 471	<u>19</u> 38	<u>262</u> 509						<u>2,27</u> -	<u>4,52</u> -
Всего по смете				<u>9261</u> 9807	<u>1445</u> 1535	<u>10706</u> 11342	<u>856</u> 907	<u>11562</u> 12249						100%	100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Проверила. вед. инженер

Составил. инженер

В.Лялюк

В.Тышко

Л.Шеховцова

Н.Курило

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											
III. Бетонные и ж/б конструкции											
I	6-178 6.16-6	Монолитное ж/б ребристое покрытие на высоте более 6 м из бетона М 200 Мрз I50 Мпа 0,4	м ³	<u>2,2</u> 2,2	58,267			<u>128</u> 128		<u>43</u>	<u>43</u>
Цена: 56,4+0,92x2xI,0I5											
2	СССЦ ч. II п. I2	Арматура класса А-III	т	<u>0,227</u> 0,227	325,0			<u>75</u> 75			
Итого								<u>203</u>		<u>43</u>	<u>43</u>
								203			
Накладные расходы 16,5%								<u>33</u>			
								33			
Итого								<u>236</u>			
								236			
Плановые накопления 8%								<u>19</u>			
								19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого добавляется:
при температуре -40°

255

255

Итого добавляется с учетом
исключений

254

254

Примечание: Все монолитные ж/б конструкции при температуре -40° принять с $M_{pr} 150$, $M_{Па} 0,4$
при температуре -20° принять с $M_{pr} 100$, $M_{Па} - 0,4$

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (в монолитном варианте)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		Открытый способ в сухих грунтах	Опускной способ в мокрых грунтах
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	ч-час	1531	2173
заработная плата	руб.	897	1322
машины	руб.	729	632

Составила

Проверил

Аллаева
Сухомин

Магмедова

Цехмистро