

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1- 80,83

Канализационная насосная станция производительностью  
35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором 11-48 м при глубине заложения подводя-  
щего коллектора 5,5 м (оборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

Часть I - открытый способ в сухих грунтах

1 830 4-05

ЦЕНА 0-67

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Спасская ул., 22

Служба в печать  $\overline{L}$  198 Y г.  
Листов № 7777 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19304-05

902-I-80.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 11-48 м, при глубине заложения подводящего коллектора 5,6 м  
(сборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

Часть I - Открытый способ в сухих грунтах

Сметная стоимость

Открытый способ производства работ в сухих грунтах

Общая в тыс.руб.

51,27

Строительно-монтажных работ

39,64

I м<sup>3</sup> здания

52,19

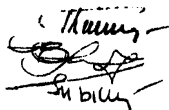
Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Совзводоканалниипроект"  
протокол № 59 от 27.10.1983 г.  
Введен в действие В/О Совзводоканал-  
ниипроект"  
приказ № 19 от 6 02 1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС



Г.Бондаренко

В.Еременко

В.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
1	2	3
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 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м с подъемной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 6,5 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

*Козлова*

Ф. Дзюницкая

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м в сборно-мономолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	51,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
Расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	379,78 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	303,52 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	52,19 руб.

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

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тельн. работ	монтаж-ных работ	оборудо-ван. приспособ. и инвентаря	про-чух зат-рат	Всего	в том числе ос-нов-ной зар-платы	в том числе экспл. машин	нор-матив-ной услов-ной чистой продук-ции	наим. 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	22,85	-	-	-	22,85	-	-	-	м <sup>3</sup>	415,5	54,99	

19804-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом X Смета № 2	Надземная часть	8,48	-	-	-	8,48	-	-	-	м3	344	24,65
		Итого по общестроительным работам	31,33	-	-	-	31,33	-	-	-	м3	759,5	41,25
		Сантехнические работы											
3	Альбом X Смета № 3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	759,5	0,51
4	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-1	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	м3	759,5	0,08
5	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	м3	759,5	0,28
6	Смета № 6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	759,5	0,43
7	Смета № 7	Вентиляция	1,76	-	-	-	1,76	-	-	-	м3	759,5	2,32
8	Смета № 8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	759,5	0,51
9	Смета № 9	Канализация	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	м3	759,5	0,21
		Итого по сантехническим работам	3,80				3,80						
10	Смета №10	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,17	-	11,44						
11	Смета №11	Трубопровод производственной воды	-	0,18	0,06	-	0,24						

19304-05

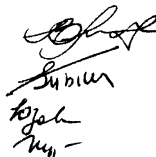
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	Смета №12	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,16	0,16						
		Электротехнические работы											
I3	Смета №13	Электросиловое оборудование	-	1,80	2,14	-	3,94						
I4	Смета №14	Электроосвещение	0,46	-	-	-	0,46						
		Итого по электротехническим работам	0,46	1,80	2,14	-	4,40						
I5	Смета №15	КИП	-	0,3	0,1	-	0,4						
		Итого по насосной станции	35,09	4,55	11,47	0,16	51,27						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Руководитель группы

Составила: ст. инженер



В. Еременко

В. Тышко

Ф. Юзовицкая

М. Трофименко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 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 № Альбом IУ КЖИ+I7

Сметная стоимость 22,85 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 169,26 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади подземной части 262,64 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания подземной части 54,99 руб.

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

№ п/п	№ преис- курант ов, укрупнен- ных сметных норм, расце- нок ценни- ков и дру- гих	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
					Всего		в том числе		Всего		в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	6	7	8	9	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## I. Земляные работы

I	I-II29 2.II6-2	Планировка пло- щадей механизиро- ванным спосо- бом в грунтах II группы	I00 м <sup>2</sup>	3,51	0,35	-	-	I			
---	-------------------	---	-----------------------	------	------	---	---	---	--	--	--

19304-05

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 бульдо- зером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на 30 м в кучи Цена: (26, I+23, Ix2)xI, I	I000 м3	0,152	79,53	-	-		12		
3	I-168 I.22-7 т.ч. п. I, II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскава- тором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I, 2+86, 89x0, I5	I000 м3	0,152	104,23	-	-		16		
4	СЦП ч. I стр. 28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на I км	т	199,0	0,29	-	-		58		
5	I-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автотранспортными средствами	I000 м3	0,152	10,7	-	-		2		
6	I-56 I. II-14 т.ч. п. I, II т.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал Цена: I32, 0+I25, 47x0, I5	I000 м3	3,763	150,82	-	-		568		

19304-05

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	100м <sup>3</sup>	1,12	229,0	-	-	256			
8	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II т.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы Цена: 112,0+106,71x0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,298	128,006	-	-	38			
9	СШГ ч. I ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	522,0	0,29	-	-	151			
10	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	0,298	13,2	-	-	4			
11	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч. п. I. II т.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: (32,2x0,85+26,1x4)x x 1,1	1000 м <sup>3</sup>	3,875	144,947	-	-	562			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч. п. I. II т.3 п.3.48	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (32,2x0,85+26,1x4)x x 1,1	т	3,875	144,947	-	-	562			
13	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	100 м <sup>3</sup>	9,69	46,0	-	-	446			
14	I-260 I.3I-5 т.ч. п. I. II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 кВт грунтом II группы с перемещением на 10 м Цена: 18,7 x I, I	1000 м <sup>3</sup>	2,906	20,57	-	-	60			
15	I-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	29,06	9,69	-	-	232			
		Итого по I разделу						3018			
		II. Основание									
16	6-I 6. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м <sup>3</sup>	7,5	27,4	-	-	206			
		Итого по II разделу						206			





19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.7. IOI том т.3.3	до 12 м из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82x2	м3	9,3	60,14	-	-	559			
32	ССЦ том I т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,141	229,0	-	-	32			
33	"-	Арматура класса А-III	т	0,654	250,0	-	-	164			
34	"-	Закладные детали	т	0,312	413,0	-	-	129			
35	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,312	178,0	-	-	56			
36	"-	Дополнительные закладные детали	т	0,211	413,0	-	-	87			
37	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,211	178,0	-	-	38			
38	ССЦ том I т.3.1	Соединительные детали в стыках	т	2,520	413,0	-	-	1041			
39	"-	Металлизация соединитель- ных деталей	т	2,520	178,0	-	-	449			
40	ССЦ том I т.3.1	Закладные детали в сты- ках панелей	т	0,137	413,0	-	-	57			
41	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,137	178,0	-	-	24			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	II-II II.I-II	Набетонка по днису из бетона М-100 в грабельном отделении средней толщиной 350 мм	м3	16,43	29,3	-	-	481			
43	II-II II.I-II	Набетонка по днису в машинном отделении толщиной 280 мм	м3	13,35	29,3	-	-	391			
44	6-I78 6.I6-6	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. 0,030 на высоте свыше 6 м из бетона М200	м3	10,32	56,4	-	-	582			
45	СССЦ ч. II р. IY п. IO	Арматура класса А-I	т	0,127	338,0	-	-	43			
46	"- п. I2	Арматура класса А-III	т	1,509	325,0	-	-	490			
47	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,062	441,0	-	-	27			
48	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,144	355,0	-	-	51			
49	6-85 6.9-9	То же, весом свыше 20 кг	т	0,047	329,0	-	-	15			
50	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,253	178,0	-	-	45			



19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	7-446 7.36-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	I	0,27	-	-	I			
52	7-128 7.9-I-1.8	То же, массой до 0,7 т	шт	I	1,71	-	-	2			
53	ССЦ п.9- -92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м <sup>3</sup> массой до 5 т из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,43	64,4	-	-	28			
54	ССЦ том I т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,002	229,0	-	-	I			
55	"-	Арматура класса А-III	т	0,008	250,0	-	-	2			
56	"-	Арматура класса В-I	т	0,006	321,0	-	-	2			
57	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт	8	8,19	-	-	66			
58	7-24 7.2-7	То же, площадью 5 м <sup>2</sup>	шт	3	11,2	-	-	34			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	ССЦ п.9-222 пр-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия массой до 5т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	3,08	53,3	-	-	164			
60	ССЦ п.9-221 пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, из бетона М-200	м3	0,45	51,6	-	-	23			
61	ССЦ п.9-224 пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, длиной более 3 м из бетона М-300	м3	4,04	63,0	-	-	255			
62	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,072	229,0	-	-	16			
63	"-	Арматура класса А-III	т	0,352	250,0	-	-	88			
64	"-	Арматура класса В-I	т	0,040	321,0	-	-	13			
65	"-	Закладные детали	т	0,005	413,0	-	-	2			
66	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005	178,0	-	-	1			
67	"-	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,03	413,0	-	-	12			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
68	ССЦ том I т.3. I	Металлизация соединительных деталей	т	0,03	178,0	-	-	5			
69	46-5 46. I-5 ССЦ п. I-I	Усиление перекрытия монолитным бетоном М-50 сверху Цена: 2I, I+I, 02x24,8	м3	3,8	46,39	-	-	176			
70	6-109 6. I2-7	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	1,33	57,8	-	-	77			
71	СССЦ ч. II р. IУ п. 4	Арматура класса А-I	т	0,126	257,0	-	-	32			
72	"- п. 6	Арматура класса А-III	т	0,190	318,0	-	-	60			
73	6-177 6. I6-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м в грабельном отделении из бетона М-200	м3	6,8	52,9	-	-	360			
74	СССЦ ч. II р. IУ п. 10	Арматура класса А-I	т	0,271	338,0	-	-	92			
75	"- п. I2	Арматура класса А-III	т	0,667	325,0	-	-	217			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,290	355,0	-	-	103			
77	ССЦ том I т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,290	178,0	-	-	52			
78	6-164 6.15-5 ССЦ том I т.3.4	Монолитное железобетонное опорное кольцо по сборным стенам на высоте свыше 6м из бетона М-200, Мрз-100, Мпа 0,6 Цена: 52,0+0,92x2+1,53	м3	7,5	55,37	-	-	415			
79	СССЦ ч. II р. IV п. 7	Арматура класса А-I	т	0,06	253,0	-	-	15			
80	- " - п. 9	Арматура класса А-III	т	0,182	286,0	-	-	52			
81	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002	441,0	-	-	1			
82	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,006	355,0	-	-	2			
83	ССЦ том I т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,008	178,0	-	-	1			
		Итого по III разделу						12614			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Стальные конструкции											
84	9-40 9.6-I т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов из двутавров № 24 на высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73x0,1	I м пути	7,5	3,75	-	-	28			
85	СССЦ ч. II р. I п. 1825	Стоимость стальных моно- рельсов пролетом до 6 м из прокатных двутавров	т	0,32	239,0	-	-	76			
86	9-47 9.7-2 т.ч. т. 2	Монтаж площадок Цена: 46,8+19,0x0,1	т	1,080	48,7	-	-	53			
87	СССЦ ч. II р. I п. 1979	Стоимость стальных площадок с настилом из рифленной стали	т	1,080	326,0	-	-	352			
88	9-46 9.7-I т.ч. т. 2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+13,8x0,1	т	0,630	59,38	-	-	37			
89	СССЦ ч. II р. I п. 1975	Стоимость стальных лестниц прямолинейных	т	0,480	358,0	-	-	172			
90	-"- п. 1981	То же, ограждения	т	0,150	327,0	-	-	49			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	9-5I 9.8-I	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	0,07I	19,2	-	-	I			
92	СССЦ ч. II р. I п. 2020	Стоимость металлических опор	т	0,07I	292,0	-	-	2I			
		Итого по IV разделу						789			
		У. Полы									
		Тип 3									
93	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических цветных плиток с красителем на цементном растворе	100м2	0,23	417,0	-	-	96			
		Тип 6									
94	II-69 II. II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100м2	0,23	84,7	-	-	19			
		Тип 7									
95	II-55 II-56 II.8-1 II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+13,6x4	100м2	0,22	124,4	-	-	27			

902-I-80.83

(XI, ч. I)

- 2/ -

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м2	0,22	417,0	-	-	92			
		Итого по У разделу						234			
		У I. Изоляционные работы									
97	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание наружных бетонных по- верхностей стен на высоте более 4 м	100 м2	1,94	33,64	-	-	65			
		Цена: 35,8-(20,6+1,0)х0,1									
98	I3-II4 I3.14-I3 I3-115 I3.14-I4	Окрасочная гидроизоляция наружной поверхности в приемном резервуаре компанудом ЭД-20 на высо- те до 4 м в два слоя	100 м2	0,37	146,7	-	-	54			
		Цена: 73,5+73,2									
99	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для отделоч- ных работ	100 верт. пр.	1,94	49,7	-	-	96			
		Итого по У I разделу						215			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УП. Отделочные работы									
I00	15-275 15.55-13 т.ч.п. I.2 п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте от 4 до 8 м (однослойная штукатурка) Цена: 35,8 - (20,6 + 1,0) x 0,1	100 м <sup>2</sup>	2,39	33,64	-	-	80			
I01	15-275 15.55-13	Однослойная штукатурка внутренней поверхности лотков цементным раствором	100 м <sup>2</sup>	0,081	35,8	-	-	3			
I02	6-253 6.29-4	Железнение поверхности по штукатурке	м <sup>2</sup>	8,1	0,2	-	-	2			
I03	15-297 15.59-4 т.ч. п.3.10	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску на высоте от 4 до 8 м Цена: 20,7 - (18,5 + 0,15) x 0,1	100 м <sup>2</sup>	0,52	18,83	-	-	10			
I04	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) x 0,1	100 м <sup>2</sup>	0,38	13,59	-	-	5			
I05	15-660 15.168-3 т.ч.п. I.2 п.3.10	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте от 4 до 8 м Цена: 76,3 + (23,1 + 0,9) x 0,25	100 м <sup>2</sup>	2,04	82,3	-	-	168			



19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I06	13-131 13.16-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-170 в один слой на высоте более 4м Цена: 8,83+0,92x0,1	100 м <sup>2</sup>	1,44	8,92	-	-	13			
I07	13-138 13.17-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	Окраска стен и потолков эмалью ПФ-133 в три слоя по огрунтованной поверхности на высоте более 4м Цена: (10,9+0,92x0,1)x3	100 м <sup>2</sup>	1,44	32,97	-	-	47			
I08	13-114 13-115 13.14-13 13.14-14	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя (в приемном резервуаре) на высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	100 м <sup>2</sup>	0,56	146,7	-	-	82			
I09	6-248 6-250 6.29-2-5 6.29-3-5	Торкретирование поверхности сляков стеновых панелей толщиной слоя 25 мм, высотой более 4 м Цена: 3,31+0,45	м <sup>2</sup>	123,0	3,76	-	-	462			
I10	13-121 13.15-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций монорельсов, площадок, лестниц, ограждений, опор грунтом ГФ-0119 за один раз на высоте более 4 м Цена: 7,71+2,05x0,1	100м <sup>2</sup>	0,55	7,915	-	-	4			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	13-153 13.18-6 т.ч. п.3.9	Окраска стальных конст- рукций эмалью ИФ-116 в два слоя Цена: (10,3+1,5x0,1)x2	100 м <sup>2</sup>	0,55	20,902	-	-	II			
III2	8-194 8-196 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 71,7+44,4	100м <sup>2</sup> гор. пр.	0,46	116,1	-	-	53			
		Итого по УП разделу						940			
		УШ. Разные работы									
III3	6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)x1,02	м <sup>3</sup>	0,78	37,332	-	-	29			
III4	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов	т	0,015	478,0	-	-	7			
III5	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	100м <sup>2</sup>	0,022	125,3	-	-	3			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,06	37,332	-	-	2			
II7	6-30 6.3-I	Монолитные бетонные фунда- менты под лестницы из бе- тона М-100	м3	0,08	35,7	-	-	3			
II8	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм в машзале	т	0,079	634,0	-	-	50			
II9	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д=50+200 мм	т	0,073	777,0	-	-	57			
II0	22-363 22.22-в	То же, диаметром 400 мм	т	0,029	634,0	-	-	18			
II1	СССЦ ч. I р. I п. 283	Набивка сальников пень- ковой пряждю	кг	19,05	0,72	-	-	14			
II2	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водо- непроницаемость	м3	67,0	0,19	-	-	13			
		Итого по УШ разделу						196			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ в % в общей стоимости стоимость единицы измерения руб.	
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по графам 5,6	Плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе		В накладных расходах % от суммы по гр. 6	В плановых накопле- ниях, % от стоимости по гр. 10, 11		Всего по данным графам 10, 11, 12, 13
									Основная зарабо- тая плата	Эксплуатация машин в т.ч. зарабо- тая плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	3470	3018	498	3516	281	3797						<u>16,62</u> 1,095
2	Основание	м2	75,0	206	34	240	19	259						<u>1,13</u> 3,45
3	Бетонные и железобетон- ные конст- рукции	м3	133,0	12614	2081	14695	1176	15871						<u>69,47</u> 119,33
4	Стальные кон- струкции	т	2,101	789	68	857	69	926						<u>4,05</u> 440,74

19804-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Полы	м2	68,0	234	39	273	22	295						<u>1,29</u> 4,339
6	Изоляционные работы	м2	231,0	215	35	250	20	270						<u>1,18</u> 1,169
7	Отделочные работы	м2	565,0	940	155	1095	88	1183						<u>5,18</u> 2,094
8	Разные работы	руб.	-	196	32	228	18	246						<u>1,08</u> -
Итого по сводке				18212	2942	21154	1693	22847						100%

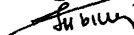
Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила инженер

Проверила


  
 В. Еременко


  
 В. Тышко


  
 Л. Макаренко


  
 М. Трофименко

В. Еременко

В. Тышко

Л. Макаренко

М. Трофименко

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью  
 35-230 м<sup>3</sup>/час напором II-48 м при глубине заложения подво-  
 дящего коллектора 5,5 м, открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант
		сухой грунт

Общестроительные работы

Подземная часть

затраты труда

чел.-час

3164

заработная плата

руб.

1703

машины

руб.

322

Составил

*Я. Мит*

/Саксон/