

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-81.83

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

Альбом XI

Сметы

Подземная часть  
(открытый способ в сухих грунтах)

19305 - 03

ЦЕНА 0-55

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-441, Спасская ул., 23

Сдано в печать  $\overline{67}$  198  $\overline{Y}$  г.  
Зачисл. №  $\overline{2770}$  Тираж  $\overline{460}$  экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1.81.83

19305-03

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

Альбом XI  
Сметы  
Подземная часть  
(открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость

Открытый способ производства работ  
в сухих грунтах

Общая в тыс. руб.

46,17

Строительно-монтажных работ

34,54

I м<sup>3</sup> здания

47,30

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

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

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

№ п/п	Наименование	№№ страниц
I	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	27

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч напором II-48 м с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-62, 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



Ф. Дзовицкая

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость	46,17 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
стоимость на расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	342 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	279 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	47,30 руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показат.			
			строи-тельн. работ	монтаж работ	оборуд. присп. мебели и ин-вентар.	про-чих затрат	Все-го	в том числе основ-ной зара-ботн. платы	числе машин	норма-тивной услов-ной произ-кции	Наим. един. измер.	К-во един. измер.	стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I.	Альбом XI Смета №I	Подземная часть	17,75	-	-	-	17,75	-	-	-	м <sup>3</sup>	386,3	45,95
2.	Альбом X	Надземная	8,48	-	-	-	8,48	-	-	-	м <sup>3</sup>	344	24,65
		Итого по общестроительным работам	26,23	-	-	-	26,23	-	-	-	м <sup>3</sup>	730,3	35,92



902-I-8I.83 (XI)



- 5 -

19305-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X Смета №3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	730,3	0,53
4.	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-1	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	м3	730,3	0,08
5.	Смета №5	Теплоснабжение водоподогрева- теля	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	м3	730,3	0,29
6.	Смета №6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	730,3	0,45
7.	Смета №7	Вентиляция	1,76	-	-	-	1,76	-	-	-	м3	730,3	2,41
8.	Смета №8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	730,3	0,53
9.	Смета №9	Канализация	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	м3	730,3	0,22
		Итого по сантех- ническим работам	3,30	-	-	-	3,30						
10.	Альбом X Смета №10	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,17	-	11,44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II. Смета №II	Трубопровод производственной воды		-	0,18	0,06	-	0,24						
I2. Смета №I2	Приобретение гардеробного оборудования		-	-	-	0,16	0,16						
	Электротехнические работы												
I3. Смета №I3	Электросиловое оборудование		-	1,80	2,14	-	3,94						
I4. Смета №I4	Электроосвещение		0,46	-	-	-	0,46						
	Итого по электротехническим работам		0,46	1,80	2,14	-	4,40						
I5. Смета №I5	НИП		-	0,3	0,1	-	0,4						
	Итого по насосной станции		29,99	4,55	11,47	0,16	46,17						

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 монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Альбом IV ЮЖ I+I6

Сметная стоимость 17,75 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу производи-  
 тельности м<sup>3</sup>/ч 131,48 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади подзем-  
 ной части 221,32 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания подземной  
 части 45,95 руб.

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

№ пп	№ преysкуранных 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основ- ной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- плата		

## I. Земляные работы

I.	I-II29 I-II6-2	Планировка площа- дей механизирован- ным способом в грунтах II группы	100 м <sup>2</sup>	3,51	0,35			I			
----	-------------------	--	-----------------------	------	------	--	--	---	--	--	--

1	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 96 кВт (130 л.с.) с перемеще- нием на 30 м в кучи Цена: $(26, I+23, I \times 2) \times I, I$	1000 м <sup>3</sup>	0,153	79,53						12
3.	I-168 I.22-7 т.ч.п. I. II табл. 3	Погрузка растительного грунта I группы экска- ватором на гусеничном ходу с ковшоммести- мостью 0,65 м <sup>3</sup> на авто- самосвалы Цена: $9I, 2+86, 89 \times 0, I5$	1000 м <sup>3</sup>	0,153	104,23						16
4.	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта авто- самосвалами на I км	т	214	0,29						62
5.	I-194 I.25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы автотранспортными сред- ствами	1000 м <sup>3</sup>	0,153	10,7						2
6.	I-56 I. II-14 т.ч.п. I. II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал Цена: $I32, 0+I25, 47 \times 0, I5$	1000 м <sup>3</sup>	3,122	150,82						471

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	100 м <sup>3</sup>	0,12	229,0			27			
8.	I-169 I.22-8 т.ч.п. I. II таб. 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>	0,241	128,006			31			
9.	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	422	0,29			122			
10.	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	1,241	13,2			3			
11.	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч.п. I. II таб. 3 п. 3.48	Перемещение сухого грунта II группа бульдозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: (32,2x0,85+16,1x4)x x1,1	1000 м <sup>3</sup>	3,134	144,947			454			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	I-234 I-24I I.29-5 I.29-12 т.ч.п. I. II табл. 3 п. 3.48	То же, временного отвала в обратную засыпку Цена: $(32,2 \times 0,85 + 26,1 \times 4) \times$ xI, I	1000 м3	3,134	144,947			454			
13.	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котло- вана вручную грунтом II группы	100 м3	7,84	46,0			36I			
14.	I-260 I.3I-5 т.ч.п. I. II таб. 3	Засыпка котлована буль- дозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) грунтом II группы с перемещением на 10 м Цена: 18,7 x I, I	1000 м3	2,35	20,57			48			
15.	I-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	23,50	9,69			228			
		Итого по I разделу						2292			
		П. Основание									
16.	6-I 6.I-I	Устройство бетонной под- готовки	м3	5,4	27,4			148			
		Итого по II разделу						148			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
17.	6-232 6.27-1 ССЦ том I таб.3.4 ССЦ п. I. 17 п. I. 19	Устройство днища подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М-200, Мрз-100 Мпа 0,6 Цена: 37,4-(32,1-28,2)х х1,015+(0,92х2+1,53)х х1,015	м3	15,45	36,86			569			
18.	ССЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	0,492	270			133			
19.	"- п. 3	Арматура класса А-III	т	1,479	270			399			
20.	6-234 6.27-3 ССЦ том I таб.3.4 ССЦ п. I, 31 п. I, 29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции толщиной 300 мм из бетона М-200 Мрз-100, Мпа 0,6 Цена: 59,8-(33,3-29,3)х х1,015+(0,92х2+1,53)х х1,015	м3	47,44	59,16			2807			
21.	ССЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	0,134	270			36			
22.	"- п. 18	Арматура класса А-III	т	2,276	283			644			
23.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,006	441			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей, весом до 20 кг	т	0,076	355			27			
25.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,369	329			121			
26.	ССЦ том. I табл. 3. I	Металлизация закладных деталей	т	0,451	178			80			
27.	6-150 6.14-8	Устройство монолитной железобетонной перегородки (разделительная стенка) толщиной 200 мм из бетона М-200, Мпа 0,6	м <sup>3</sup>	11,5	55,5			638			
28.	ССЦ ч. II п. 19	Арматура класса А-I	т	0,278	307			85			
29.	"- п. 21	Арматура класса А-III	т	0,337	306			103			
30.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002	441			1			
31.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,075	355			27			
32.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,150	329			49			
33.	ССЦ том I таб. 3. I	Металлизация закладных деталей	т	0,227	178			40			
34.	II-II II. I-II	Набетонка по дну резервуара и машзала с устройством лотка из бетона М-100	м <sup>3</sup>	12,0	29,3			352			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	6-109 6.16-7	Устройство монолитной железобетонной колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200	мЗ	0,5	57,8			29			
36.	СССЦ ч.П п.4	Арматура класса А-I	т	0,013	257			3			
37.	"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,049	318			16			
38.	6-177 6.16-5	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия грабельного отделения в грабельном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200	мЗ	6,6	52,9			349			
39.	СССЦ ч.П п.10	Арматура класса А-I	т	0,271	338			92			
40.	"- п.12	Арматура класса А-III	т	0,667	325			217			
41.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,290	355			103			
42.	СССЦ т.1 таб.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,290	178			52			
43.	6-178 6.16-6	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на высоте более 6 м на отметке 0,030 из бетона М-200	мЗ	10,32	56,4			582			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	СССЦ ч.П п.10	Арматура класса А-I	т	0,127	338			43			
45.	"- п.12	Арматура класса А-III	т	1,509	325			490			
46.	6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,062	441			27			
47.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,144	355			51			
48.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,047	329			15			
49.	СССЦ том I таб.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,253	178			45			
50.	6-164 6.15-5 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное железобетон- ное опорное кольцо из бетона М-200 Мрз-100 Мпа 0,6 Цена: 52,0+0,92x2+1,53	м3	7,2	55,37			399			
51.	ССЦ ч.П р.IV п.7	Арматура класса А-I	т	0,057	253			14			
52.	"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,233	286			67			
53.	6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,002	441			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,006	355			2			
55.	ССЦ том I таб. 3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,008	178			1			
56.	II-II II.I-II	Набетонка по дншлу лотков из бетона М-100	м3	0,4	29,3			12			
57.	7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	8	8,06			64			
58.	7-23 7.2-6	То же, площадью более 5м	шт	3	11,0			33			
59.	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	3,08	53,3			164			
60.	ССЦ п.9-22I Пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, из бетона М-200	м3	0,45	51,6			23			
6I.	ССЦ п.9-224 Пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, длиной более 3м	из м3	4,04	63,0			255			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	ССЦ том I таб. 3.1	Арматура класса А-I	т	0,072	229			16			
63.	"-	Арматура класса А-III	т	0,352	250			88			
64.	"-	Арматура класса В-I	т	0,040	32I			13			
65.	"-	Закладные детали	т	0,005	4I3			2			
66.	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005	I78			1			
67.	"-	Соединительные элемен- ты плит покрытия	т	0,030	4I3			12			
68.	"-	Металлизация соединитель- ных элементов	т	0,030	I78			5			
69.	7-445 7.10-I,8	Укладка перемычек (балок) массой до 0,3 т при наи- большей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	I	0,23			I			
70.	7-I27 7.9-I-I,8	То же, весом до 0,7 т	шт	I	I,5			2			
71.	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных желе- зобетонных перекрытий из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,43	64,4			28			
72.	ССЦ том I таб.3.1	Арматура класса А-I	т	0,002	229			I			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.	СССЦ ч.П п.1825	Стоимость монорельса пролетом до 6 м прямо- линейных	т	0,32	239			76			
82.	9-46 9.7-1 т.ч.п. I. I2 таб.2 п.3	Монтаж лестниц с ограж- дением Цена: 58+13,8x0,1	т	0,52	59,38			31			
83.	СССЦ ч.П п.1975	Стоимость стальных кон- струкций	т	0,48	358			172			
84.	9-47 9.7-2 т.ч.п. I. I2 таб.2	Монтаж площадок для об- служивания с ограждением Цена: 46,8+19x0,1	т	1,29	48,7			63			
85.	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных кон- струкций площадок из риф- ленной стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	1,13	326			368			
86.	ССЦ ч.П п.1981	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,20	327			65			
87.	9-47 9.7-2 т.ч.п. I. I2	Перекрытие лотков щитами из рифленной стали Цена: 46,5+19x0,1	т	0,132	48,4			6			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	СССЦ ч. II п. I979	Стоимость стальных перекрытий лотков из рифленной стали	т	0,132	326			43			
89.	9-5I 9.8-I	Монтаж металлических опор	т	0,074	19,2			1			
90.	СССЦ ч. II р. Ip. I943	Стоимость металлических опор	т	0,074	292			22			
		Итого по IV разделу						875			
		У. Полы Тип 3									
91.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м2	0,21	417			88			
		Тип 6									
92.	II-69 II. II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100 м2	0,21	84,7			18			
		Тип 7									
93.	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка из цементного раствора толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м2	0,22	124,4			27			
94.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м2	0,22	417			92			
		Итого по V разделу						225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>УІ. Изоляционные работы</b>											
95.	15-275 15.55-13 т.ч.п.1.2 п.3.10	Затирка цементным раствором наружной поверхности стен при высоте от 4 до 8 м Цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,94	33,64			65			
96.	8-19 8.22-г	Леса наружные трубчатые для отделочных работ	100 м <sup>2</sup> верт. пр.	1,94	49,7			96			
97.	13-114 13.14-13 13-115 13.14-14	Окрасочная гидроизоляция наружной поверхности в приемном резервуаре компаундом ЭД-20 в 2 слоя Цена: $73,5 + 73,2$	100 м <sup>2</sup>	0,36	146,7			54			
Итого по УІ разделу								215			
<b>УП. Отделочные работы</b>											
98.	15-275 15.55-13 т.ч.п.1.2 3.10	Однослойная штукатурка поверхности стен цементным раствором на высоте помещения от 4 до 8 м (машзал)	100 м <sup>2</sup>	2,45	33,64			82			
99.	15-272 15.55-1- - 12	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей лотков	100 м <sup>2</sup>	0,08	89,0			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.	6-253 6.29-4	Железнение по штукатурке	м	8,1	0,2			2			
101.	15-297 15.59-4 т.ч.п.1.2 п.3.10	Подготовка бетонной ребристой поверхности потолков под окраску на высоте более 4 м (машзал) Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,47	18,83			9			
102.	15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,35	13,59			5			
103.	15-660 15.163-3 т.ч. п.1.2 п.3.18	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м (машзал) Цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,42	78,7			112			
104.	13-131 16.16-4 т.ч.п.3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в один слой (в отделении решеток-дробилок) на высоте более 4 м Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,16	8,92			1			
105.	13-131 13.16-4 т.ч.п.3.9	То же, стен Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,03	8,92			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.	13-138 13.17-2 т.ч.3,9	Окраска потолков эмалью ПФ-133 в три слоя на высоте более 4 м Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м <sup>2</sup>	0,16	32,97			5			
107.	13-138 13.17-2 т.ч.3.9	То же, стен (Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$ )	100 м <sup>2</sup>	1,03	32,97			34			
108.	13-114 13.14-3 13-115 13.14-14	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя (в приемном резервуаре) при высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	100 м <sup>2</sup>	0,39	146,7			57			
109.	13-119 13.15-6	Огрунтовка стальных конструкций монорельса, площадок, лестниц, ограждений грунтом ПФ-0119 за 1 раз на высоте более 4 м Цена: $7,71+2,05 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,58	7,915			5			
110.	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6 п.3.9	Окраска стальных конструкций монорельса площадок, лестниц и ограждений эмалью ПФ-115 за 3 раза на высоте более 4 м Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) \times 3$	100 м <sup>2</sup>	0,58	31,353			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III.	8-194 8.22-6 8-195 8.22-7	Леса внутренние сталь- ные трубчатые для отде- лочных работ на высоте до 8 м Цена: 71,7 +44,4	100 м2	0,43	116,1			50			
		Итого по УП разделу						396			
		УШ. Разные работы									
III2.	6-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-5	Устройство монолитных бе- тонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х х1,02	м3	0,78	37,33			29			
III3.	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов це- ментным раствором толщи- ной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,022	125,3			3			
III4.	6-77 6.9-1	Установка анкерных бол- тов (фундаментов)	т	0,015	651			9			
III5.	6-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-5	Устройство монолитных бе- тонных опор под трубопро- вода из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х х1,02	м3	0,03	37,33			1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.	22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников диаметром до 250 мм	т	0,100	777			78			
117.	22-363 22.22-6	То же, диаметром 400 мм	т	0,038	634			24			
118.	СССЦ ч. I п. 283	Стоимость пеньковой пря- ди для набивки сальников	кг	33,5	0,73			24			
119.	22-363 22.22-6	Металлический прямой из отрезка трубы Д-600мм	т	0,083	634			53			
120.	6-83 6.9-7	Установка хододых скоб весом до 4 кг	т	0,014	441			6			
121.	6-263 6.31-5	Испытание резервуаров на в донепроницаемость	мЗ емк	44,2	0,19			8			
		Итого по УШ разделу						235			



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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ни- ца из- ме- рен.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус- ловно-чистая продукция				Удельный вес стои- мости конструк- тивногo элемента или вида работ в % к общей стоимос- ти работ по смете Стоимость единицы измерен. руб.	
				Пря- мые за- тра- ты	% на- клад- ных расхо- дов 16,5% 8,6%	Сумма по гр. 5,6	Плано вые накоп- ления 8% от стои- мости по гр. 7	Всего по гра- фам 7,8	в том числе	Основ- ная зара- бот- ная плата	экс- пл. в т.ч. маши- н в т.ч. зара- ботн. плата	В на- клад- ных рас- ход- дах % от сум- мы по гра- фе 6		В пла- новых накоп- лен. % от стои- мости по гр 10, 11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	3528,0	2292	378	2670	214	2884						<u>16,25</u> 0,817
2.	Основание	м2	54,07	148	24	172	14	186						<u>1,05</u> 3,44
3.	Бетонные и желе- зобетонные кон- струкции	м3	119,95	9780	1614	11394	912	12306						<u>69,33</u> 102,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Стальные конструкции		т.	2,456	875	75	950	76	1026						<u>5,78</u> 417,75
5. Полы		м2	64,1	225	37	262	21	283						<u>1,60</u> 4,415
6. Изоляционные работы		м2	194,0	215	35	250	20	270						<u>1,52</u> 1,392
7. Отделочные работы		м2	335,0	396	65	461	37	498						<u>2,81</u> 1,487
8. Разные работы		руб.	-	235	39	274	22	296						<u>1,67</u> -
Итого по сводке				14166	2267	16433	1316	17749						100%

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС  
Составила: инженер  
Проверила ст.инженер

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
Мак -  
Кур -

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 подводящего коллектора 5,5 м, открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Монолитный вариант
		сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел. час	3281
заработная плата	руб.	1830
машины	руб.	230

Составил



Саксон