

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-101,85

Канализационная насосная станция производительностью  
400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с механизированными  
решетками при глубине заложения подводящего коллектора  
5,5 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

20731 - 04

ЦЕНА 4-96

Государь СССР

Тбилисский филиал

ЦНТИ

Типовой проект /серия/  
№ 902-1-100.85а.11

Бюджет № 1844

Цена 0 руб 60 коп

Гидраж 453

Дата 11 XII 1965г

20731-04

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-10185

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (сборно-монолитный вариант)

## АЛЬБОМ XI

## СМЕТЫ

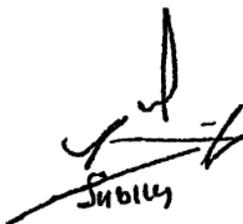
## ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс. руб.	Опускной способ		Вариант "Стена в грунте"	
	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая	133,94	133,03	138,82	138,82
Строительно-монтажных работ	98,59	97,68	103,47	103,47
На I м <sup>3</sup> объема руб.	39,74	39,37	41,71	41,71

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР  
протокол № А4-23 от 21.06.1985 г.  
Введен в действие В.О. "Созводоканалпроект"  
приказ № 239 от 18 09 1985 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСмС



Гибилу

Г.Бондаренко  
В.Лялюк  
В.Тышко

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине подводщего коллектора 4,0; составлены в ценах и нормах, введенных с I.I.1984 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 на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строений Московской области.

- по ценам на монтажные работы, введенным в действие с I.I.1984 г.
- по прейскурантам огловых цен, введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- |                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| - на общестроительные работы          | - 16,5% |
| - на внутренние сантехнические работы | - 13,3% |
| - на металлоконструкции               | - 8,6 % |
| - плановые накопления                 | - 8%    |

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЕС, редакция Б.1 (и напечатаны на пишущей машинке).

Составила ст.инженер



Н.Курило



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по общестроительным работам	62,89	-	-	-	62,89	-	-	-	кЗ	2406	26,14
		Сантехнические работы											
3.	Альбом сметы I-3	Отопление	0,7	-	-	-	0,7				кЗ	2406	0,29
4.	I-4	Теплоснабжение установки П	0,03	-	-	-	0,03				кЗ	2406	0,01
5.	Альбом I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,21	-	-	-	0,21				кЗ	2406	0,08
6.	I-6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				кЗ	2406	0,22
7.	I-7	Вентиляция	2,57	-	-	-	2,57				кЗ	2406	1,07
8.	I-8	Водопровод	0,27	-	-	-	0,27				кЗ	2406	0,11
9.	I-9	Канализация	0,18	-	-	-	0,18				кЗ	2406	0,07
		Итого по сантехническим работам	4,51	-	-	-	4,51				кЗ	2406	



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

7-мигловому трассе канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с механизированными решетками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание чертежи АР1-10, КМ1-18-КМ I+4

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость	35,88 тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс руб
Показатели по смете	
Стоимость на	
Расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	29,9 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	121,22 руб
I м <sup>3</sup> объема подземной части здания	36,91 руб

№ пп	№ приказов, УСН расценок, (ценника) и др	Наименование работ и затрат	Единица измер	Количество	Стоимость единиц, руб	Общая стоимость, руб			
						Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Норматив условно-чистая продукция	основных затрат	эксплуатационных затрат
							прямые затраты		в т ч зарплата
Раздел I Земляные работы									
I	БЖ-1129 I 116-2	Планировка площадей, верх и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м <sup>2</sup>	6,57	0,35	2	- 3	-	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Б1-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.1.11	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. до 95 квт (130 л.с.) с пере- мец. до 30 м	1000 м3	0,20	21,34	4	$\frac{-}{4}$	-	$\frac{4}{1}$
3.	Б1-240 I.29-11 т.ч.1.11	Добавлять на 20 м перемец. к р-ке 233	1000 м3	0,20	37,84	8	$\frac{-}{7}$	-	$\frac{7}{2}$
4.	Б1-174 I.22-13 т.ч. т.3 п.1.11	Погрузка растительного грун- та I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем емкостью 0,5 м3 на авто- самосвалах	1000 м3	0,20	149,66	30	$\frac{-}{30}$	1	$\frac{29}{12}$
5.	С310-1	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км	т	281,00	0,29	81	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6.	Б1-194 I.25-1 т.ч.т.3	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортны- ми средствами грунт I группы	1000 м3	0,20	11,63	2	$\frac{-}{2}$	-	$\frac{2}{1}$
7.	Б1-56 I.11-14 т.ч.т.3. п.1.11	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и колес- ном ходу в отвале с ковшем емкостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000 м3	4,64	150,82	700	$\frac{-}{699}$	30	$\frac{669}{277}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Е1-175 I.22-14 т.ч.т.с. п.1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,86	178,21	153	- 154	7	<u>147</u> 61
9.	С310-1	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	1507,00	0,29	437	- -	-	- -
10.	Е1-195 I.25-2 т.ч.т.с. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,86	14,90	13	- 13	1	<u>12</u> 4
11.	Е1-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном	100 м <sup>3</sup>	0,35	229,00	80	- 80	47	<u>33</u> 21
12.	Е1-234 I.29-5 т.ч.т.с. п.1.11 п.3.48	Перемещ. грунта 2 группы бульдозером мощн. до 95 квт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал	1000 м <sup>3</sup>	4,47	22,23	99	- 100	-	<u>100</u> 32
13.	Е1-241 I.29-12	Добавлять на 40м перемещен. к р-ке 234	1000 м <sup>3</sup>	4,47	85,56	382	- 381	-	<u>381</u> 122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	ЕІ-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.І.ІІ п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) на 50м из временного отвала в обратную засыпку	1000 м3	4,47	22,23	99	$\frac{-}{100}$	-	$\frac{100}{32}$
15.	ЕІ-241 I.29-12	Добавлять на 40м перемерц. к р-ке 233	1000 м3	4,47	85,36	382	$\frac{-}{381}$	-	$\frac{381}{122}$
16.	ЕІ-968 I.81-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100 м3	11,20	46,00	515	$\frac{-}{515}$	515	$\frac{-}{-}$
17.	ЕІ-260 I.31-5 т.ч.т.3 п.І.ІІ	Засыпка траншеи и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м3	3,35	15,29	51	$\frac{-}{51}$	-	$\frac{51}{16}$
18.	ЕІ-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп	100 м3	23,53	9,69	228	$\frac{-}{228}$	146	$\frac{82}{54}$
19.	ЕІ-1163 I.118-3,4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см	100 м3	10,00	6,56	66	$\frac{-}{66}$	-	$\frac{66}{21}$
20.	ЕІ-1166 I.118-3,4 прим.	Добавлять на каждый последующий проход кулачкового катка массой 5т к расценке 1-1163	100 м3	10,00	0,93	9	$\frac{-}{9}$	-	$\frac{9}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I			руб.	4201	- 2823	747	<u>2076</u> 782
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	3341			
		Накладные расходы			руб.	549			
		Плановые накопления			руб.	311			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4201			
		Раздел 2. Основание							
21.	Б6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100 мм	м3	12,86	27,40	352	- 13	9	<u>4</u> 1
		Всего по разделу 2			руб.	443	- 13	9	<u>4</u> 1
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	352			
		Накладные расходы			руб.	59			
		Плановые накопления			руб.	33			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	443			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
22.	Б6-232 6.27-I ССЦ н.1-I-17	Монолитное ж/б днище подземной части насосной станции толщиной 400 мм из БМ200, МР3100, МШв 0,4	м3	50,00	34,48	1724	- 162	116	<u>46</u> 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	п 1-19 т ч 3 4								
23	С124-16	Арматура класса А1	т	0,64	270,00	146	- -	-	- -
24	С124-18	Арматура класса А3	т	5,41	283,00	1531	- -	-	- -
25	Б6-234 6 27-3 ССЦ п 1-29 п 1-31 т ч т 3, 4	Круглые стелы подъемной части насосных станций из БМ200/МРз 100, МПа 0,4	м3	76,80	56,78	4361	- 875	776	99 30
26	С124-16	Арматура класса А1	т	0,07	270,00	19	- -	-	- -
27	С124-18	Арматура класса А3	т	5,42	283,00	1534	- -	-	- -
28	Б6-83 6 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,21	441,00	93	- 26	26	- -
29	Б6-84 6 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,31	355,00	110	- 12	12	- -
30	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100	5,19	17,30	90	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	E6-151 C14-9 ССЦ т ч т 3 4	Монолитные ж/б внутренние стены-перегородки толщиной до 300 мм, высотой до 6 м из БМ200, МПа 0,4	м3	24,00	47,04	1129	- 159	132	<u>27</u> 8
32	C124-19	Арматура класса А1	т	0,11	307,00	34	- -	-	- -
33	C124-21	Арматура класса А3	т	2,22	306,00	679	- -	-	- -
34	E6-83 6 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	441,00	26	- 7	7	- -
35	E6-84 6 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,28	355,00	99	- II	II	- -
36	C147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	100 кг	3,38	17,30	58	- -	-	- -
37	E11-II II I-II	Набетонка по днцу из БМ100 в приемном резервуаре	м3	28,30	29,30	829	- 46	46	- -
38	E6-83 6 9-7	Закладные в набетонке весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4	- I	I	- -
39	E6-168 6,16-9 ССЦ т ч т 3,4	Устройство поясов в опалуб- ке железобетонных из бетона М200 МПа 100, МПа 0,4 по стенам	м3	15,32	43,34	664	- 91	75	<u>16</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	CI24-7	Арматура класса А1	т	0,29	253,00	73	-	-	-
41	CI24-9	Арматура класса А3	т	0,63	286,00	180	-	-	-
42.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	13	-	4	-
43.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355,00	11	- 1	1	-
44.	E6-134 6.13-10	Набетонка по стенам толщ 0,5 м из МБ 100	м3	4,7	37,07	174	- 225	181	<u>44</u> 13
45.	CI47-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,07	17,30	1	-	-	-
46.	E6-177 6.16-5 ССЦ т.3,4	Устройство ребристых перекры- тий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м МПа 0,4 в помещении решеток	м3	9,6	54,77	526	- 81	70	<u>11</u> 3
47.	CI24-10	Арматура класса А1	т	0,15	338,00	51	-	-	-
48.	CI24-12	Арматура класса А3	т	0,64	325,00	208	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441,00	35	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
50.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,44	355,00	156	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
51.	Е6-85 6 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,26	329,00	86	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
52.	С147-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арматуры	100 кг	7,82	17,30	135	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
53.	Е11-11 11.1-11	Набетонка в лотгах из ЕМ100	м3	0,50	29,30	15	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
54.	Е6-109 6 12-7 ССЦ т.3,4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высо- той до 6 м, периметром, до 2м МПа 0,4	м3	0,75	59,67	45	$\frac{-}{11}$	8	$\frac{3}{1}$
55.	С124-4	Арматура класса А1	т	0,01	257,00	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
56.	С124-6	Арматура класса А3	т	0,04	318,00	13	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
57.	Е6-164 6,16-5 ССЦ т.3,4	Монолитные д/б балки перекры- тия на высоте ст опорной пло- щадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М200, МРз 100, МПа 0,4	м3	8,39	38,02	445	$\frac{-}{95}$	85	$\frac{10}{3}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	Е6-165	То же, высотой более 800 мм	м3	26,40	49,22	1299	$\frac{-}{248}$	216	$\frac{32}{10}$
59.	С124-7	Арматура класса А1	т	0,39	253,00	99	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
60.	С124-9	Арматура класса А3	т	4,11	286,00	1175	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
61.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,22	355,00	78	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
62.	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329,00	23	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
63.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,89	17,30	50	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
64.	Е7-21 7.2-4	Укладка плит перекрытий под-земных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т отн. 0,00	шт	15,00	8,06	121	$\frac{-}{35}$	15	$\frac{20}{7}$
65.	Е7-23 7.2-6	То же, площадью более 5 м2	шт	4,00	11,00	44	$\frac{-}{12}$	5	$\frac{7}{2}$
66.	СС1 п.8-504 пр-нт 06-08 п.1.491	Стоим. сборных ж/б плоских плит размером более 3 до 11 м2 массой до 5 т, из БМ 300	м3	8,35	62,50	522	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	ССЦ п.8-579 пр-нт 06-08 I.496	Стоимость доборов объемом до 0,2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, из БМ 300	м <sup>3</sup>	0,20	65,60	13	- -	-	- -
68.	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1-497	То же, объемом более 0,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,34	63,70	213	- -	-	- -
69.	С147-8	Арматура А-3	100кг	6,66	24,50	163	- -	-	- -
70.	С147-1	Арматура А-1	100кг	1,14	22,40	25	- -	-	- -
71.	С147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,75	40,80	31	- -	-	- -
72.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,75	17,30	13	- -	-	- -
73.	Б7-445 С.38-10 ССЦ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт	9,00	0,29	3	- 3	1	<u>2</u> 1
74.	Б7-127 7,9-1 ССЦ п.2-2	Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	3,00	1,55	5	- 4	1	<u>3</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из БМ 200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, дли- ной до 3 м	м3	1,42	64,40	91	- -	-	- -
76.	С147-Р	Арматура А-3	100кг	1,65	24,50	40	- -	-	- -
77.	С147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,11	31,60	3	- -	-	- -
78.	С147-1	Арматура А-I	100кг	0,03	22,40	1	- -	-	- -
79.	С147-24	Закладные детали дополни- тельную	100кг	0,16	40,80	6	- -	-	- -
80.	С147-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,16	17,30	3	- -	-	- -
81.	Е6-168 6.15-9	Набетонка по балкам из БМ200	м3	0,60	42,30	25	- 3	3	- -
		Всего по разделу 3			руб.	24345	- 2156	1835	321 98
		В том числе							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	19344			
		Накладные расходы -			руб.	3198			
		Плановые накопления			руб.	1803			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	24345			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Металлоконструкции									
82.	Е9-41 9.6-2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам из двутавра номер 30	м	19,00	4,66	89	<u>-</u> 81	13	<u>68</u> 24
83.	С121-1825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок прямоугольных пролетом до 6м из прокатных двутавров	т	0,97	239,00	232	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
84.	С121-1829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листового стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I	т	0,38	251,00	95	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
85.	Е9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждениями из рифленной стали	т	3,12	48,70	162	<u>-</u> 120	65	<u>55</u> 17
86.	С121-1979	Стоимость стальных конструкций площадок с настилами из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	2,94	326,00	958	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
87.	С121-1981	Стоимость ограждения площадок	т	0,19	327,00	62	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
88.	Е9-48 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждениями	т	0,78	59,33	46	<u>-</u> 37	12	<u>25</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	СИ2I-1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,60	358,00	215	-	-	-
90.	СИ2I-1981	Стоимость ограждения лестницы	т	0,18	327,00	59	-	-	-
		Всего по разделу 4			руб.	2236	-	90	<u>148</u>
							238		<u>50</u>
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	1908			
		Накладные расходы			руб.	163			
		Плановые накопления			руб.	165			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	2236			
		Раздел 5. Полы							
		Тип 3 (4/7)							
91.	ЕII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,31	417,00	131	-	19	<u>I</u>
		Тип 8					20		-
92.	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,45	84,70	38	-	7	<u>-</u>
		Тип 9					7		-
93.	ЕII-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по днцу	м3	66,10	10,40	687	-	107	<u>-</u>
							107		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	ЕИ-57 II.8-3	Устройство бетонных стяжек толщ.	100 м2	0,57	81,50	46	- 8	8	- -
95.	ЕИ-58 II.8-4	Устройство стяжек бетонных или легобетонных толщиной 5 мм на 20 мм изменения толщ. стяжки добавлять к р-ке ном. 57	100м2	0,57	61,60	35	- 1	1	- -
96.	ЕИ-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,57	417,00	238	- 28	35	3 1
		Всего по разделу 5			руб.	1478	- 181	177	4 1
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1175			
		Накладные расходы			руб.	194			
		Плановые накопления			руб.	109			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1478			
		Раздел 6. Отделочные работы							
97.	ЕИ5-275 15.55-13 т.ч.п.3.1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м (однослойная штукатурка)	100м2	2,14	33,64	72	- 42	40	2 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	Е15-275 I5.55-13	То же, цементным раствором на высоте до 4 м	100м2	0,92	35,80	33	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{I}{-}$
99.	Е15-275 I5.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен каналов в помещении решеток	100м2	0,33	35,80	12	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
100.	Е6-253 6.29-4	Железные поверхности стен каналов	м2	33,00	0,22	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
101.	Е15-276 I5.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков на высоте до 4 м(помещение решеток)	100м2	0,36	42,10	15	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
102.	Е15-276 I5.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при вы-т.ч.п.3.1 соте помещения более 4 м (машзал)	100м2	0,91	39,55	36	$\frac{-}{21}$	20	$\frac{I}{-}$
103.	Е13-131 I3.16-4	Огрунтовка потолков лаком ПЭ-170 в I слой на высоте до 4 м	100м2	0,36	8,83	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
104.	Е13-138 I3.17-2	Окраска потолков эмалью ПЭ 133 в 3 слоя на высоте до 4 м	100м2	0,36	32,70	12	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
105.	Е15-502 I5.152-2	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4м (машзал)	100м2	1,04	13,59	14	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
106.	Е13-131 I3.16-4	Огрунтовка стен лаком ПЭ170 в I слой на высоте до 4 м	100м2	0,92	8,83	8	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107.	Е13-138 13,17-2 т.ч. п.1.6	Окраска стен эмалью ПЭ133 в 3 слоя на высоте до 4 м	100 м2	0,92	32,70	30	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
108.	Е15-660 15-168-3 т.ч. п.1.6 п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоразмусьсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4м (машзал)	100 м2	2,14	78,70	168	$\frac{-}{56}$	54	$\frac{2}{1}$
109.	Е13-114 13.14-13 т.ч. п.3.9	Окрасочная гидроизоляция стен на основе ЭП на основе эпоксидных смол ЭД20 на высоте более 4м в приемном резервуаре	100 м2	1,33	74,06	98	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
110.	Е13-119 13.15-4 т.ч.п.3, 9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц, ограждения грунтом ФЛОЗК в 1 слой на высоте более 4м с подмостей	100 м2	1,25	12,2	15	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
111.	Е13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6	Окраска стальных конструкций направляющих путей, площадок, лестниц, ограждения эмалью ПЭ 115 в 3 слоя на высоте более 4м	100 м2	1,25	31,35	39	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
112.	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса грубчатые при высоте помещений до 6м	100 м2	0,45	71,10	32	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$
113.	Е8-194 8.22-6	То же, при высоте помещения до 10 м	100	0,65	71,10	46	$\frac{-}{27}$	27	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4.	ЕБ-195 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке НОМБ-194	100м <sup>2</sup>	0,65	44,40	29	- 19	19	- -
		Всего по разделу 6			руб.	842	- 256	249	7 2
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	669			
		Накладные расходы			руб.	III			
		Плановые накопления			руб.	62			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	842			
		Раздел 7. Разные работы							
II5.	ЕБ-30 6.3-1	Фундаменты под лестницы из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,11	35,70	4	- -	-	- -
II6.	ЕБ-73 6.8-2	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 м	100 м <sup>2</sup>	0,002	90,20	1	- -	-	- -
II7.	ЕБ-74 6.8-5	На каждые 10 мм изменения тол- щины раствора к расценке нр.73	100 м <sup>2</sup>	0,002	35,10	1	- -	-	- -
II8.	ЕБ-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,01	478,00	5	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119.	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундаменты м3 под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-150		8,91	36,52	325	$\frac{-}{31}$	21	$\frac{10}{3}$
120.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под обо- рудование цементным раство- ром слоем 30 мм	100 м2	0,09	90,20	8	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
121.	Е6-74 6.8-3	На каждые 10 мм изменения тол- щины раствора к расценке нр.73 м2 добавлять или исключать	100 м2	0,09	35,10	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
122.	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные опоры из бетона М-150	м3	0,21	36,52	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
123.	Е6-30 6.3-1	Обетонирование стоек под пло- щадку бетоном М-100	м3	0,90	35,70	32	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
124.	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50:100мм	т	0,03	777,00	23	$\frac{-}{10}$	6	$\frac{4}{1}$
125.	Е22-363 22.22-6	То же, Д-500 : 800 мм	т	0,37	634,00	235	$\frac{-}{78}$	31	$\frac{47}{14}$
126.	СIII-293	Панель пропитанная для набивки сальников	кг	96,30	0,72	69	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
127.	Е6-263 6.31-6	Испытание резервуара на водо- непроницаемость	м3	204,79	0,19	39	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128.	Е34-304 34.55-1	Перекрытие каналов цитами из рифленной стали	10м2	1,04	221,00	230	- 38	31	$\frac{7}{2}$
129.	Е6-15 6.1-75	Монолитное бетон. дно каналов и приямка из МБ100 в машзале	м3	0,55	27,81	15	- -	-	- -
130.	Е6-131 6.13-7 ССЦп. I-27 п. I-29	Монолитные бет. стены каналов толщ. до 150 мм из МБ100	м3	0,52	59,36	31	- 4	4	- -
131.	Е6-1306. 13-6 ССЦп I-27 п. I-29	То же, толщ. 100 мм	м3	0,54	82,16	44	- 7	7	- -
132.	Е11-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну	100м2	0,03	70,00	2	- -	-	- -
133.	Е11-77 II.11-II	Железнение цементных покры- тий	100м2	0,03	9,83	1	- -	-	- -
134.	Е15-275 15.55-13	Затирка стен в каналах и при- ямках цементным раствором	100м2	0,05	35,80	2	- 1	1	- -
		Всего по разделу 7			руб.	1356	- 183	114	$\frac{69}{20}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1078			
		Накладные расходы			руб.	178			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления-			руб.	100			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1356			
		Раздел 8. Фундаменты под пристройку							
I35.	ЕП-3	Устройство подстилающих слоев мЗ песчаных	0,90	10,40	9	-	I	-	-
						I			
I36.	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2.4	Укладка плит под кольцо опор мЗ диаметром более 1000 мм	1,44	8,38	12	-	2	9	3
						II			
I37.	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.113	Стоимость сборных железобетон- т ных круглых плит днища из бето- на М-200 диаметром до 3 м, мас- сой до 5 т	1,44	68,10	98	-	-	-	-
						-			
I38.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,19	22,40	4	-	-	-
						-			
I39.	С147-1Б	Проволочная арматура В-1	100кг	0,96	31,60	30	-	-	-
						-			
I40.	Е7-351 7.25-1 ССЦ п.2.4	Установка опор из плит и ко- мЗ лец в сооружениях водопрово- да и канализации диаметром до 1000 мм	2,24	13,74	31	-	6	23	8
						29			
I41.	ССЦ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124	Стоимость колец КЦ 10-9 диа- м метром 1000 мм, высотой 0,89м	7,20	18,80	135	-	-	-	-
						-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142.	ССЦ п.9-240 пр-нт 06-08 п.7-124	Стоимость сборных ж/б колец ИЦ 10-3 Д-1000 мм высотой 0,29м	м	1,20	22,80	27	- -	-	- -
143.	Е7-15 7.1-15	Укладка балок фундаментных длинной до 6 м	шт	5,00	6,50	33	- 28	14	14 5
144.	ССЦ п.9-348 пр-нт 06-08 п.7-214	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 5 т, длиной до 6м, из бетона М 200	м3	0,52	67,90	35	- -	-	- -
145.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,14	22,40	3	- -	-	- -
146.	С147-В	Арматура А-3	100кг	0,16	24,50	4	- -	-	- -
147.	С147-24	Закладные детали	100	0,03	40,80	1	- -	-	- -
148.	ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7-216	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м массой до 5 т из МВ 300	м3	2,84	69,14	196	- -	-	- -
149.	С147-1	Арматура А-1	100 кг	0,92	22,40	21	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150.	CI47-8	Арматура А-3	100кг	2,30	24,50	56	-	-	-
151.	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,11	40,80	5	-	-	-
152.	Е6-160 6.15-1 ССП п. I-16 п. I-17	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-150	м3	0,36	44,88	16	- 2	2	-
153.	Е6-171 6.15-12 ССП п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком	м3	6,60	9,49	63	- 8	5	<u>3</u> I
		Всего по разделу 8			руб.	980	- 79	30	<u>49</u> I7
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	779			
		Накладные расходы			руб.	129			
		Плановые накопления			руб.	72			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	980			
		Всего по смете:			руб.		- 5929	325I	<u>2678</u> 97I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	26739			
		Накладные расходы			руб.	4417			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	2490			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	33645			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	1908			
		Накладные расходы			руб.	163			
		Плановые накопления			руб.	165			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	2236			

Главный инженер проекта



В.Лялик

Начальник сметного отдела



В.Тышко

Исходные данные

составила ст.инженер



Н.Курило

Проверила рук.группы



Ф.Дзовицкая

Перфорация :

Подготовила техник



Е.Фокина

Проверила техник



Т.Шевлякова

Программный комплекс АВС-ЗЭС (Редакция 5.1)

Сводка объемов и стоимости работ  
по смете № I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	С накладны- ми расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С наклад- ными расхо- дами и пла- новыми на- коплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы			3341	4201	-	-	11,71
2.	Основание			352	443	-	-	1,23
3.	Бетонные и железобетонные конструкции			19344	24345	-	-	67,85
4.	Металлоконструкции			1908	2236	-	-	6,23
5.	Полы			1175	1478	-	-	4,12
6.	Отделочные работы			669	842	-	-	2,35
7.	Разные работы			1078	1356	-	-	3,78
8.	Фундаменты под пристройку			779	980	-	-	2,73
	Итого:	м3	972	28646	35891	32	41	100,00

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Канализационная насосная станция производительность  
400-2000 м3 час, напором 30-40 м с механизированными решетками  
в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллек-  
тора 4,0 м (подземная часть)

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		5772
Затраты труда	чел-ч	
Заработная плата	руб.	3251
Строительные машины	руб.	2678
Надземная часть		
Затраты труда	чел.ч	3957
Заработная плата	руб.	2292
Строительные машины	руб.	477
Итого общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	9729
Заработная плата	руб.	5542
Строительные машины	руб.	3155
Санитарно-технические работы		
Затраты труда	чел.ч	671

I	2	3
Зарботная плата	руб.	340
Строительные машины	руб.	9
Монтажные работы		
Приобретение оборудования мастерской		
Затраты труда	чел.ч	30
Зарботная плата	руб.	18
Строительные машины	руб.	-
Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов		
Затраты труда	чел.ч	2683
Зарботная плата	руб.	1429
Строительные машины	руб.	387
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	1130
Зарботная плата	руб.	781
Строительные машины	руб.	251
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	276
Зарботная плата	руб.	158
Строительные машины	руб.	140

1	2	2	3
<b>КИП и средства автоматизации</b>			
Затраты труда		чел.ч	106
Заработная плата		руб.	59
Строительные машины		руб.	10
<b>Всего:</b>			
Затраты труда		чел.ч	14625
Заработная плата		руб.	8327
Строительные машины		руб.	3952

Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

*В.А.Тышко*  
*В.А.Терещенко*  
*М.Я.Балакирский*

В.А.Тышко  
 В.А.Терещенко  
 М.Я.Балакирский