

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I - 100.85

**Канализационная насосная станция производительностью
400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с механизированными
решетками при глубине заложения подводщего коллектора
4,0 м (монолитный вариант)**

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

20730 - 03

ЦЕНА 0-88

Госстрой СССР

Тбилисский филиал

ЦИТИ

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

Заказ № 18 VII

Цена 0 руб 60 коп

Тираж 453

Дата "11" XII 1985 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-100.65

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м³/ч,
напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс.руб.

Открытый способ в сухих грунтах

Общая

114,18

Строительно-монтажных работ

78,78

На 1 м³ объема руб.

32,74

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В.О. "Совхозоканализпроект"
протокол № 21 от 18.04.1985 г.

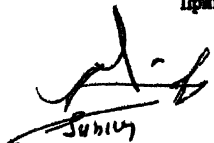
Введен в действие В.О. "Совхозоканализпроект"

Приказ № 239 от 18. 09. 1985 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСыС



Г.Бондаренко

В.Ильин

В.Тышко

Оглавление

№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте	4
3.		Смета на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при открытом способе производства работ в сухих грунтах	7
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	32

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине подводящего 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 строек Московской области.

- по расценкам на монтажные работы, введенным в действие с I.I.1984 г.

- по расценкам на оптовые цены, введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

Сметы составлены на ЭЕМ (программный комплекс АВС-ЗЕС, редакция 5.1 (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	-	-	-	м3	2406	26,14
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X смета I-3	Отопление	0,7	-	-	-	0,7				м3	2406	0,29
4.	I-4	Теплоснабжение установки III	0,03	-	-	-	0,03				м3	2406	0,01
5.	Альбом I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,21	-	-	-	0,21				м3	2406	0,08
6.	I-6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	2406	0,22
7.	I-7	Вентиляция	2,57	-	-	-	2,57				м3	2406	1,07
8.	I-8	Водопровод	0,27	-	-	-	0,27				м3	2406	0,11
9.	I-9	Канализация	0,18	-	-	-	0,18				м3	2406	0,07
		Итого по сантехническим работам	4,51	-	-	-	4,51				м3	2406	

I	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	5,94	20,19	-	26,13						
11. I-11	Приобретение оборудования мастерской	-	0,04	0,54	-	0,58						
12. I-12	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,27	0,27						
	Электротехнические работы											
13. Альбом сметы I-13	X Электросиловое оборудование	-	3,86	14,25	-	18,11						
14. I-14	Электроосвещение	1,28	-	-	-	1,28						
	Итого по электротехническим работам	1,28	3,86	14,25	-	19,39						
15. I-15	КИП и средства автоматизации	-	0,26	0,10	-	0,36						
	Итого по объектной смете	68,68	10,10	35,08	0,27	114,13						
	Главный инженер проекта Начальник отдела ЭОСМС Составила ст.инженер Проверила рук. группы											

В. Дялок
В. Тышко
Н. Курмяк
Э. Дзювицкая

И. В. Курмяк

Сергей

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/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)

Сметная стоимость	35,88 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу произво- дительности м ³ /ч	29,9 руб.
1 м ² общей площади здания	121,22 руб.
1 м ³ объема подземной части здания	36,91 руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№	ш	№ прейску- рантов, УЧ расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стои- мость едн. руб.	Общая стоимость, руб		
							Всего	Норматив. условно- чистая про- дук- ция прямые затраты	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основн. зарпла- та	экспл. машин в т.ч. зарпла- та
I.		БЕ-II29 I.II6-2	Раздел I. Земляные работы Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт 2 группы	100м ²	6,57	0,35 2	- 3	-	3 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЕІ-233 І.29-4 т.ч.т.3 п.І.ІІ	Срезка растительного грунта І группы бульдозером мощн. до 96 квт (130 л.с.) с перемещ. до 30 м	1000 м3	0,20	21,34	4	$\frac{-}{4}$	-	$\frac{4}{1}$
3.	ЕІ-240 І.29-ІІ т.ч.І.ІІ	Добавлять на 20 м перемещ. к р-ке 233	1000 м3	0,20	37,84	8	$\frac{-}{7}$	-	$\frac{7}{2}$
4.	ЕІ-І74 І.22-І3 т.ч. т.3 п.І.ІІ	Погрузка растительного грунта І группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы	1000 м3	0,20	149,66	30	$\frac{-}{30}$	І	$\frac{29}{12}$
5.	С310-І	Отвозка грунта автосамосвалами на І км	т	281,00	0,29	81	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6.	ЕІ-І94 І.25-І т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт І группы	1000 м3	0,20	11,63	2	$\frac{-}{2}$	-	$\frac{2}{1}$
7.	ЕІ-56 І.ІІ-І4 т.ч.т.3. п.І.ІІ	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000 м3	4,64	150,82	700	$\frac{-}{699}$	30	$\frac{669}{277}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Е1-175 I.22-14 т.ч.т.в. п.1.11	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобиля-самосвалы грунт 2 груп- пы	1000 м ³	0,86	178,21	153	- 154	7	<u>147</u> 61
9.	С310-1	Отвозка грунта автосамосва- лами на 1 км	т	1507,00	0,29	437	- -	-	- -
10.	Е1-195 I.25-2 т.ч.т.в. п.1.11	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000 м ³	0,86	14,90	13	- 13	1	<u>12</u> 4
11.	Е1-204 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 груп- пы вручную с подъемом краном	100 м ³	0,35	229,00	80	- 80	47	<u>33</u> 21
12.	Е1-234 I.29-5 т.ч.т.в. п.1.11 п.3.48	Перемещ. грунта 2 группы буль- дозером мощн. до 95 квт (130 л.с.) на 50 м во времен- ный отвал	1000 м ³	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 ³	4,47	85,36	382	- 381	-	<u>381</u> 122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Е1-234 1.29-5 т.ч.т.3 п.1.11 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	- 100	-	<u>100</u> 32
15.	Е1-241 1.29-12	Добавлять на 40м перемещ. к р-ке 233	1000 м3	4,47	85,36	382	- 381	-	<u>381</u> 122
16.	Е1-968 1.81-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100 м3	11,20	46,00	515	- 516	515	- -
17.	Е1-260 1.31-5 т.ч.т.3 п.1.11	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м3	3,35	15,29	51	- 51	-	<u>51</u> 16
18.	Е1-1184 1.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп	100 м3	23,53	9,69	228	- 228	146	<u>82</u> 54
19.	Е1-1163 1.118-3.4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см	100 м3	10,00	6,56	66	- 66	-	<u>66</u> 21
20.	Е1-1166 1.118-3,4 прим.	Добавлять на каждый последующий проход кулачкового катка массой 5т к расценке 1-1163	100 м3	10,00	0,93	9	- 9	-	<u>9</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	п. I-19 т. ч. 3.4								
23.	С124-16	Арматура класса А1	т	0,54	270,00	146	-	-	-
							-		-
24.	С124-18	Арматура класса А3	т	5,41	283,00	1531	-	-	-
							-		-
25.	Б6-234 6.27-3 ССЦ п. I-29 п. I-31 т. ч. т. 3, 4	Круглые стелы подземной части насосных станций из БМ200/МРэ 100, МПа 0,4	м3	76,80	56,78	4361	-	776	99
							875		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 дета- лей 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 ан- керных 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	м ³	24,00	47,04	1129	$\frac{-}{159}$	132	$\frac{27}{8}$
32.	C124-19	Арматура класса А1	т	0,11	307,00	34	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
33.	C124-2I	Арматура класса А3	т	2,22	306,00	679	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
34.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	441,00	26	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
35.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,23	355,00	99	$\frac{-}{II}$	11	$\frac{-}{-}$
36.	C147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	100 кг	3,38	17,30	58	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
37.	E11-II II.1-II	Набетонка по дну из БМ100 в приемном резервуаре	м ³	28,30	29,30	829	$\frac{-}{46}$	46	$\frac{-}{-}$
38.	E6-83 6.9-7	Закладные в набетонке весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
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	м ³	15,32	43,34	664	$\frac{-}{91}$	75	$\frac{16}{5}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,29	253,00	73	-	-	-
41.	CI24-9	Арматура класса A3	т	0,63	296,00	180	-	-	-
42.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	13	-	4	-
43.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355,00	11	-	1	-
44.	Е6-134 6.13-10	Набетонка по стенам толщ. 0,5 м из МБ 100	м3	4,7	37,07	174	-	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.	Е6-177 6.16-5 ССИ г.3,4	Устройство ребристых перекры- тий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площади до 6 м МПа 0,4 в помещении решеток	м3	9,6	54,77	526	-	70	<u>11</u> 3
47.	CI24-10	Арматура класса AI	т	0,15	338,00	51	-	-	-
48.	CI24-12	Арматура класса A3	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 анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	7,82	17,30	136	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
53.	Е11-11 11.1-11	Набетонка в лотках из ВМ100	м3	0,50	29,30	18	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
54.	Е6-109 6.12-7 ССИ т.3,4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой 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 6.15-6 ССИ т.3,4	Монолитные ж/б балки перекрытия на высоте от опорной площадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М200, Мр 100, МПа 0,4	м3	8,39	58,02	445	$\frac{-}{95}$	85	$\frac{10}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	E6-I65	То же, высотой более 800 мм	м3	26,40	49,22	1299	- 248	216	<u>32</u> 10
59.	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,39	253,00	99	- -	-	- -
60.	CI24-9	Арматура класса A3	т	4,11	286,00	1175	- -	-	- -
61.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,22	355,00	78	- 8	8	- -
62.	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329,00	23	- 1	1	- -
63.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,89	17,30	50	- -	-	- -
64.	E7-21 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т отн. 0,00	шт	15,00	8,06	121	- 35	15	<u>20</u> 7
65.	E7-23 7.2-6	То же, площадью более 5 м2	шт	4,00	11,00	44	- 12	5	<u>7</u> 2
66.	ССЦ п.8-504 пр-шт 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	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 I.496	Стоимость доборов объемом до 0,2 м ³ , массой до 5 т, из БМ 300	м ³	0,20	65,60	13	- -	-	-
68.	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1-497	То же, объемом более 0,2 м ³	м ³	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.	Е7-445 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	I	$\frac{2}{1}$
74.	Е7-127 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	I	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	ОСИ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б пере- мечек из БМ 200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, дли- ной до 3 м	м3	1,42	64,40	91	- -	-	- -
76.	С147-8	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- тельные	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.	Б6-168 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.	3196			
		Плановые накопления			руб.	1803			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	24345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Металлоконструкции									
82.	Е9-41 9.6-2	Монтаж направляющих путей и подвесных балок по металлическим опорам из двутавра номер 30	м	19,00	4,66	89	$\frac{-}{81}$	13	$\frac{68}{24}$
83.	С121-1825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок прямоугольных пролетом до 6м из прокатных двутавров	т	0,97	239,00	232	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
84.	С121-1829	Пути подвесных кранов и моно-рельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I	т	0,38	251,00	95	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
85.	Е9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждениями из рифленной стали	т	3,12	48,70	152	$\frac{-}{120}$	65	$\frac{55}{17}$
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	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
87.	С121-1981	Стоимость ограждения площадок	т	0,19	327,00	62	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
88.	Е9-46 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждениями	т	0,78	59,38	46	$\frac{-}{37}$	12	$\frac{25}{9}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	С121-1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,60	358,00	215	-	-	-
							-		-
90.	С121-1981	Стоимость ограждения лестницы	т	0,18	327,00	59	-	-	-
							-		-
		Всего по разделу 4			руб.	2236	-	90	<u>148</u>
							<u>238</u>		<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. Поля							
		Тип 3 (4/7)							
91.	Е11-135 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>1</u>
							<u>20</u>		-
		Тип 8							
92.	Е11-69 II.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,45	84,70	38	-	7	<u>-</u>
							<u>7</u>		-
		Тип 9							
93.	Е11-3 II.1-3	Устройство песчаного основания по дну	м3	66,10	10,40	687	-	107	<u>-</u>
							<u>107</u>		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	ЕИИ-57 II.8-3	Устройство бетонных стяжек толщ.	100 м2	0,57	81,50	46	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
95.	ЕИИ-58 II.8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм на 20 м изменения толщ. стяжки добавлять к р-не ном. 57	100м2	0,57	61,60	35	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
96.	ЕИИ-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,57	417,00	238	$\frac{-}{38}$	35	$\frac{3}{1}$
		Всего по разделу 5			руб.	1478	$\frac{-}{181}$	177	$\frac{4}{1}$
		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 г.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	$\frac{-}{42}$	40	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	Е15-275 15.55-13	То же, цементным раствором на высоте до 4 м	100м2	0,92	35,80	33	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{1}{-}$
99.	Е15-275 15.55-13	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 15.55-14	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 15.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при выт.ч.п.3.1 соте помещения более 4 м (машзал)	100м2	0,91	39,55	36	$\frac{-}{21}$	20	$\frac{1}{-}$
103.	Е13-131 13.16-4	Огрунтовка потолков лаком ПЭ-170 в I слой на высоте до 4 м	100м2	0,36	8,83	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
104.	Е13-138 13.17-2	Окраска потолков эмалью ПЭ 133 в 3 слоя на высоте до 4 м	100м2	0,36	32,70	12	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
105.	Е15-502 15.152-2	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4м (машзал)	100м2	1,04	13,59	14	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
106.	Е13-131 13.16-4	Огрунтовка стен лаком ПЭ170 в I слой на высоте до 4 м	100м2	0,92	8,83	8	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107.	Е13-138 I3, I7-2 т.ч. п.1.6	Окраска стен эмалью ПЕ133 в 3 слоя на высоте до 4 м	100 м2	0,92	32,70	30	- 4	3	1 -
108.	Е15-660 I5-168-3 т.ч. п.1.6 п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4м (манзал)	100 м2	2,14	78,70	168	- 56	54	2 1
109.	Е13-114 I3.14-13 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	- 8	8	- -
110.	Е13-119 I3.16-4 т.ч.п.3, 9	Отрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц, ограждения грунтом ЭЛОЗК в 1 слой на высоте более 4м с подмостей	100 м2	1,25	12,2	15	- 3	3	- -
111.	Е13-153 I3.18-6 т.ч.п.1.6	Окраска стальных конструкций направляющих путей, площадок, лестниц, ограждения эмалью ПЕ 115 в 3 слоя на высоте более 4м	100 м2	1,25	31,35	39	- 6	6	- -
112.	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100 м2	0,45	71,10	32	- 18	18	- -
113.	Е8-194 8.22-6	То же, при высоте помещения до 10 м	100	0,65	71,10	46	- 27	27	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4.	Е8-195 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-194	100м ²	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.	Е6-30 6.3-1	Фундаменты под лестницы из бетона М-100	м ³	0,11	35,70	4	- -	-	- -
II6.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 м	100 м ²	0,002	90,20	1	- -	-	- -
II7.	Е6-74 6.8-5	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке нр.73	100 м ²	0,002	35,10	1	- -	-	- -
II8.	Е6-80 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
I19.	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-150	м ³	8,91	36,52	326	$\frac{-}{31}$	21	$\frac{10}{3}$
I20.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором слоем 30 мм	100 м ²	0,09	90,20	8	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I21.	Е6-74 6.8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке нр.73 добавлять или исключать	100 м ²	0,09	35,10	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I22.	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные опоры из бетона М-150	м ³	0,21	36,52	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I23.	Е6-30 6.3-1	Обетонирование стоек под площадку бетоном М-100	м ³	0,90	35,70	32	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
I24.	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50:100мм	т	0,03	777,00	23	$\frac{-}{10}$	6	$\frac{4}{1}$
I25.	Е22-363 22.22-6	То же, Д-500 : 800 мм	т	0,37	634,00	235	$\frac{-}{78}$	31	$\frac{47}{14}$
I26.	С111-263	Пакля пропитанная для набивки сальников	кг	96,30	0,72	69	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I27.	Е6-263 6.31-6	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м ³	204,79	0,19	39	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128.	Е34-304 34.55-1	Перекрытие каналов притами из рифленной стали	10м2	1,04	221,00	230	$\frac{-}{38}$	31	$\frac{7}{2}$
129.	Е6-15 6.1-15	Монолитное бетон. дно каналов и приямка из МБ100 в машзале	м3	0,55	27,81	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
130.	Е6-131 6.13-7 ССШ.1-27 п.1-29	Монолитные бет. стены каналов толщ. до 150 мм из МБ100	м3	0,52	59,36	31	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
131.	Е6-1306. 13-6 ССШ.1-27 п.1-29	То же, толщ. 100 мм	м3	0,54	82,16	44	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
132.	Е11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну	100м2	0,03	70,00	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
133.	Е11-77 11.11-11	Железнение цементных покры- тий	100м2	0,03	9,83	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
134.	Е15-275 15.55-13	Затирка стен в каналах и при- ямках цементным раствором	100м2	0,05	35,80	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 7			руб.	1356	$\frac{-}{183}$	114	$\frac{69}{20}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1078			
		Накладные расходы			руб.	178			

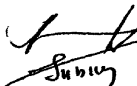
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления-			руб.	100			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1356			
		Раздел 8. Фундаменты под пристройку							
135.	Е11-3	Устройство подстилающих слоев из песчаных	м3	0,90	10,40	9	- I	I	- -
136.	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2.4	Укладка плит под кольцо опор диаметром более 1000 мм	м3	1,44	8,38	12	- II	2	$\frac{9}{3}$
137.	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.113	Стоимость сборных железобетонных круглых плит днища из бетона М-200 диаметром до 3 м, массой до 5 т	т	1,44	68,10	98	- -	-	- -
138.	С147-1	Арматура А-I	100кг	0,19	22,40	4	- -	-	- -
139.	С147-1Б	Проволочная арматура В-I	100кг	0,96	31,60	30	- -	-	- -
140.	Е7-351 7.25-1 ССЦ п.2.4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм	м3	2,24	13,74	31	- 29	6	$\frac{23}{8}$
141.	ССЦ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124	Стоимость колец КЦ 10-9 диаметром 1000 мм, высотой 0,89м	м	7,20	18,80	135	- -	-	- -

1	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 КЦ 10-3 Д-1000 мм высотой 0,29м	м	1,20	22,80	27	- -	-	-
143.	Е7-15 7.1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	5,00	6,50	33	- 28	14	<u>14</u> 5
144.	ССЦ п.9-348 пр-нт 06-08 п.7-214	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапециевидального 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.	С147-8	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 МБ 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
I50.	С147-8	Арматура А-3	100кг	2,30	24,50	56	-	-	-
I51.	С147-24	Закладные детали	100кг	0,11	40,80	5	-	-	-
I52.	Е6-160 6.15-1 ССИ п.1-16 п.1-17	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-150	м3	0,36	44,88	16	- 2	2	- -
I53.	Е6-171 6.15-12 ССИ п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком	м3	6,60	9,49	63	- 8	5	3 1
		Всего по разделу 8			руб.	980	- 79	30	49 17
		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	3251	2678 971
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	26738			
		Накладные расходы			руб.	4417			

I	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



С.Дзевицкая

Перфорация :

Подготовила техник



Е.Фокина

Проверила техник



Т.Невлякова

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	35881	32	41	100,00

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Канализационная насосная станция производительностью
 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
1	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
Заработная плата	руб.	340
Строительные машины	руб.	9
Монтажные работы		
Приобретение оборудования мастерской		
Затраты труда	чел.ч	30
Заработная плата	руб.	18
Строительные машины	руб.	-
Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов		
Затраты труда	чел.ч	2683
Заработная плата	руб.	1429
Строительные машины	руб.	367
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	1130
Заработная плата	руб.	781
Строительные машины	руб.	251
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	276
Заработная плата	руб.	158
Строительные машины	руб.	140

1	2	2	3
МШ и средства автоматизации			
Защиты труда	чел.ч	106	
Зароботная плата	руб.	59	
Строительные машины	руб.	10	
Всего:			
Защиты труда	чел.ч	14625	
Зароботная 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