

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-178.9I

Канализационная насосная станция производительностью  
600-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

("сборная стена в грунте")

Альбом II

Сметы. Подземная часть

25025-03

ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в смете-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-I78.9I

25025-03

Канализационная насосная станция производительностью  
600-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м  
( "сборная стена в грунте" )

Альбом II

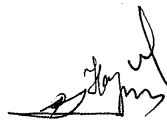
Сметы. Подземная часть

		"Сборная стена в грунте"	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Стоимость			
Общая	тыс.руб	163,75/248,36	173,72/263,81
Строительно-монтажных работ	тыс.руб	118,31	128,28
I куб.м здания	руб	42,39	45,95
I кв.м рабочей площади	руб	269,13	291,81

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден  
В/О "Союзводоканалниипроект"  
протокол № 9 от 15.05.91

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС

 Г.А.Бондаренко  
В.С.Лялюк  
В.А.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции "сборная стена в грунте" в сухих грунтах	4
3.	2	Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции "сборная стена в грунте" в мокрых грунтах	7
4.	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 7 м (сухие грунты)	10
5.	2-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 7 м (мокрые грунты)	52
6.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	100

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.01.1984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141 и информационным сборником ЦИТП № I за 1989г.

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 ценикам на монтажные работы, введенным в действие с I.01.1984г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.01.1982г.

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	- 8,0%.

Составила



Н.Ф.Курило

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/час при глубине  
заложения подводящего коллектора 7,0  
("сборная стена в грунте" в сухих грунтах)

Сметная стоимость	163,75 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	18,60 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	14,19 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	13,25 тыс.руб
Расчетный измеритель единичной стоимости:	
расчетная единица производительности м <sup>3</sup> /ч	136,46 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади	269,13 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	42,38 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб					всего	Норма- тивная трудо- емкость т.чел-ч	Смет- ная зара- ботн. плата т.руб	Показатели единичной стоимости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	оборуд. ра- мебели инвент	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Общестроительные работы									
I.	I-1	Подземная часть	74,93				74,93	9,90	7,47	м31706,8 43,90	
2.	I-2	Надземная часть	23,14				23,14	3,90	2,61	м31084,6 21,34	
		Итого по общестрои- тельным работам	98,07				98,07	13,80	10,08	м32791,4 35,13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Сантехнические работы											
3.	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	м3 279I,4	0,12
4.	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	"-	I,07
5.	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,04				0,04	0,01	0,01	"-	0,01
6.	I-6	Теплоснабжение водоподогрева- теля	0,35				0,35	0,04	0,03	"-	0,12
7.	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	"-	0,15
8.	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	"-	0,17
9.	I-9	Канализация	0,14				0,14	0,02	0,01	"-	0,05
		Итого сантехни- ческих работ	4,76				4,76	0,66	0,44	м3 279I,4	
10.	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	I,4I	5,46	25,45		32,32	I,70	I,18		
II.	I-II	Нестандартизированное оборудование		0,53	I,10	-	I,63	0,30	0,18		
12.	I-12	Трубопровод техни- ческой воды		0,39	0,10	-	0,49	0,09	0,06		
Электротехнические работы											
13.	I-13	Электросиловое оборудование	0,01	5,14	18,26	-	23,41	I,29	0,82		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4.	I-I4	Электроосвещение		I,73			I,73	0,49	0,32	
		Итого электротех- нических работ	0,0I	6,87	I8,26		25,14	I,78	I,14	
I5.	I-I5	КИП		0,8I	0,53		I,34	0,27	0,17	
		Итого по насосной станции	I04,25	I4,06	45,44		I63,75	I8,60	I3,25	
		Итого с К=I,55 Госстроя в ценах с I.0I.9Iг. СССР №I4-Д, I5-Д	I6I,59	2I,79	64,98		248,36			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОиС  
Составила инженер I категории  
Проверила зав. группой

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

В.С. Лялюк  
В.А. Тышко  
Н.Ф. Курило  
Ф.М. Юзовицкая

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/час при глубине  
заложения подводящего коллектора 7,0 м  
("сборная стена в грунте" в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	173,72 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	18,60 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	15,26 тыс.руб
Сметная заработная плата	13,25 тыс.руб
Расчетный измеритель единичной стоимости:	
расчетная единица производительности м <sup>3</sup> /ч	144,77 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	291,81 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	45,95 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб					Нормати- вная трудоем- кость т.чел-ч всего	Смет- ная зара- ботн. плата т.руб	Показатели единичной стоимости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Общестроительные работы								
1.	2.-I	Подземная часть	83,74				83,74	11,97	9,03	м <sup>3</sup> 1706,8 49,06
2.	I-2	Надземная часть	24,30				24,30	4,15	2,78	м <sup>3</sup> 1084,6 22,40
		Итого по общестроитель- ным работам	108,04				108,04	16,08	11,75	м <sup>3</sup> 2791,4 38,13



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сантехнические работы								
3.	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	м3 2791,4 0,12
4.	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	м3 2791,4 1,07
5.	I-5	Теплоснабжение установки П-1	0,04				0,04	0,01	0,01	"- 0,01
6.	I-6	Теплоснабжение водонагревателя	0,35				0,35	0,04	0,03	"- 0,12
7.	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	"- 0,15
8.	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	"- 0,17
9.	I-9	Канализация	0,14				0,14	0,02	0,01	"- 0,05
		Итого сантехнических работ	4,76				4,76	0,66	0,44	
10.	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	1,41	5,46	25,45		32,32	1,70	1,18	
II.	I-II	Нестандартизированное оборудование		0,53	1,10		1,63	0,30	0,18	
12.	I-12	Трубопровод технической воды		0,39	0,10		0,49	0,09	0,06	
		Электротехнические работы								
13.	I-13	Электросиловое оборудование	0,01	5,14	18,26		23,41	1,29	0,82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4. I-I4		Электроосвещение		I,73			I,73	0,49	0,32	
		Итого электротех- нических работ	0,0I	6,87	I8,26		25,14	I,78	I,14	
I5. I-I5		КИП		0,8I	0,53		I,34	0,27	0,17	
		Итого по насосной станции	II4,22	I4,06	45,44		I73,72	I8,60	I3,25	
		Итого с К=I,55 Госстроя в ценах с I.0I.9I г. СССР №I4-Д, I5-Д	I77,04	2I,29	64,98		263,8I			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС  
Составила инженер I категории  
Проверила зав. группой

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

В.С. Дялюк  
В.А. Тышко  
Н.Ф. Курило  
Ф.М. Юзовицкая



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	ЕI-I610 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 кВт (I30лс) с перемещением до 30 м  I000м3	0,20	<u>2I,00</u> -	<u>2I,00</u> 6,53	4	-	<u>4</u> I	- 9,40	- -
3.	ЕI-I617 I.29-II	Добавлять на 20 м перемещения к расценке I610  I000м3	0,20	<u>37,20</u> -	<u>37,20</u> II,54	7	-	<u>7</u> 2	- I6,62	- 3
4.	ЕI-I585 I.22-7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы  I000м3	0,20	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,69</u> 38,50	2I	I	<u>20</u> 8	<u>8,33</u> 55,44	<u>2</u> II
5.	С310-I	Перевозка до I км  т	235,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	68	I4	- -	<u>0,09</u> -	<u>2I</u> -
6.	ЕI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  I000м3	0,20	<u>II,50</u> I,30	<u>I0,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	EI-1544 I.II-8	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвале I000м3	0,55	<u>99,00</u> 3,92	<u>95,08</u> 36,30	55	2	<u>52</u> 20	<u>7,95</u> 52,27	<u>4</u> 29
8.	EI-16II I.29-5	Добор сухого грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130л.с.) с перемещением на 10м I000м3	0,06	<u>26,00</u> -	<u>26,00</u> 8,06	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> II,6I	<u>-</u> I
9.	EI-16II I.29-5	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт с перемещением до 10м (воротниковая траншея) I000м3	0,02	<u>26,00</u> -	<u>26,00</u> 8,06	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> II,6I	<u>-</u> -
10.	EI-960 I.80-2	Разработка грунта 2 группы вручную в воротниковой траншее без крепления с откосами глубиной до 2м I00м3	0,43	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	32	32	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>66</u> -
II.	E5-833 5.109-8 доп. вып. 2	Разработка установкой с плоским рейфером траншей глубиной до 10м, шириной 800мм в грунтах 2 группы м3	341,00	<u>8,36</u> 0,86	<u>5,85</u> 1,86	285I	293	<u>1995</u> 634	<u>1,65</u> 2,40	<u>563</u> 818

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	СШР-III 38-12 т.35.72IB	Глина бентонитовая т	123,00	<u>34,89</u> -	<u>-</u> -	429I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	ЕI-16II I.29-5	Разработка сухого грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт с пере- мещением до 10м 1000м3	1,59	<u>26,00</u> -	<u>26,00</u> 8,06	4I	-	<u>42</u> 13	<u>-</u> II,6I	<u>-</u> I8
14.	ЕI-1586 I.22-8	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем емкостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы 1000м3	2,68	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	2I6	8	<u>207</u> 79	<u>10,20</u> 67,82	<u>I7</u> II4
15.	С310-I	Перевозка до I км т	2933,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	85I	I76	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>264</u> -
16.	ЕI-1604 I.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	1,68	<u>14,20</u> I,59	<u>12,34</u> 3,8I	24	3	<u>20</u> 6	<u>3,23</u> 5,49	<u>5</u> 9
17.	ЕССЦЭМ Код отр 0475	Опускание и выемка бульдо- зера из котлована краном грузоподъемностью 30т м-ч	16,40	<u>4,55</u> -	<u>4,55</u> I,68	<u>75</u>	-	<u>75</u> 28	<u>-</u> 2,17	<u>-</u> 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Е1-1611 1.29-5 т.ч.п.3. 48	Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером мощностью 96 кВт (130 лс) на 30м 1000м3	1,0I	<u>22,10</u> -	<u>22,10</u> 6,85	22	-	<u>22</u> 7	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 10
19.	Е1-1618 1.29-12	Добавлять на 20м переме- щения к расценке 1611 1000м3	1,0I	<u>42,00</u> -	<u>42,00</u> 13,06	43	-	<u>42</u> 13	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 19
20.	Е1-1611 1.29-5 т.ч.п.3. 48	Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером мощностью 96 кВт (130 лс) на 30м в обратную засыпку 1000м3	1,0I	<u>22,10</u> -	<u>22,10</u> 6,85	22	-	<u>22</u> 7	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 10
21.	Е1-1618 1.29-12	Добавлять на 20м переме- щения к расценке 1611 1000м3	1,0I	<u>42,00</u> -	<u>42,00</u> 13,06	43	-	<u>42</u> 13	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 19
22.	Е1-1637 1.31-5	Засыпка траншей и котло- ванов бульдозерами мощ- ностью до 96 кВт (130лс) с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы 1000м3	1,0I	<u>15,10</u> -	<u>15,10</u> 4,68	15	-	<u>16</u> 5	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 7
23.	Е1-1648 1.31-16	Добавлять на 5м перемещения к расценке 1637 1000м3	1,0I	<u>6,83</u> -	<u>6,83</u> 2,12	7	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	ЕI-II84 I.II8-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками  100м3	10,14	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	98	63	<u>35</u> 23	<u>11,20</u> 3,30	<u>114</u> 33
25.	Е8-10 8.3-1	Песчаная подушка толщиной 500мм под форшахту  м3	43,00	<u>9,32</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	401	17	<u>13</u> 4	<u>0,80</u> 0,13	<u>34</u> 6
26.	Е5-507 5.76-2 ССЦ т.4 табл.3.4	Устройство форшахты из бето- на М-200, МРЗ-100 0,4 МПа  м3	32,30	<u>41,24</u> 1,99	<u>4,78</u> 1,69	1332	64	<u>155</u> 55	<u>3,59</u> 2,18	<u>116</u> 70
27.	С124-1	Арматура класса А1  т	0,67	<u>270,00</u> -	- -	181	-	- -	- -	- -
28.	С124-3	Арматура класса А3  т	0,95	<u>270,00</u> -	- -	257	-	- -	- -	- -
29.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг  т	0,12	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	53	15	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>25</u> -
30.	С147-24	Соединительные детали  100 кг	4,62	<u>40,80</u> -	- -	188	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по раз- делу I	<u>руб.</u>			11204	688	<u>2781</u> 922		<u>1232</u> 1220







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	СССЦ п.9-248 пр-нт 06-08 п.7.124 прим. I	Стоимость сборных железобетон- ных колец КЦ10-6 диаметром 1000мм высотой 0,6м м	0,60	<u>20,40</u>	-	12	-	-	-	-
41.	СССЦ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124	То же, марки КЦ10-9 диамет- ром 1000мм, высотой 0,9м м	1,80	<u>18,80</u>	-	34	-	-	-	-
42.	СССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125 прим. I	То же, марки КЦ15-6 диамет- ром 1500мм, высотой 0,6м м	1,20	<u>36,10</u>	-	43	-	-	-	-
43.	СССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	То же, марки КЦ15-9 диамет- ром 1500мм, высотой 0,9 м м	3,60	<u>33,30</u>	-	120	-	-	-	-
44.	Е1-968 1.81-2	Засыпка опор вручную грун- том 2 группы 100м3	0,11	<u>46,00</u> 46,00	-	5	5	-	<u>99,30</u>	<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	E7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м  шт	4,00	<u>6,50</u> 2,7I	<u>2,68</u> 0,96	26	II	<u>II</u> 4	<u>4,5I</u> I,24	<u>I8</u> 5
46.	СССЦ п.9-352 т.ч.п.3. IO пр-нт 06-08 п.7.2I6	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-I2 длиной до 6м из бетона М-200 МРЗ-I00 0,4 МПа  шт	I,20	<u>68,52</u> -	- -	82	-	- -	- -	- -
47.	СССЦ п.9.352 т.ч.п.3. IO пр-нт 06-08 п.7.2I6	То же, марки ФБ6-IIY из бетона М-300  м3	0,80	<u>70,06</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
48.	CI47-I	Арматура А-I  I00кг	0,99	<u>22,40</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
49.	CI47-8	Арматура А-3  I00кг	I,6I	<u>24,50</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
50.	CI47-24	Закладные детали  I00кг	0,II	<u>40,80</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	Е6-171 6.15-1	Засыпка фундаментных балок песком м3	6,00	<u>9,49</u> 0,78	<u>0,53</u> 0,16	57	5	<u>3</u> 1	<u>1,64</u> 0,21	<u>10</u> 1
52.	Е11-11 11.1-11 СССЦ п.1-16 пр-нт 06-14-01 п.1.004	Набетонка между балками из бетона М-150 м3	0,40	<u>30,22</u> 1,62	- -	12	1	- -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
53.	Е8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция фундаментов в 2 слоя 100м2	0,80	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	72	16	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>27</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб. руб.			806	46	<u>43</u> 15		<u>81</u> 19
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			806	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			74	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1015	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1015	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Раздел 3. Основание								
54.	E5-504-I 5.75-4 Т.ч.п.3. I2	Устройство выравнивающего слоя из щебня толщиной 60мм при работе гусеничным кра- ном	9,82	<u>12,60</u> 0,83	<u>1,10</u> 0,33	124	8	<u>11</u> 3	1,45 0,43	<u>14</u> 4
55.	E27-25I 27.63-I III-48	Разлив битума БН-70/30 по периметру стыка стен и дни- ща	0,27	<u>54,01</u> -	<u>2,20</u> 0,53	15	-	<u>-</u> -	- 0,68	<u>-</u> -
		Т								
		Итого прямые затраты по раз- делу 3	руб.			139	8	<u>11</u>		<u>14</u>
			руб.					3		4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			139	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,06	<u>44,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	26	7	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>13</u> -
60.	Е5-879 5.115-4 доп.вып.2	Устройство завес из железобетонных панелей при толщине завесы до 400мм (клиновидный стык) м3	101,20	<u>67,68</u> 5,26	<u>18,10</u> 6,37	6849	532	<u>1832</u> 645	<u>8,82</u> 8,22	<u>893</u> 832
61.	ССЦ п.9-204 пр-нт 06-08 п.7.103 т.ч.п.3. 10 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой до 15т, площадью более 18м2, длиной до 12м из бетона М-300, МРЗ-100, МПА-0,4 м3	101,20	<u>77,52</u> -	- -	7845	-	- -	- -	- -
62.	С147-1	Арматура А-1 100кг	13,90	<u>22,40</u> -	- -	311	-	- -	- -	- -
63.	С147-8	Арматура А-3 100кг	108,42	<u>24,50</u> -	- -	2656	-	- -	- -	- -
64.	С147-24	Закладные детали 100кг	46,38	<u>40,80</u> -	- -	1892	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.	CI47-24	Соединительные детали 100кг	30,52	<u>40,80</u>	-	1245	-	-	-	-
66.	E7-349 7.24-10	Установка панелей перегородок при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпорочного типа) площадью более 15м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	31,50	<u>10,20</u> 2,01	<u>3,05</u> 1,00	321	63	<u>97</u> 32	<u>3,33</u> 1,29	<u>105</u> 41
67.	СССР п.9-199 т.ч.т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородочных панелей площадью до 18м <sup>2</sup> , массой свыше 5т, длиной от 3 до 12м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА 0,4 м <sup>3</sup>	31,50	<u>61,06</u>	-	1923	-	-	-	-
68.	CI47-1	Арматура А-1 100кг	1,51	<u>22,40</u>	-	34	-	-	-	-
69.	CI47-8	Арматура А-3 100кг	34,03	<u>24,50</u>	-	834	-	-	-	-
70.	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрешечений 100кг	4,70	<u>24,50</u>	-	115	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	С147-24	Закладные детали 100кг	7,44	<u>40,80</u> -	- -	303	-	- -	- -	- -
72.	Е6-240 6.28-4 ССЦ т.ч.п.3. 10 т.3.4	Угловые участки перегородок из бетона М-300, МРЗ-100, МПА 0,4 в узлах м3	13,52	<u>64,33</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	870	123	<u>16</u> 5	<u>15,80</u> 0,45	<u>214</u> 6
73.	С124-18	Арматура класса А3 т	1,01	<u>283,00</u> -	- -	286	-	- -	- -	- -
74.	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасон- ная сталь, входящая в сос- тав арматуры или обрамлений 100кг	0,95	<u>24,50</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
75.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	21	2	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
76.	Е11-11 11.1-11	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-100 м3	36,20	<u>29,30</u> 1,62	- -	1061	59	- -	<u>2,90</u> -	<u>105</u> -
77.	Е6-168 6.15-9 ССЦ т.ч. т.3.4	Монолитный железобетонный обязочный пояс по верху стеновых панелей из бетона М-200 МРЗ-100 МПА 0,4 м3	16,80	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	728	82	<u>17</u> 5	<u>8,54</u> 0,41	<u>143</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78.	CI24-7	Арматура класса АI т	0,02	<u>253,00</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
79.	CI24-9	Арматура класса АЗ т	0,57	<u>286,00</u> -	- -	163	-	- -	- -	- -
80.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	32	3	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
81.	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,13	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	43	2	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>3</u> -
82.	Е6-83	Установка ходовых скоб т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
83.	Е6-168 6.15-9 ССЦ п.1-15	Набетонка по верху пояса из бетона М-100 м3	2,60	<u>40,37</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	105	13	<u>3</u> 1	<u>8,54</u> 0,41	<u>22</u> 1
		Перекрытием РКМ-I на отм. -	0,260							
84.	Е6-165 6.15-6 т.ч.т.3.4	Монолитные железобетонные балки под плиты перекрытия на высоте более 6м при высоте балок свыше 800мм из бетона М-200, МРЗ-100, МПА 0,4 м3	18,20	<u>49,22</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	896	149	<u>22</u> 7	<u>13,80</u> 0,46	<u>251</u> 8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.9-29I т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.153	объемом до 2м3 марки Б-I, Б-2  м3	4,32	<u>67,37</u> -	- -	29I	- -	- -	- -	- -
92.	CI47-I	Арматура А-I  100кг	1,32	<u>22,40</u> -	- -	30	- -	- -	- -	- -
93.	CI47-8	Арматура А-3  100кг	9,26	<u>24,50</u> -	- -	227	- -	- -	- -	- -
94.	CI47-24	Закладные детали  100кг	2,37	<u>40,80</u> -	- -	97	- -	- -	- -	- -
95.	Е7-767 7.17-4	Установка монтажных изделий массой до 20 кг  т	0,28	<u>489,00</u> 27,80	<u>6,00</u> 1,80	137	8 I	<u>2</u> I	<u>40,50</u> 2,32	<u>11</u> I
96.	Е7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площа- дью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т  шт	1,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	8	I -	<u>I</u> -	<u>1,63</u> 0,61	<u>2</u> I
97.	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5т  шт	15,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	165	19	<u>26</u> 9	<u>2,12</u> 0,79	<u>32</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98.	СССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п.1.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3м <sup>2</sup> , массой до 5т марки ПТЗБ-5 из бетона М-300 м <sup>3</sup>	0,62	<u>60,80</u>	-	38	-	-	-	-
99.	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.1.491	То же, размером более 3 до П1м <sup>2</sup> марки ПТЗБ-5 м <sup>3</sup>	12,32	<u>62,50</u>	-	770	-	-	-	-
100.	С147-1	Арматура А-1 100кг	3,16	<u>22,40</u>	-	71	-	-	-	-
101.	С147-8	Арматура А-3 100кг	15,03	<u>24,50</u>	-	368	-	-	-	-
102.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	1,08	<u>31,60</u>	-	34	-	-	-	-
103.	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.1.491	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером более 3 до П1м <sup>2</sup> марки П24-8 из бетона М-300 м <sup>3</sup>	1,50	<u>62,50</u>	-	94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104.	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,10	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-
105.	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,00	<u>24,50</u>	-	25	-	-	-	-
106.	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,04	<u>40,80</u>	-	2	-	-	-	-
107.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,04	<u>17,30</u>	-	1	-	-	-	-
108.	Е7-761 7.65-2	Укладка плит перекрытия площадью до 1м <sup>2</sup> (доборы) шт	20,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	46	12	<u>33</u> 12	<u>0,96</u> 0,80	<u>19</u> 16
109.	Е7-762 7.65-3 доп. вып. 2	То же, площадью до 5м <sup>2</sup> шт	3,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	8	2	<u>6</u> 2	<u>1,07</u> 0,85	<u>3</u> 3
110.	СССЦ п.8-509 т.ч.п.3. 10 табл. 3.3. пр-нт 06-08 п. I 496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2м <sup>3</sup> из бетона М-200 м <sup>3</sup>	1,20	<u>63,96</u>	-	77	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III.	СССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1.497	То же, марки П24Д-5 объемом более 0,2м3 из бетона М-300  м3	I, II	<u>63,70</u>	-	71	-	-	-	-
II2.	С147-1	Арматура А-1  100кг	0,07	<u>22,40</u>	-	I	-	-	-	-
II3.	С147-8	Арматура А-3  100кг	I,50	<u>24,50</u>	-	37	-	-	-	-
II4.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,14	<u>31,60</u>	-	4	-	-	-	-
II5.	С147-24	Закладные детали  100кг	0,08	<u>40,80</u>	-	3	-	-	-	-
II6.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры  100кг	0,08	<u>17,30</u>	-	I	-	-	-	-
II7.	С147-24	Дополнительные закладные де- тали  100кг	I,17	<u>40,80</u>	-	48	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II8.	E6-I82 6.16-10 СССЦ т.ч.т.3. 4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м <sup>2</sup> и приведенной толщине до 100мм МРЗ-100 МПА-0,4  м <sup>3</sup>	2,28	<u>54,84</u> 5,91	<u>0,89</u> 0,27	I25	I3	<u>2</u> I	<u>10,80</u> 0,35	<u>25</u> I
II9.	CI24-10	Арматура класса AI  т	0,06	<u>338,00</u> -	-	20	-	-	-	-
I20.	CI24-I2	Арматура класса A3  т	0,13	<u>325,00</u> -	-	42	-	-	-	-
I2I.	E6-I68 6.15-9	Укладка бетона М-200 МРЗ-100 МПА 0,4 по перегородкам между плитами  м <sup>3</sup>	3,11	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	I35	I5	<u>3</u> I	<u>8,54</u> 0,41	<u>27</u> I
		Перекрытие РКМ-2 на отм. 7,3								
I22.	E6-I77 6.16-5 СССЦ т.ч.т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м МРЗ-50 МПА-0,4  м <sup>3</sup>	I6,10	<u>54,77</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	882	I28	<u>20</u> 6	<u>13,90</u> 0,49	<u>224</u> 8

902-I-I78.9I Ал. II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23.	CI24-I0	Арматура класса AI	0,15	<u>338,00</u>	-	5I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I24.	CI24-I2	Арматура класса A3	0,87	<u>325,00</u>	-	283	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I25.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,05	<u>44I,00</u>	<u>I,40</u>	22	6	-	<u>210,00</u>	<u>II</u>
		т		<u>I24,00</u>	<u>0,42</u>			-	<u>0,54</u>	-
I26.	E6-84	То же, весом до 20кг	0,82	<u>355,00</u>	<u>I,30</u>	29I	3I	<u>I</u>	<u>64,00</u>	<u>52</u>
		т		<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
I27.	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-150 в прямых для установки решеток-дро билек	4,24	<u>30,22</u>	-	I28	7	-	<u>2,90</u>	<u>I2</u>
		м3		<u>I,62</u>	-			-	-	-
I28.	E6-I68 6.I5-9 п.I.I6 п.I.I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические щиты перекрытия из бетона М-150	I,40	<u>4I,28</u>	<u>I,06</u>	58	7	<u>I</u>	<u>8,54</u>	<u>I2</u>
		м3		<u>4,9I</u>	<u>0,32</u>			-	<u>0,4I</u>	<u>I</u>
I29.	E6-75	Набетонка по перекрытиям толщиной 100мм из бетона М-100	0,08	<u>5I,76</u>	<u>5,80</u>	4	I	-	<u>20,90</u>	<u>2</u>
		100м2		<u>II,10</u>	<u>I,74</u>			-	<u>2,24</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по раз- делу 4	руб.			3898I	I502	<u>236I</u>		<u>2539</u>
		В том числе:	руб.					8I0		I044
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3898I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		590
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II58	-		-
		Плановые накопления	руб.			3629	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			49040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I73
		Сметная заработная плата	руб.			-	3470	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			49040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I73
		Сметная заработная плата	руб.			-	3470	-		-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
130. Е9-47		Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, риф- ленной, просечной и круглой стали	5,84	<u>46,80</u>	<u>I7,60</u>	273	III	<u>I03</u>	<u>30,10</u>	<u>I76</u>
9.7-2				I9,00	5,43			32	7,00	4I





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39.	EII-135 II.30-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,56	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	234	34	<u>3</u> 1	<u>108,00</u> 1,75	<u>60</u> 1
I40.	EII-3 II.I-3	Тип 9 (машзал) Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 400-480мм м3	41,00	<u>10,40</u> 1,62	- -	426	66	- -	<u>3,00</u> -	<u>123</u> -
I41.	EII-55 II.8-1	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм из раствора М-150 100м2	0,87	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	61	9	<u>1</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>16</u> -
I42.	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55 100м2	0,87	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	47	1	<u>1</u> -	<u>1,36</u> 0,36	<u>1</u> -
I43.	EII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2 Тип 10 (приемный резервуар)	0,87	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	363	53	<u>4</u> 1	<u>108,00</u> 1,75	<u>94</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I45.	E15-297 I5.59-4 т.ч.п.3. 10	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4 м 100м2	2,44	<u>18,83</u> 16,65	<u>0,14</u> 0,04	46	41	- -	<u>26,82</u> 0,05	<u>65</u> -
I46.	E15-275 I5.55-13 т.ч.п.3. 10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м 100м2	6,15	<u>33,64</u> 18,54	<u>0,90</u> 0,27	207	114	<u>6</u> 2	<u>33,30</u> 0,35	<u>205</u> 2
I47.	E6-248	Торкретирование стыков и монолитных участков стен толщиной слоя 25мм высотой свыше 4м м2	464,40	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	1537	404	<u>288</u> 107	<u>1,44</u> 0,30	<u>669</u> 139
I48.	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам ном.248, ном.252 м2	464,40	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	209	23	<u>28</u> 9	<u>0,10</u> 0,03	<u>46</u> 14
I49.	Авторское свидетельство номер 537932 ин-т им. Воденеева	Торкретирование стен и днища приемного резервуара коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2 слоя общей толщиной 15мм м2	168,00	<u>1,80</u> -	- -	302	-	- -	- -	- -
I50.	E15-502 I5.152-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков на высоте до 10м(машзал) 100м2	5,30	<u>12,90</u> 6,80	<u>0,07</u> 0,02	68	36	- -	<u>12,70</u> 0,03	<u>67</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151.	E15-663 15.168-6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте помещения до 10м 100м <sup>2</sup>	0,90	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	55	14	<u>I</u> -	<u>27,40</u> 0,39	<u>25</u> -
152.	E15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен высотой до 10м 100м <sup>2</sup>	2,39	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	182	55	<u>3</u> I	<u>41,00</u> 0,35	<u>98</u> I
153.	E15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке 100м <sup>2</sup>	0,58	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	44	16	<u>-</u> -	<u>49,30</u> 0,31	<u>29,00</u> -
154.	E8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 10м 100м <sup>2</sup> гп	1,57	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	III	64	<u>I</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>116</u> -
155.	E8-195 8.2-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке ном.8-194 100м <sup>2</sup> гп	1,57	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	70	46	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0,13	<u>82</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
156.	Е13-169 13.18-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя 100м2	0,01	<u>108,40</u> 3,92	<u>0,56</u> 0,16	I	-	-	<u>5,80</u> 0,21	-
157.	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовой ГФ-021 в один слой 100м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
158.	Е13-153 13.18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,07	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
159.	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками площадок м2	175,44	<u>0,59</u> 0,59	-	104	104	-	<u>0,90</u> -	<u>158</u> -
160.	Е13-263 13,33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	44,52	<u>0,59</u> 0,59	-	26	26	-	<u>0,90</u> -	<u>40</u> -
161.	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка площадок грунтовой ГФ-021 в 1 слоя 100м2	1,75	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	14	4	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162.	Е13-121 13.15-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений 100м2	0,45	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	4	I	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>2</u> -
163.	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей пло- щадок эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	1,75	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	36	5	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>8</u> -
164.	Е13-153 13.18-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений 100м2	0,45	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	10	I	- -	<u>5,06</u> 0,12	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 7	руб.			3028	954	<u>327</u> 119		<u>1617</u> 156
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3028	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в Плановые накопления	руб.			-	88	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			3804	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	1161	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			3804	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1820

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				-	1161	-	-
		Раздел 8. Разные работы								
I65.	E6-30 6.3-I п.1-4	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование объе- мом до 5м3 из бетона М-150 м3	5,30	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	194	12	<u>6</u> 2	<u>4,35</u> 0,46	<u>23</u> 2
I66.	E6-30 6.3-I ССЦI-3	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-150 м3	1,57	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	57	4	<u>2</u> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>7</u> 1
I67.	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-100 толщиной 30мм 100м2	0,08	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
I68.	E6-74 6.8-3	На 10мм увеличения толщины слоя до савлять к р-ке 73 100м2	0,08	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	1	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
I69.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	0,05	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	24	1	- -	<u>34,40</u> 0,85	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I70.	E6-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницы из бетона М-150 м3	0,90	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
I71.	E6-15 6.1-15	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-100 м3	1,00	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	28	I	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
I72.	E6-125 6.13-1 ССЦ п. I-27 п. I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной 100мм из бетона М-100 м3	0,68	<u>80,96</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	55	8	<u>I</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>15</u> -
I73.	E11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну канала 100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
I74.	E11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм в лотках по дну в грабельном отделении 100м2	0,15	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	11	I	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75.	E15-260 15.55-I-II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором 100м2	0,28	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	23	10	<u>2</u> 1	<u>65,00</u> 4,97	<u>18</u> 1
I76.	E6-73 6.8-2 ССЦ п.2-2	Выравнивающий слой в пазу дна из цементного раствора М-50 толщиной 50мм 100м2	0,17	<u>85,10</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>8</u> -
I77.	E6-74 6.8-3	На 30мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 74 100м2	0,17	<u>97,65</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	17	4	- -	<u>39,00</u> 0,35	<u>7</u> -
I78.	E10-318 10.87-I доп. вып.2	Укладка дощатых щитов перекрытия лотков м2	2,00	<u>0,41</u> 0,36	<u>0,05</u> 0,02	1	1	- -	<u>0,56</u> 0,03	<u>1</u> -
I79.	С122-404 т.ч.т.16	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50мм м2	2,00	<u>14,51</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
I80.	E10-206 10.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами 10м2	0,20	<u>3,83</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	1	-	- -	<u>0,40</u> 0,01	- -
I81.	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали для перекрытия лотков в грабельном помещении 10м2	1,50	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	332	50	<u>11</u> 3	<u>56,70</u> 2,84	<u>85</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182.	E13-263 I3.33-7	Очистка щитов щетками м2	15,00	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>I4</u> -
183.	E13-121 I3-I5-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-02I в I слой 100м2	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
184.	E13-153 I3.18-6	Окраска щитов эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,15	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
185.	E22-362 22,22-5	Установка стальных сальни- ков диаметром до 250мм т	0,18	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	140	34	<u>29</u> 9	<u>305,00</u> 62,69	<u>55</u> II
186.	E22-363 22.22 6	То же, диаметром 500мм т	0,24	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	152	20	<u>31</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>32</u> I2
187.	E22 363 22.22-6	То же, диаметром 600мм т	0,23	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	146	19	<u>30</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>31</u> II
188.	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 800мм т	0,15	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	95	13	<u>20</u> 6	<u>134,00</u> 49,92	<u>20</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189.	СIII-283	Набивка сальников пеньковой прядьё кг	93,10	<u>0,72</u> -	- -	67	-	- -	- -	- -
190.	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбесто- цементным раствором 100м2	0,06	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	6	3	- -	<u>87,30</u> -	<u>5</u> -
191.	ЕЕД.расц. I	Замазка сальников диаметром до 300мм нефтеситумом с ас- бестом шт	12,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	26	14	- -	<u>1,67</u> -	<u>20</u> -
192.	ЕЕД.расц. 2	То же, диаметром до 600мм шт	5,00	<u>5,30</u> 2,26	<u>0,02</u> -	27	11	- -	<u>3,34</u> -	<u>17</u> -
193.	ЕЕД.расц. 3	То же, диаметром 800 мм шт	1,00	<u>8,64</u> 3,39	<u>0,03</u> -	9	3	- -	<u>5,01</u> -	<u>5</u> -
194.	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром 1000мм т	0,32	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	160	17	<u>27</u> 8	<u>81,50</u> 32,89	<u>26</u> 11
195.	E13-263 13.13-2	Очистка приямков щетками м2	8,60	<u>0,59</u> 0,59	- -	5	5	- -	<u>0,90</u> -	<u>8</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196.	Е13-121 13-15-6	Отгрунтовка приямков грунтом ГФ-021 в 1 слой  100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
197.	Е13-153 13.18-6	Окраска приямков эмалью ПФ-115 в 2 слоя  100м2	0,09	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
198.	Е6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость  м3	190,40	<u>0,19</u> 0,04	-	36	8	-	<u>0,08</u> -	<u>15</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			1715	257	<u>160</u>		<u>428</u>
			руб.					48		60
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1715	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	51	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			158	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		509
		Сметная заработная плата	руб.			-	356	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 8	руб.			2153	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		509
		Сметная заработная плата	руб.			-	356	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			59749	3772	<u>5832</u>		<u>6452</u>
			руб.					1965		2565
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			57051	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9407	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		858
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1693	-		-
		Плановые накопления	руб.			5305	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			71763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9585
		Сметная заработная плата	руб.			-	7239	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2698	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			236	-	-		-
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.			3167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II
		Сметная заработная плата	руб.			-	233	-		-
		Итого по смете	руб.			74930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9896
		Сметная заработная плата	руб.			-	7472	-		-

Составила инженер II категории *Мака* Л.П.Макаренко

Проверила инженер I категории *Кури* Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ НОМЕР 21-1

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изме- рен.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единич. стоим. (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановы- ми накоп- лениями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановы- ми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	4475,00	11204	14094	2,50	3,15	18,81
2.	Фундаменты	м3	7,05	806	1015	114,33	143,97	1,35
3.	Основание	м2	163,60	139	174	0,85	1,06	0,23
4.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	338,83	38981	49040	115,05	144,73	65,45
5.	Металлоконструкции	т	7,33	2698	3167	368,08	432,06	4,23
6.	Полы	м2	199,00	1178	1483	5,92	7,45	1,98
7.	Отделочные работы	м2	917,22	3028	3804	3,30	4,15	5,08
8.	Разные работы	руб	1,00	1715	2153	1715,00	2153,00	2,87
	И т о г о:	м3	1706,80	59749	74930	35,01	43,90	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30-55 м  
с решетками-дробилками

на общестроительные работы подземной части в сборно-  
монолитном варианте при глубине заложения подводящего  
коллектора 7 м  
("сборная стена в грунте" в мокрых грунтах)

Основание: КЖ I-52, КМ I-9

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты построечные  
Сметная заработная плата

83,739 тыс.руб  
11967 чел.-ч  
7291 чел.-ч  
9,027 тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-вост-во	Стоим.един.руб		Общая стоим.,руб		Затраты труда ра-бочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин		Затраты на обслуживающ.машин	
				всего	эксп. машин.	основн. всего	эксп. зарплат. машин	основн. в т.ч. зарпл.	эксп. в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Земляные работы											
I.	EI-II29 I.116-2	Планировка площадки механизированным спосо- бом в грунтах 2 группы 100м <sup>2</sup>	6,05	0,35	0,35	2	-	2	-	-	-
				-	0,11			I	0,16	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЕI-1610 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 кВт (130лс) с перемещением до 30м 1000м3	0,20	<u>21,00</u> -	<u>21,00</u> 6,53	4	-	<u>4</u> 1	- 9,40	- 2
3.	ЕI-1617 I.29-II	Добавлять на 20м перемещения к расценке I610 1000м3	0,20	<u>37,20</u> -	<u>37,20</u> 11,54	7	-	<u>7</u> 2	- 16,62	- 3
4.	ЕI-1585 I.22-7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы 1000м3	0,20	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	21	1	<u>20</u> 8	<u>8,33</u> 55,44	<u>2</u> 11
5.	С310-I	Перевозка до I км т	235,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	68	14	- -	<u>0,09</u> -	<u>21</u> -
6.	ЕI-1603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,20	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	EI-I544 I.II-8	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал 1000м3	0,55	<u>99,00</u> 3,92	<u>95,08</u> 36,30	55	2	<u>52</u> 20	<u>7,95</u> 52,27	<u>4</u> 29
8.	EI-I6II I.29-5 т.ч.п.3. 47	Добор мокрого грунта 2 группы бульдозером мощностью 96кВт 130 лс с перемещением на 10м 1000м3	0,06	<u>29,90</u> -	<u>29,90</u> 9,27	2	-	<u>2</u> I	- 13,35	- I
9.	EI-I6II I.29-5	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт с перемещением до 10м (воротниковая траншея) 1000м3	0,02	<u>26,00</u> -	<u>26,00</u> 8,06	I	-	- -	- II,6I	- -
10.	EI-960 I.80-2	Разработка грунта 2 группы вручную в воротниковой траншее без крепления с откосами глубиной до 2м 100м3	0,43	<u>74,50</u> 74,50	- -	32	32	- -	<u>154,00</u> -	<u>66</u> -
II.	E5-833 5.109-8 доп.вып.2	Разработка установкой с плоским грейфером траншей глубиной до 10м, шириной 800мм в грунтах 2 группы м3	34I,00	<u>8,36</u> 0,86	<u>5,85</u> I,86	285I	293	<u>1995</u> 634	<u>I,65</u> 2,40	<u>563</u> 818

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	СПНР-III 38-12 т.35, 721В	Глина бентонитовая  т	123,00	<u>34,89</u> -	- -	429I	-	- -	- -	- -
13.	ЕI-16II I.29-5 т.ч.п.3 47	Разработка мокрого грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт с перемещением до 10м  1000м3	1,62	<u>29,90</u> -	<u>29,90</u> 9,27	48	-	<u>48</u> 15	- 13,35	- 22
14.	ЕI-1586 I.22-9 т.ч.п.3. 19	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомосили-самосвалы  1000м3	1,7I	<u>141,87</u> 5,52	<u>136,08</u> 51,8I	242	9	<u>232</u> 88	<u>11,22</u> 74,6I	<u>19</u> 127
15.	С310-I	Перевозка до 1 км  т	2987,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	866	179	- -	<u>0,09</u> -	<u>269</u> -
16.	ЕI-1604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы  1000м3	1,7I	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,8I	24	3	<u>22</u> 7	<u>3,23</u> 5,49	<u>6</u> 9
17.	ЕССЦЭМ код отр. 0475	Опускание и выемка бульдозера из котлована краном грузоподъемностью 30т  м-ч	16,40	<u>4,55</u> -	<u>4,55</u> 1,68	75	-	<u>75</u> 28	- 2,17	- 36





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	Е1-1184 1.118-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками  100м3	10,14	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	98	63	<u>35</u> 23	<u>11,20</u> 3,30	<u>114</u> 33
25.	БССЦЭМ код отр. 3317	Устройство открытого водоотлива центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью 130 м3/ч  м-ч	3460,00	<u>0,54</u> -	<u>0,54</u> 0,23	1868	-	<u>1869</u> 796	- 0,30	- 1038
26.	Е8-10 8.3-1	Песчаная подушка толщиной 500мм по форшахту  м3	43,00	<u>9,32</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	401	17	<u>13</u> 4	<u>0,80</u> 0,13	<u>34</u> 6
27.	Е5-507 5.76-2 ССЦ т.4 табл.3.4	Устройство форшахты из бето- на М-200, МРЭ-100, МПА 0,4  м3	32,30	<u>41,24</u> 1,99	<u>4,78</u> 1,69	1332	64	<u>155</u> 55	<u>3,59</u> 2,18	<u>116</u> 70
28.	С124-1	Арматура класса А1  т	0,67	<u>270,00</u> -	- -	181	-	- -	- -	- -
29.	С124-3	Арматура класса А3  т	0,95	<u>270,00</u> -	- -	257	-	- -	- -	- -
30.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4кг  т	0,12	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	53	15	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31.	CI47-24	Соединительные детали 100кг	4,62	<u>40,80</u>	-	188	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32.	E6-I6 6.I-I6 ССЦ т.ч.т.3.4	Монолитная железобетонная плоская пригрузочная плита (воротник) толщиной 300мм из бетона М-200, МРЗ-100, МПА-0,4 м3	15,20	<u>31,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	485	15	<u>11</u> 3	<u>1,87</u> 0,30	<u>28</u> 5
33.	CI24-I	Арматура класса AI т	0,07	<u>270,00</u>	-	19	-	-	-	-
34.	CI24-3	Арматура класса А3	0,55	<u>270,00</u>	-	149	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу I	руб.			13774	707	4695		<u>1268</u>
		В том числе:	руб.					1734		2280
		Стоимость общестроительных работ	руб.			13774	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	409	-		-
		Плановые накопления	руб.			1284	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			17329	-	-		-



902-I-I78.9I Ал. II

60

25025-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39.	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,14	<u>22,40</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
40.	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,73	<u>24,50</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
41.	CI48-I5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,72	<u>31,60</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
42.	E7-35I 7.25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водо- провода и канализации диаметром до 1000 мм  м3	0,64	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	9	2	6 2	<u>4,99</u> 4,73	<u>3</u> 3
43.	E7-352 7.25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водо- провода и канализации диа- метром более 1000мм  м3	2,13	<u>8,38</u> 1,58	<u>6,22</u> 2,16	18	3	<u>14</u> 5	<u>2,92</u> 2,79	<u>6</u> 6
44.	СССЦ п.9-248 пр-нт 06-08 п.7.124 прим. I	Стоимость сборных железобе- тонных колец КЦ10-6 диаметром 1000мм высотой 0,6 м  м	0,60	<u>20,40</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	ССЦ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124	То же, марки КЦИО-9 диамет- ром 1000мм, высотой 0,9 м  м	1,80	<u>18,80</u>	-	34	-	-	-	-
46.	СССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125 прим. I	То же, марки КЦИ5-6 диамет- ром 1500мм, высотой 0,6 м  м	1,20	<u>36,10</u>	-	43	-	-	-	-
47.	СССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	То же, марки КЦИ5-9 диамет- ром 1500мм, высотой 0,9 м  м	3,60	<u>33,30</u>	-	120	-	-	-	-
48.	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка опор вручную грунтом 2 группы  100м3	0,11	<u>46,00</u> 46,00	-	5	5	-	<u>99,30</u>	<u>II</u>
49.	Е7-15 7.1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м  шт	4,00	<u>6,50</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	26	II	<u>II</u> 4	<u>4,51</u> 1,24	<u>18</u> 5
50.	СССЦ п.9-352 г.ч.п.3. 10 пр-нт 06-08 п.7.216	Стоимость сборных железобетон- ных фундаментных балок таврово- го сечения марки ФБ6-12 длиной до 6м из бетона М-200 МРЗ-100 МПА 0,4  м3	1,20	<u>68,52</u>	-	82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	СССР п.9.352 т.ч.п.3. 10 пр-нт 06-08 п.7.216	То же, марки ФБ6-IIV из бе- тона М-300  м3	0,80	<u>70,06</u>	-	56	-	-	-	-
52.	CI47-I	Арматура А-I  100кг	0,99	<u>22,40</u>	-	22	-	-	-	-
53.	CI47-8	Арматура А-3  100кг	1,6I	<u>24,50</u>	-	39	-	-	-	-
54.	CI47-24	Закладные детали  100кг	0,II	<u>40,80</u>	-	5	-	-	-	-
55.	Б6-17I 6.15 I	Засыпка фундаментных балок песком м3	6,00	<u>9,49</u> 0,78	<u>0,53</u> 0,16	57	5	<u>3</u> I	<u>1,64</u> 0,2I	<u>10</u> I
56.	БII-II II.I-II СССР п.I-16 пр-нт 06-14-0I п.I.004	Набетонка между балками из бетона М-150  м3	0,40	<u>30,22</u> I,62	-	12	I	-	<u>2,90</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	Е8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция фундаментов в 2 слоя	0,80	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	72	16	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>27</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			806	46	<u>43</u> 15		<u>81</u> 19
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			806	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			74	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1015	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1015	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработ	руб.			-	85	-		-

Раздел 3. Основание







902-I-I78.9I Ал. II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.	CI24-I6	Арматура класса AI	1,98	<u>270,00</u>	-	535	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
66.	CI24-I8	Арматура класса A3	9,30	<u>283,00</u>	-	2632	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
67.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,06	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	26	7	-	<u>210,00</u>	I3
		т		<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			-	<u>0,54</u>	-
68.	E5-879 5.115-4 доп. вып. 2	Устройство завес из железобетонных панелей при толщине завесы до 400мм клиновидный стык	101,20	<u>67,68</u>	<u>18,10</u>	6849	532	<u>1832</u>	<u>8,82</u>	<u>893</u>
		м3		<u>5,26</u>	<u>6,37</u>			<u>645</u>	<u>8,22</u>	<u>832</u>
69.	ССЦ п.9-204 пр-нт 06-08 п.7.103 т.ч.п.3. 10. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой до 15т, площадью более 18м2, длиной до 12м из бетона М-300, МРЗ-100, МПА-0,4	101,20	<u>77,52</u>	-	7845	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70.	CI47-I	Арматура А-I	13,90	<u>22,40</u>	-	311	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	CI47-8	Арматура А-3 100кг	108,42	<u>24,50</u>	-	2656	-	-	-	-
72.	CI47-24	Закладные детали 100кг	46,38	<u>40,80</u>	-	1892	-	-	-	-
73.	CI47-24	Соединительные детали 100кг	30,52	<u>40,80</u>	-	1245	-	-	-	-
74.	E7-349 7.24-10	Установка панелей перегородок при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпоночного типа) площадью более 15м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	31,50	<u>10,20</u> 2,01	<u>3,05</u> 1,00	321	63	<u>97</u> 32	<u>3,33</u> 1,29	<u>105</u> 41
75.	СССЦ п.9-199 т.ч.т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородочных панелей площадью до 18м <sup>2</sup> массой свыше 5т, длиной от 3 до 12м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА 0,4 м <sup>3</sup>	31,50	<u>61,06</u>	-	1923	-	-	-	-
76.	CI47-I	Арматура А-I 100кг	1,51	<u>22,40</u>	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.	CI47-8	Арматура А-3 100кг	34,03	<u>24,50</u>	-	834	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
78.	CI47-23	Прокатная арматура листо- вая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений 100кг	4,70	<u>24,50</u>	-	115	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
79.	CI47-24	Закладные детали 100кг	7,44	<u>40,80</u>	-	303	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
80.	Е6-240 6.28-4 ССЦ Т.ч.п.3. 10 т.3.4	Угловые участки перегородок из бетона М-300, МРЗ-100, МПа 0,4 в узлах м3	13,52	<u>64,33</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	870	123	<u>16</u> 5	<u>15,80</u> 0,45	<u>214</u> 6
81.	CI24-18	Арматура класса А3 т	1,01	<u>283,00</u>	-	286	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
82.	CI47-23	Прокатная арматура лисовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав ар- матуры или обрамлений 100кг	0,95	<u>24,50</u>	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90.	E6-83 6.9-7	Установка ходовых скоб т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
91.	E6-168 6.15-9 ССЦп. I-Б	Набетонка поверху пояса из бетона М-100 м3	2,60	<u>40,37</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	105	13	<u>3</u> 1	<u>8,54</u> 0,41	<u>22</u> 1
		Перекрытие РКМ-I на отм. 0,260								
92.	E6-165 6.15-6 т.ч. т.3.4	Монолитные железобетонные балки под плиты перекрытия на высоте более 6м при высоте балок свыше 800мм из бетона М-200, МРЗ-100, МПа 0,4 м3	18,20	<u>49,22</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	896	149	<u>22</u> 7	<u>13,80</u> 0,46	<u>251</u> 8
93.	CI24-7	Арматура класса АI т	0,08	<u>253,00</u> -	-	20	-	-	-	-
94.	CI24-9	Арматура класса АЗ т	2,28	<u>286,00</u> -	-	652	-	-	-	-
95.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,15	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	66	19	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>31</u> -
96.	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3т шт	3,00	<u>4,50</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	14	4	<u>8</u> 3	<u>2,29</u> 1,15	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97.	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5т  шт	3,00	<u>7,60</u> 2,32	<u>4,39</u> 1,60	23	7	<u>13</u> 5	<u>3,86</u> 2,06	<u>12</u> 6
98.	СССР п.9-285 т.ч.п.3.10 пр-нт 06-08 п.7.147	Стоимость сборных железобе- тонных прямоугольных балок длиной до 4м, объемом до 1м3 из бетона М-300 МРЗ-50, МПа 0,4 марки Б-2,Б-3,Б-4  м3	1,91	<u>69,42</u> -	- -	133	-	- -	- -	- -
99.	СССР п.9-291 т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.153	То же, длиной более 6 до 9м, объемом до 2м3 марки Б-1, Б-2  м3	4,32	<u>67,37</u> -	- -	291	-	- -	- -	- -
100.	С147-1	Арматура А-1  100кг	1,32	<u>22,40</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
101.	С147-8	Арматура А-3  100кг	9,26	<u>24,50</u> -	- -	227	-	- -	- -	- -
102.	С147-24	Закладные детали  100кг	2,37	<u>40,80</u> -	- -	97	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03.	Е7-767 7.17-4 доп. вып. 3	Установка монтажных изделий массой до 20кг т	0,28	<u>489,00</u> 27,80	<u>6,00</u> 1,80	137	8	<u>2</u> 1	<u>40,50</u> 2,32	<u>II</u> I
I04.	Е7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	I,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	8	I	<u>I</u> -	<u>1,63</u> 0,6I	<u>2</u> I
I05.	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площа- дью более 5м2 при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т шт	15,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,6I	165	19	<u>26</u> 9	<u>2,12</u> 0,79	<u>32</u> 12
I06.	СССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п. I.490	Стоимость сборных железобе- тонных плоских плит разме- ром до 3м2, массой до 5т марки ПТ36Д-5 из бетона М-300 м3	0,62	<u>60,80</u> -	<u>-</u> -	38	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I07.	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п. I.49I	То же, размером более 3 до 11м2 марки ПТ36-5 м3	12,32	<u>62,50</u> -	<u>-</u> -	770	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08.	CI47-I	Арматура А-I 100кг	3,16	<u>22,40</u>	-	71	-	-	-	-
I09.	CI47-8	Арматура А-3 100кг	15,03	<u>24,50</u>	-	368	-	-	-	-
II0.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	1,08	<u>31,60</u>	-	34	-	-	-	-
III.	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п. I.49Iг	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером более 3 до IIм2 марки П24-8 из бетона М-300 м3	1,50	<u>62,50</u>	-	94	-	-	-	-
II2.	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,10	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-
II3.	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,00	<u>24,50</u>	-	25	-	-	-	-
II4.	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,04	<u>40,80</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И15.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,04	<u>17,30</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
И16.	Е7-76I 7.65-2 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия площадью до 1м2 (доборы) шт	20,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	46	12	<u>33</u> 12	<u>0,96</u> 0,80	<u>19</u> 16
И17.	Е7-762 7.65-3 доп.вып.2	То же, площадью до 5м2 шт	3,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	8	2	<u>6</u> 2	<u>1,07</u> 0,85	<u>3</u> 3
И18.	СССЦ п.8-509 т.ч.п.3.10 табл.3.3. пр-нт 06-08 п.1.496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2м3 из бетона М-200 м3	1,20	<u>63,96</u> -	- -	77	-	- -	- -	- -
И19.	СССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1.497	То же, марки П24Д-5 объемом более 0,2м3 из бетона М-300	1,11	<u>63,70</u> -	- -	71	-	- -	- -	- -
И20.	С147-I	Арматура А-I 100кг	0,07	<u>22,40</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21.	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,50	<u>24,50</u>	-	37	-	-	-	-
I22.	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,14	<u>31,60</u>	-	4	-	-	-	-
I23.	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,08	<u>40,80</u>	-	3	-	-	-	-
I24.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,08	<u>17,30</u>	-	1	-	-	-	-
I25.	CI47-24	Дополнительные закладные 100кг	1,17	<u>40,80</u>	-	48	-	-	-	-
I26.	Е6-182 6.16-10 СССЦ т.ч.т.3.4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и моно- литных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м <sup>2</sup> и приведенной тол- щине до 100мм МРЗ-100 МПа 0,4	2,28	<u>54,84</u> 5,91	<u>0,89</u> 0,27	I25	I3	<u>2</u> 1	<u>10,80</u> 0,35	<u>25</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I27.	CI24-I0	Арматура класса AI	0,06	<u>338,00</u>	-	20	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I28.	CI24-I2	Арматура класса A3	0,13	<u>325,00</u>	-	42	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I29.	E6-I68 6.I5-9	Укладка бетона М-200 МРЗ-100 МПА 0,4 по перегородкам между плитами	3,II	<u>43,34</u>	<u>I,06</u>	135	I5	<u>3</u>	<u>8,54</u>	<u>27</u>
		мЗ		4,9I	0,32			I	0,4I	I
		Перекрытие РКМ-2 на отм.7,3								
I30.	E6-I77 6.I6-5 СССЦ т.ч.т.3.4	Устройство ребристых перекры- тий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м МРЗ-50 МПА-0,4	I6,I0	<u>54,77</u>	<u>I,28</u>	882	I28	<u>20</u>	<u>13,90</u>	<u>224</u>
		мЗ		7,92	0,38			6	0,49	8
I31.	CI24-I0	Арматура класса AI	0,15	<u>338,00</u>	-	5I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I32.	CI24-I2	Арматура класса A3	0,87	<u>325,00</u>	-	283	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I33.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,05	<u>44I,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	22	6	-	<u>2I0,00</u> 0,54	<u>II</u> -
		т						-		
I34.	Е6-84 6.9-8	То же, ивесом до 20кг	0,82	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	29I	3I	<u>I</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>52</u> -
		т						-		
I35.	ЕII-II II.I-II ССЦ п. I-I5 п. I-I6	Укладка ятона М-150 в прямых для установки решеток-дробилок	4,24	<u>30,22</u> I,62	- -	I28	7	-	<u>2,90</u> -	<u>I2</u> -
		м3						-		
I36.	Е6-168 6.15-9 ССЦ п. I. I6	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические шиты перекрытия из бетона М-150	I,40	<u>4I,28</u> 4,9I	<u>I,06</u> 0,32	58	7	<u>I</u> -	<u>8,54</u> 0,4I	<u>I2</u> I
		м3						-		
I37.	Е6-75	Набетонка по перекрытиям толшиной 100мм из бетона М-100	0,08	<u>5I,76</u> II, I0	<u>5,80</u> I,74	4	I	-	<u>20,90</u> 2,24	<u>2</u> -
		100м2						-		
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			40979	1549	<u>2425</u> 828		<u>2613</u> 1069
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			40979	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40.	СИ2I-1979 т.ч.п.14 табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТЗКП2	5,42	<u>317,92</u>	-	1723	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I41.	СИ2I-1975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТЗКП2	0,58	<u>349,92</u>	-	203	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I42.	СИ2I-198I	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2	0,75	<u>318,92</u>	-	239	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I43.	Е9-229 9.38-I	Монтаж опор на трубы	0,43	<u>59,60</u>	<u>7,43</u>	26	19	<u>3</u>	<u>72,60</u>	<u>31</u>
		т		44,20	3,14			I	4,05	2
I44.	СИ2I-2022	Стоимость металлических опор из горячекатанных профилей	0,43	<u>265,00</u>	-	114	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I45.	Е9-46 9.7-I	Монтаж стремянок	0,15	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	9	2	<u>5</u>	<u>22,60</u>	<u>3</u>
		т		13,80	11,80			2	15,22	2
I46.	СИ2I-1976	Стоимость стремянок	0,15	<u>384,00</u>	-	58	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по раз- делу 5	руб.			2698	145	<u>140</u>		<u>231</u>	
		В том числе:	руб.					46		59	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2698	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			233	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-	
		Плановые накопления	руб.			236	-	-		-	
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.			3167	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II	
		Сметная заработная плата	руб.			-	233	-		-	
		Итого по разделу 5	руб.			3167	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II	
		Сметная заработная плата	руб.			-	233	-		-	
		Раздел 6. Покрытия									
		Тип 8 (решетки-дробилки)									
I47.	EII-I35 II.30-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,56		<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	234	34	<u>3</u> I	<u>108,00</u> 1,75	<u>60</u> I

100м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 9 (машзал)										
I48.	EII-3 II.1-3	Устройство подстиляющих слоев песчаных с уклоном толщиной 400-480 мм	41,00	<u>10,40</u> 1,62	- -	426	66	- -	<u>3,00</u> -	<u>123</u> -
м3										
I49.	EII-55 II.8-1	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм из раствора М-150	0,87	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	61	9	<u>1</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>16</u> -
100м2										
I50.	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55	0,87	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	47	1	<u>1</u> -	<u>1,36</u> 0,36	<u>1</u> -
100м2										
I51.	EII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,87	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	363	53	<u>4</u> 1	<u>108,00</u> 1,75	<u>94</u> 2
100м2										
Тип 10 (приемный резервуар)										
I52.	EII-69 II.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200	0,56	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	47	9	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>16</u> -
100м2										
Итого прямые затраты по разделу 6						руб.	1178	172	<u>9</u> 2	<u>310</u> 3
						руб.				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54.	Е15-275 I5.55-13 т.ч.п.3. 10	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен высо- той более 4 м  100м2	6,15	<u>33,64</u> 18,54	<u>0,90</u> 0,27	207	114	<u>6</u> 2	<u>33,30</u> 0,35	<u>205</u> 2
I55.	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и и монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25мм высотой свыше 4м м2	464,40	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	1537	404	<u>288</u> 107	<u>1,44</u> 0,30	<u>669</u> 139
I56.	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам ном.248, ном.252 м2	464,40	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	209	23	<u>28</u> 9	<u>0,10</u> 0,03	<u>46</u> 14
I57.	Авторское свидетель- ство номер 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и днища приемного резервуара коллои- дным полимерцементным раст- вором КПЦР в 2 слоя общей толщиной 15мм м2	168,00	<u>1,80</u> -	<u>-</u> -	302	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I58.	Е15-502	Улучшенная клеевая окраска  100м2	5,30	<u>12,90</u> 6,80	<u>0,07</u> 0,02	68	36	<u>-</u> -	<u>12,70</u> 0,03	<u>67</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159.	E15-663 15.168-6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте помещения до 10м 100м <sup>2</sup>	0,90	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	55	14	<u>I</u> -	<u>27,40</u> 0,39	<u>25</u> -
160.	E15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен высотой до 10м 100м <sup>2</sup>	2,39	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	182	55	<u>3</u> I	<u>41,00</u> 0,35	<u>98</u> I
161.	E15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке 100м <sup>2</sup>	0,58	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	44	16	- -	<u>49,30</u> 0,31	<u>29</u> -
162.	E8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 10м 100м <sup>2</sup> гп	1,57	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	III	64	<u>I</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>116</u> -
163.	E8-195 8.2-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке ном.8-194 100м <sup>2</sup> гп	1,57	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	70	46	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>82</u> -
164.	E13-169 13.18-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>108,40</u> 3,92	<u>0,56</u> 0,16	I	-	- -	<u>5,80</u> 0,21	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I65.	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-021 в один слой I00м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I66.	E13-153 I3.18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя I00м2	0,07	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
I67.	E13-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок м2	I75,44	<u>0,59</u> 0,59	-	I04	I04	-	<u>0,90</u> -	<u>I58</u> -
I68.	E13-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	44,52	<u>0,59</u> 0,59	-	26	26	-	<u>0,90</u> -	<u>40</u> -
I69.	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-021 в 1 слой I00м2	I,75	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I4	4	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>5</u> -
I70.	E13-121 I3.15-6	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,45	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	4	I	-	<u>3,41</u> 0,09	<u>2</u> -
I71.	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-115 в 2 слоя I00м2	I,75	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	36	5	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I72.	Е13-153 13.18-6	То же, лестниц и ограждений 100м2	0,45	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	10	I	-	<u>5,06</u> 0,12	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 7	руб.			3028	954	<u>327</u>		<u>1617</u>
		В том числе:	руб.					119		156
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3028	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	88	-		-
		Плановые накопления	руб.			278	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			3804	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1820
		Сметная заработная плата	руб.			-	1161	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			3804	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1820
		Сметная заработная плата	руб.			-	1161	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Изоляционные работы										
I73.	Авторское свидетельство ном. 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретштукатурка наружных стен коллоидным полимерцементным раствором в 2 слоя общей толщиной 15мм высотой более 4м м2	400,40	<u>1,80</u>	<u>-</u>	883	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I74.	Е8-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для прочих отделочных работ 100м2 вп	4,90	<u>49,70</u> 25,50	<u>0,23</u> 0,07	244	125	<u>1</u>	<u>45,90</u> 0,09	<u>225</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			1127	125	<u>1</u>		<u>225</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1127	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			105	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1418	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата								
		Итого по разделу 8								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата								
		Раздел 9. Разные работы								
I75.	E6-30 6.3-I ССЦп. I-3	Монолитные бетонные фундамен- ты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-150 м3	5,30	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	194	12	<u>6</u> 2	<u>4,35</u> 0,46	<u>23</u> 2
I76.	E6-30 6.3-I ССЦп. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-150 м3	1,57	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	57	4	<u>2</u> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>7</u> 1
I77.	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под обо- рудование из раствора М-100 толщиной 30мм 100м2	0,08	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
I78.	E6-74 6.8-3	На 10мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 100м2	0,08	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	1	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
I79.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,05	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	24	1	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
180.	Е6-30 6.3-1 ССЦп. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницы из бетона М-150 м3	0,90	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
181.	Е6-15 6.1-15	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-100 м3	1,00	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	28	I	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
182.	Е6-125 6.13-1 ССЦ п. I-27 п. I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной 100мм из бетона М-100 м3	0,68	<u>80,96</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	55	8	<u>I</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>I5</u> -
183.	ЕII-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну канала 100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
184.	ЕII-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм в лотках по дну в грабельном отделении 100м2	0,15	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	II	I	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -
185.	ЕI5-260 I5.55-I-II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цемент- ным раствором 100м2	0,28	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	23	10	<u>2</u> I	<u>65,00</u> 4,97	<u>I8</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186.	Е6-73 6.8-2 ССЦ п.2-2	Выравнивающий слой в пазу днища из цементного раство- ра М-50 толщиной 50мм 100м2	0,17	<u>85,10</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>8</u> -
187.	Е6-74 6.8-3	На 30мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 74 100м2	0,17	<u>97,65</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	17	4	- -	<u>39,00</u> 0,35	<u>7</u> -
188.	Е10-318 10,67-1 доп. вып. 2	Укладка дощатых щитов пе- рекрытия лотков м2	2,00	<u>0,41</u> 0,36	<u>0,05</u> 0,02	1	1	- -	<u>0,56</u> 0,03	<u>1</u> -
189.	С122-404 т.ч.т.16	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50мм м2	2,00	<u>14,51</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
190.	Е10-206 10.38-2	Антисептирование щитов пе- рекрытия водными раствора- ми 10м2	0,20	<u>3,83</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	1	-	- -	<u>0,40</u> 0,01	- -
191.	Е34-304 34.55-1	Щиты из рифленой стали для перекрытия лотков в грабель- ном помещении 10м2	1,50	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	332	50	<u>11</u> 3	<u>56,70</u> 2,84	<u>85</u> 4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	26. II-I	цементным раствором 100м2	0,06	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	6	3	- -	<u>87,30</u> 0,57	<u>5</u> -
201.	ЕЕД.расп. I	Замазка сальников диамет- ром до 300мм нефтебитумом с асбестом шт	12,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	26	14	- -	<u>1,67</u> -	<u>20</u> -
202.	ЕЕД.расц. 2	То же, диаметром до 600мм шт	5,00	<u>5,30</u> 2,26	<u>0,02</u> -	27	11	- -	<u>3,34</u> -	<u>17</u> -
203.	ЕЕД.расц. 3	То же, диаметром 800мм шт	1,00	<u>8,64</u> 3,39	<u>0,03</u> -	9	3	- -	<u>5,01</u> -	<u>5</u> -
204.	Е22-364 22.22 -7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром 1000мм т	0,32	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	160	17	<u>27</u> 8	<u>81,50</u> 32,89	<u>26</u> 11
205.	Е22-363 22.22-6	Установка дренажного приям- ка Д-400 и 700мм т	0,41	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	260	34	<u>53</u> 16	<u>134,00</u> 49,92	<u>55</u> 20
206.	Е13-263 13.13-2	Очистка приямков щетками м2	21,00	<u>0,59</u> 0,59	- -	12	12	- -	<u>0,90</u> -	<u>19</u> -
207.	Е13-121 13-15-6	Огрунтовка приямков грунтом ГФ-021 в I слой 100м2	0,21	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208.	Е13-153 I3, I8-6	Окраска прямков эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,21	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
209.	Е6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	190,40	<u>0,19</u> 0,04	-	36	8	-	<u>0,08</u> -	<u>15</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 9	руб. руб.			1984	298	<u>213</u> 64		<u>495</u> 80
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1984	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.			183	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2491	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		600
		Сметная заработная плата	руб.			-	421	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			2491	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		600
		Сметная заработная плата	руб.			-	421	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			66748	4260	<u>7920</u> 2826		<u>7291</u> 3692

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				64050	-	-		-
		Накладные расходы руб.				10563	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		963
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1899	-		-
		Плановые накопления	руб.			5959	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			80572	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11656
		Сметная заработная плата	руб.			-	8794	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2698	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в нр.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			236	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		311
		Сметная заработная плата	руб.			-	233	-		-

902-I-178.91 Ал. II

95

25025-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			83739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11967
		Сметная заработная плата	руб.			-	9027	-		-

Составила инженер II категории

*Макаренко* Л.П. Макаренко

Проверила инженер I категории

*Курило* Н.Ф. Курило



Сводка объемов и стоимости работ  
по смете номер 2-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изме- рен.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичн. стоим. (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными расхо- дами и пла- новыми на- коплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	4537,00	13774	17329	3,04	3,82	20,69
2.	Фундаменты	м3	7,05	806	1015	114,33	143,97	1,21
3.	Основание	м2	163,60	1174	1477	7,18	9,03	1,76
4.	Бетонные и железобетон- ные конструкции	м3	355,83	40979	51555	115,16	144,89	61,57
5.	Металлоконструкции	т	7,33	2698	3167	368,08	432,06	3,78
6.	Полы	м2	199,00	1178	1483	5,92	7,45	1,77
7.	Отделочные работы	м2	917,22	3028	3804	3,30	4,15	4,54
8.	Изоляционные работы	м2	490,40	1127	1418	2,30	2,89	1,69
9.	Разные работы	руб.	1,00	1984	2491	1984,00	2491,00	2,97
	Итого:	м3	1706,80	66748	83739	39,11	49,06	100,00

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт.

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	СНиП Том 2 таб. 13.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	1,67	-
2	"-	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3	"-	Машины	"-	0,01	-	0,01
		Материалы				
4	СССЦ ч. I, р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,6	0,97
5	"- р. I п. 48	Нефтебитум	кг	0,05	1,4	0,07
		Итого материалы	руб.			1,04
		Всего по расценке	руб.			2,18

Составила  
Проверила

Цыбульник  
Макаренко

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников Д=500-600 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт.

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП Том 2 таб.13.35-1	Затраты труда	чел.-ч	-	1,67х3=5,01	-
2	"-	Заработная плата	руб.	1,13х2=2,26		2,26
3	"-	Машины	"-	0,01х2=0,02		0,02
		Машины				
4	СССР ч.1 р.4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,74	2,82
5	"- р.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,0503	4,06	0,20
		Итого материалы	руб.			3,02
		Итого по расценке	руб.			5,3
		Составила	<i>Алфед</i>	Цыбульник		
		Проверила	<i>Мака</i>	Макаренко		

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

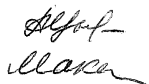
на замазку сальников Д=800 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт.

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП Том 2 таб. I3.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67x3=5,0I	-
2	"-	Зарботная плата	руб.	I,13x3=3,39	-	3,39
3	"-	Машины	руб.	0,0I x3=0,03	-	0,03
		Материалы:				
4	СССЦ ч. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3,0	4,87
5	"- р. I п. 48	Нефтебитум	кг	0,0503	7,0	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила



Цыбульник

Проверила

Макаренко

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30-35м и с решетками дробилками при глубине подводящего коллектора 7 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	"Стена в грунте"	
		Сборно-монолитный вариант сухой грунт	мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел. час	9896	11967
Построечная трудоемкость	чел.-час	6452	7291
Заработная плата	руб.	3772	4260
Строительные машины	руб.	5832	7920
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	3903	4151
Построечная трудоемкость	чел.-час	3483	3710
Заработная плата	руб.	1960	2092
Строительные машины	руб.	396	416
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	425	425
Построечная трудоемкость	чел.-час	397	397

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	230	230
Строительные машины	руб.	12	12
Канализация			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	19	19
Построечная трудоемкость	чел.-час	18	18
Заработная плата	руб.	11	11
Строительные машины	руб.	-	-
Водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	53	53
Построечная трудоемкость	чел.-час	46	46
Заработная плата	руб.	29	29
Строительные машины	руб.	8	8
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	48	48
Построечная трудоемкость	чел.-час	45	45
Заработная плата	руб.	27	27
Строительные машины	руб.	2	2
Теплоснабжение установки III и теплоснабжение водонагревателя			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	49	49
Построечная трудоемкость	чел.-час	45	45

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	27	27
Строительные машины	руб.	I	I
Узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	69	69
Построечная трудоемкость	чел.-час	65	65
Заработная плата	руб.35	35	35
Строительные машины	руб.	I	I
Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	1697	1697
Построечная трудоемкость	чел.-час	149I	149I
Заработная плата	руб.	924	924
Строительные машины	руб.	290	290
Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	303	303
Построечная трудоемкость	чел.-час	278	278
Заработная плата	руб.	148	148
Строительные машины	руб.	19	19
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	86	86
Построечная трудоемкость	чел.-час	83	83
Заработная плата	руб.	49	49
Строительные машины	руб.	4	4

I	2	3	4
Электросвещение			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	491	491
Построечная трудоемкость	чел.-час	386	386
Заработная плата	руб.	220	220
Строительные машины	руб.	192	192
КИП и средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	274	274
Построечная трудоемкость	чел.-час	256	256
Заработная плата	руб.	14	14
Строительные машины	руб.	24	24
Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	1290	1290
Построечная трудоемкость	чел.-час	1150	1150
Заработная плата	руб.	643	643
Строительные машины	руб.	186	186
Всего			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	18603	20922
Построечная трудоемкость	чел.-час	14195	15261
Заработная плата	руб.	8215	8835
Строительные машины	руб.	6967	9075

Начальник сектора ПОС  
Заведующий группой  
Инженер

*Рад*  
*В.И.Цехмирова*  
*И.В.Хайдарова*

Т.Ю.Радостина  
В.И.Цехмирова  
И.В.Хайдарова

*Валл 20*