

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-144.1.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ II.I

С СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. СТР. 3-49

23480 - 03  
ЦЕНА 1-94

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-144.2.88

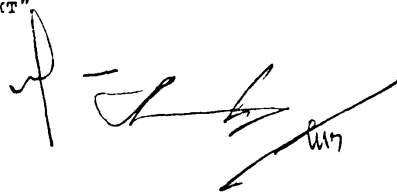
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДИЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м.  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОПУСКАНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ II. I

С Сметы. Подземная часть.

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС



Утвержден и введен в действие  
Главным Управлением проектирования  
Гострострой СССР  
протокол от 9.08.1988г №53

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)	7
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	45

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.1984 г. в соответствии с инструкцией к 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 ценникам на монтажные работы, введенным в действие с 1.01.1984 г.
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1.01.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы	16,5 %
на внутренние сантехнические работы	13,3 %
на металлоконструкции	8,6 %
Плановые накопления	8 %

Составила

*Н. Курило*

Н. Курило

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч напором 6-51 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	55,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8,53 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	5,79 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на :	
расчетную единицу произ- водительности м <sup>3</sup> /ч	183,47 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	261,11 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	43,51 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет шп и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная услов- но-чис- ловая продук- ция т.руб.	Норма- тивная трудо- емкость тыс.чел часов	Сметн. зара- ботная плата руб.	Технико-экономич. показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	монтаж ных ра- бот	обору- дова- ния. мебе- ли и инвент	про- чих зат- рат	все- го				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	Альб. II I-I	Подземная часть	24,99	-	-	-	24,99	-	4,24	2,95	м <sup>3</sup>	542,6	46,06
2	Альб. IO	Надземная часть	9,64	-	-	-	9,64	-	1,8	1,18	м <sup>3</sup>	451,25	21,37
		Итого по обще- строительным работам	34,63	-	-	-	34,63	-	6,04	4,13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
4	Альб. I-4	Отопление	0,22	-	-	-	0,22	-	0,05	0,02	м3	993,85	0,22
5	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,02	-	-	-	0,02	-	0,01	-	м3	993,85	0,02
6	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,33	-	-	-	0,33	-	0,04	0,03	м3	993,85	0,33
7	I-7	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	-	0,01	0,04	м3	993,85	0,39
8	I-8	Вентиляция	2,09	-	-	-	2,09	-	0,33	0,22	м3	993,85	2,11
9	I-9	Хоз-питьевой водопровод	0,25	-	-	-	0,25	-	0,08	0,05	м3	993,85	0,25
10	I-10	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	2,02	0,01	м3	993,85	0,14
		Итого сантехнических работ	3,05	-	-	-	3,05	-	0,54	0,38			
II	I-II I-I2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,39	2,65	9,52	-	12,56	-	1,04	0,68			
12	I-13	Трубопровод технической воды	-	0,2	0,08	-	0,28	-	0,05	0,04			
		Электротехнические работы											
13	I-I4	Электросиловое оборудование	0,01	1,31	2,0	-	3,32	-	0,54	0,35			

902-I-I44.I.88 Ал. II.1

- 6 -

23480-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	I-I5	Электроосвещение	-	0,68	-	-	0,68	-	0,23	0,15			
		Итого электротех- нических работ	0,01	1,99	2,0	-	4,0	-	0,77	0,5			
I5	I-I6	Кип и средства автоматизации	-	0,32	0,2	-	0,52	-	0,09	0,06			
		Итого по насосной станции	38,08	5,16	11,8	-	55,04	-	8,53	5,79			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС  
Составила ст. инженер  
Руководитель группы

Handwritten signature and initials, possibly 'Шаг' and '10/11'.

В.Лялюк  
В.Тышко  
Н.Курило  
Ф.Юзовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч напором 6-51 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КМ1+II, КМ1+8

Сметная стоимость	24,99 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4238 чел.ч
Сметная заработная плата	2,953 чел.ч
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производи-	83,3 руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч	150,91 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	46,06 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	

Составлена в ценах 1984 г.

№	Пифр и №	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплат- ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные  
работы

I	ЕI-II29 I.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механиз- рованным способом грун- том 2 группы	3,80	<u>0,35</u>	<u>0,35</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
		100 м <sup>2</sup>		-	0,11			-	0,16	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.1.11	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30л.с.) с перемещением на 30 м 1000 м3	0,16	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	3	-	<u>3</u> 1	- 9,40	- 2
3	ЕI-240 I.29-11 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 20 м перемещения к расценке 233 1000м3	0,16	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	6	-	<u>6</u> 2	- 16,60	- 3
4.	ЕI-168 I.22-7 т.ч.т.3 п.1.11	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы 1000м3	0,16	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	17	1	<u>16</u> 6	<u>8,33</u> 54,81	<u>1</u> 9
5.	С310-1	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км т	193,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	56	12	- -	<u>0,09</u> -	<u>17</u> -
6	ЕI-194 I.25-1 т.ч.т.3 п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы 1000 м3	0,16	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	2	-	<u>2</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1
7	ЕI-50 I.11-8 т.ч.т.3 п.1.11	Разработка сухого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,65 м3 1000 м3	3,27	<u>97,51</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	319	13	<u>306</u> 117	<u>7,95</u> 51,64	<u>26</u> 169

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м 100 м <sup>3</sup>	0,23	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	53	3I	<u>22</u> 14	<u>239,00</u> 88,13	<u>55</u> 20
9	EI-169 I.22-8 т.ч.т.3 п.1.11	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,44	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	56	2	<u>55</u> 2I	<u>10,20</u> 67,16	<u>4</u> 30
10	C310-I	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км т	772,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	224	46	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>69</u> -
11	EI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2-3 группы 1000м <sup>3</sup>	0,44	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	6	I	<u>6</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 2
12	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал 1000 м <sup>3</sup>	3,29	<u>22,35</u> -	<u>74</u> 6,85	-	74	<u>-</u> 23	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 32
13	EI-241 I.29-12 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 1000 м <sup>3</sup>	3,29	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	28I	-	<u>28I</u> 86	<u>-</u> 37,6I	<u>-</u> 124

I	2									
14.	ЕI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.1.11 п.348	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт 130 л.с. на 50 м из временного отвала в обратную засыпку 1000 м3	3,29	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	74	-	<u>74</u> 23	- 9,86	- 32
15.	ЕI-241 I.29-12 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 1000 м3	3,29	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	281	-	<u>281</u> -	- 37,61	- 124
16.	ЕI-968 I.81-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы 100 м3	4,50	<u>46,00</u> 46,00	- -	207	207	- -	<u>99,30</u> -	<u>447</u> -
17.	ЕI-260 I.31-5 т.ч.т.3 п.1.11	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на 10м 1000 м3	2,84	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	43	-	<u>43</u> 13	- 6,74	- 19
18.	ЕI-271 I.31-16 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 240 1000 м3	2,84	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	20	-	<u>20</u> 6	- 3,05	- 9
19.	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м3	28,43	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	275	176	<u>99</u> 65	<u>11,20</u> 3,30	<u>318</u> 94
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		1998	489	<u>1289</u> 466		<u>938</u> 671

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1998	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб.			187	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2513	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1638
		Сметная заработная плата	руб.			-	1013	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2513	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1638
		Сметная заработная плата	руб.			-	1013	-		-
		Раздел 2. Основание.								
20.	ЕБ-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100 мм мЗ	9,15	<u>27.40</u>	<u>0.28</u>	251	6	<u>3</u>	<u>1.37</u>	<u>13</u>
	6.1-I			0,70	0,08			I	0,10	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			251	6	<u>3</u>		<u>13</u>
			руб.					I		I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	CI24-I6	Арматура класса AI	0,68	<u>270,00</u>	<u>-</u>	I84	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
23.	CI24-I8	Арматура класса A3	I,63	<u>283,00</u>	<u>-</u>	46I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
24.	E7-348 7.24-9	Установка панелей в соору- жениях водопровода и кана- лизации при вертикальных стыках инъецируемых раство- ром площадью до I5 м2 (шпо- ночного типа)	36,30	<u>II,70</u>	<u>3,64</u>	425	84	<u>I33</u>	<u>3,82</u>	<u>I39</u>
		м3		2,3I	I,20			44	I,55	56
25.	ССП п.9-I99 т.ч.т. 3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобе- тонных прямоугольных плос- ких стеновых панелей массой св. 5 до I5 т ножом, длиной от 3 до I2 м бетоном М-300 Мрз-I00, МПа 0,4	36,30	<u>62,59</u>	<u>-</u>	2272	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-
26.	CI47-I	Арматура А-I	2,35	<u>22,40</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		I00 кг		-	-			-	-	-
27.	CI47-8	Арматура А-3	3I,9I	<u>24,50</u>	<u>-</u>	782	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		I00 кг		-	-			-	-	-
28.	CI47-23	Прокатная арматура	9,45	<u>24,50</u>	<u>-</u>	232	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		I00 кг		-	-			-	-	-
29.	CI47-24	Закладные детали	I,9I	<u>40,80</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30.	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,91	<u>17,30</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
31.	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	6,56	<u>40,80</u> -	- -	268	-	- -	- -	- -
32.	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	6,56	<u>17,30</u> -	- -	114	-	- -	- -	- -
33.	E7-348 7.24-9	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпоночного типа) площадью до 15 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	7,38	<u>11,70</u> 2,31	<u>3,64</u> 1,20	86	17	<u>27</u> 9	<u>3,82</u> 1,55	<u>28</u> 11
34.	E7-347 7-4-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках, инъектируемых раствором (шпоночного типа) площадью до 12 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	3,54	<u>14,20</u> 2,79	<u>4,38</u> 1,45	50	10	<u>15</u> 5	<u>4,62</u> 1,87	<u>16</u> 7
35.	ССЦ п.9-198 т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей перегородок массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м, из бетона М-300 Мрз-50 МПа 0,4 м <sup>3</sup>	3,54	<u>60,56</u> -	- -	214	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	ССИ п.9-199 т.ч. т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей перегородок массой свыше 5 до 15 т, длиной от 3 до 12 м, из бетона М-300, Мрз-100, МПа 0,4	7,58	<u>61,06</u>	-	45I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37.	С147-1	Арматура А-1 100 кг	1,77	<u>22,40</u>	-	40	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38.	С147-8	Арматура А-3 100 кг	6,52	<u>24,50</u>	-	160	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39.	С147-24	Закладные детали 100 кг	2,73	<u>40,80</u>	-	112	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40.	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,73	<u>17,30</u>	-	47	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
41.	С147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	4,45	<u>40,80</u>	-	181	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42.	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	4,45	<u>17,30</u>	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43.	С147-24	Соединительные детали 100 кг	14,44	<u>40,80</u>	-	589	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	CI47-29	Металлизация соединительных деталей 100 кг	14,44	<u>17,30</u> -	- -	250	-	- -	- -	- -
45	E27-25I 27,53-I III-48	Розлив битума в пазу днища т	0,07	<u>54,01</u> -	<u>2,20</u> 0,53	4	-	- -	- 0,68	- -
46	E6-135 6.13-II	Набетонка по стенам у обвязочной балки на высоте до 6 м, толщиной 400-750 мм из Бетона М-100 м3	5,60	<u>32,40</u> 1,77	<u>0,60</u> 0,18	181	10	<u>3</u> 1	<u>3,19</u> 0,23	<u>18</u> 1
47	E6-240 6.28-4	Заделка стыков стен с перегородками бетона М-300 м3	4,70	<u>63,40</u> 9,16	<u>1,17</u> 0,35	298	43	<u>6</u> 2	<u>15,80</u> 0,45	<u>74</u> 2
48	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-100 м3	28,10	<u>29,30</u> 1,62	- -	823	46	- -	<u>2,90</u> -	<u>81</u> -
49	E6-168 6,15-9 ССЦ т.ч.т. 3,4	Монолитное железобетонное обвязочное кольцо по стенам из бетона М-200, МРЗ-100, МПАО,4 м3	3,47	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	150	17	<u>4</u> 1	<u>8,54</u> 0,41	<u>30</u> 1
50	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,08	<u>253,00</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
51	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,49	<u>286,00</u> -	- -	140	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
53	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
54	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,52	<u>17,30</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РИМ-I на отм.0,030								
55	Е6-162 6.15-3 ССЦ т.ч.п. 3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона м-200, МРЭ-100, МПА0,4 м3	10,18	<u>50,02</u> 7,41	<u>1,18</u> 0,35	509	75	<u>12</u> 4	<u>12,20</u> 0,45	<u>124</u> 5
56	С124-7	Арматура класса А1	0,24	<u>253,00</u> -	- -	61	-	- -	- -	- -
57	С124-9	Арматура класса А3	0,53	<u>286,00</u> -	- -	152	-	- -	- -	- -
58	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	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> -
59	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,21	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	75	8	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,30	<u>17,30</u>	—	40	—	—	—	—
61	E7-96 7.7-1	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5 т при высоте здания 25 м шт	5,00	<u>7,60</u> 2,32	<u>4,39</u> 1,60	38	12	<u>22</u> 8	<u>3,86</u> 2,06	<u>19</u> 10
62	ССЦ п.9-285 т.ч.п. 3-10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-147	Стоимость сборных железобетонных балок массой до 5 т длиной более 2,5 до 4 м объемом до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-200, МРЗ-100, МПАО,4 м <sup>3</sup>	0,86	<u>67,88</u>	—	58	—	—	—	—
63	ССЦ п.9-287 т.ч.п. 3-10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-149	То же, длиной более 4 до 6м м <sup>3</sup>	1,71	<u>69,78</u>	—	119	—	—	—	—
64	CI47-1	Арматура А-1 100 кг	0,64	<u>22,40</u>	—	14	—	—	—	—
65	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	3,38	<u>24,50</u>	—	83	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	2, II	<u>40,80</u>	-	86	-	-	-	-
67	СИ47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2, II	<u>17,30</u>	-	37	-	-	-	-
68	Е7-76I 7.65-2 доп. вып. 2	Укладка плит перекрытия площадью до 2 м <sup>2</sup> шт	15,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	35	9	<u>25</u> 9	<u>0,96</u> 0,80	<u>14</u> 12
69	Е7-762 7.65-3 доп. вып. 2	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	7,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	18	4	<u>13</u> 5	<u>1,07</u> 0,85	<u>7</u> 6
70	Е7-23	То же, площадью более 5 м <sup>2</sup> шт	3,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	33	4	<u>5</u> 2	<u>2,12</u> 0,79	<u>6</u> 2
71	ССЦ п. 8-504 пр-нт 06-08 п. I-49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия площадью более 3 м <sup>2</sup> из бетона М-300 м <sup>3</sup>	3,48	<u>62,50</u>	-	217	-	-	-	-
72	ССЦ п. 8-509 пр-нт 06-08 п. I-496	Стоимость сборных железобетонных лотковых плит объемом до 0,2 м <sup>3</sup> массой до 5 т из бетона М-300 м <sup>3</sup>	0,70	<u>65,60</u>	-	46	-	-	-	-
73	ССЦ п. 8-510 пр-нт 06-08 п. I-497	Стоимость сборных железобетонных лотковых доборных плит объемом более 0,2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т из бетона М-300 м <sup>3</sup>	3,86	<u>63,70</u>	-	246	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	ССЦ п.8-512 пр-нт 06-08 п.1-490	Стоимость сборных железобетонных плит с отверстием объемом более 0,2 м <sup>3</sup> , массой до 5 т из бетона М-300 м <sup>3</sup>	0,87	<u>63,20</u>	-	55	-	-	-	-
75	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,37	<u>22,40</u>	-	8	-	-	-	-
76	С147-8	Арматура А-3 100 кг	4,28	<u>24,50</u>	-	105	-	-	-	-
77	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,72	<u>31,60</u>	-	23	-	-	-	-
78	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,27	<u>40,80</u>	-	11	-	-	-	-
79	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,27	<u>17,30</u>	-	5	-	-	-	-
80	С147-24	Соединительные детали 100 кг	1,60	<u>40,80</u>	-	65	-	-	-	-
81	С147-29	Металлизация соединительных деталей 100 кг	1,60	<u>17,30</u>	-	28	-	-	-	-
82	С147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	2,74	<u>40,80</u>	-	112	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,74	<u>17,30</u>	-	47	-	-	-	-
84	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная 100 кг	0,51	<u>24,50</u>	-	13	-	-	-	-
85	E7-I27 7.9-I- -I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	2,00	<u>1,55</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	3	I	<u>2</u> I	<u>0,81</u> 0,49	<u>2</u> I
86	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М-200 м <sup>3</sup>	0,30	<u>64,40</u>	-	19	-	-	-	-
87	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,25	<u>22,40</u>	-	6	-	-	-	-
88	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,28	<u>24,50</u>	-	7	-	-	-	-
89	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,06	<u>31,60</u>	-	2	-	-	-	-
90	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,07	<u>40,80</u>	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,07	<u>17,30</u>	-	I	-	-	-	-
92	Е9-116 9.16-1 т.ч.т.2	Монтаж металлических балок перекрытия т	0,07	<u>32,20</u> 11,00	<u>14,80</u> 4,74	2	I	<u>I</u> -	<u>15,60</u> 6,11	<u>I</u> -
93	С121-1905 т.ч.п.14	Стоимость металлических балок из широкополочного двутавра т	0,07	<u>245,00</u>	-	17	-	-	-	-
94	Е9-202 9.32-5	Металлический короб из прокатных профилей т	0,19	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	10	5	<u>3</u> I	<u>41,00</u> 6,58	<u>8</u> I
95	С121- -2097	Стоимость металлического короба т	0,19	<u>307,00</u>	-	58	-	-	-	-
96	Е34-304 34.55-1	Щиты из рифленой стали для перекрытия короба 10 м2	0,14	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	31	5	<u>I</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>6</u> -
97	Е7-285 7.17-1	Установка крепежных деталей т	0,17	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	62	16	<u>I</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>24</u> I
		Перекрытие РМ-2 на отметке 4,7								
98	Е6-106 6.12-7 СЦ п.1-19 т.ч.т.3.4	Монолитные железобетонные прямоугольные колонны периметром до 2 м, высотой до 3 м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА0,4 м3	1,00	<u>58,39</u> 7,43	<u>3,36</u> 1,01	58	7	<u>3</u> I	<u>13,30</u> 1,30	<u>13</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	CI24-4	Арматура класса А-I	0,03	<u>257,00</u>	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
100	CI24-6	Арматура класса А-3	0,11	<u>318,00</u>	-	35	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
101	E6-I77 6.16-5 СШП. I- -3I Т.Ч.Т. 3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-300 МРЗ-100, МПА0,4	5,60	<u>57,89</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	324	44	<u>7</u> 2	<u>13,90</u> 0,49	<u>78</u> 3
		м3								
102	CI24-10	Арматура класса А-I	0,25	<u>338,00</u>	-	85	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
103	CI24-12	Арматура класса А3	0,21	<u>325,00</u>	-	68	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
104	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,03	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	13	4	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>6</u> -
		т								
105	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,22	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	78	8	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>14</u> -
		т								
106	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,29	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	95	4	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>6</u> -
		т								
107	CI47-29	Металлизация закладных деталей	5,43	<u>17,30</u>	-	94	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			13353	541	<u>306</u>	-	<u>924</u>
			руб.					102		129
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			13220	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2178	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		198
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	387	-		-
		Плановые накопления	руб.			1231	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			16629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1241
		Сметная заработная плата	руб.			-	1023	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			101	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	С121-1981 т.ч.п.14	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСТЗКП2	0,14	<u>318,92</u>	-	45	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
114	Е9-229 9,38-1 доп. вып.2	Установка опор под трубопроводы воды	0,29	<u>59,60</u>	<u>7,43</u>	17	13	<u>2</u>	<u>72,60</u>	<u>21</u>
		т		44,20	3,14			1	4,05	1
115	С121-2021	Стоимость металлоконструкций опор под трубопроводы из стали ВСТЗСП5	0,29	<u>305,13</u>	-	88	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
116	Е9-40 9.6-1	Монтаж путей подвешенного транспорта на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра номер 24 м	15,20	<u>3,68</u>	<u>2,64</u>	56	11	<u>40</u>	<u>1,28</u>	<u>19</u>
		м		0,73	0,92			14	1,19	18
117	С121-1625	Стоимость металлических путей подвешенного транспорта из прямолинейных звеньев из стали ВСТЗ, ГПС5	0,58	<u>245,06</u>	-	142	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
118	С121-1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали ВСТЗ, ГПС5	0,20	<u>257,06</u>	-	51	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
119	Е7-286 7.17-2	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей	0,09	<u>332,00</u>	<u>4,00</u>	30	1	-	<u>26,70</u>	<u>2</u>
		т		16,20	1,20			-	1,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с ограждением для обслуживания крана	2,00	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	94	38	<u>35</u> 11	<u>30,10</u> 7,00	<u>60</u> 14
		т								
I21	С121- 1979 т.ч.п. 14	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей стали ВСТЗСПБ	1,85	<u>339,13</u> -	-	627	-	-	-	-
		т								
I22	С121-1981 т.ч.п.14	Стоимость ограждений площадок из стали ВСТЗКП2	0,15	<u>318,92</u> -	-	48	-	-	-	-
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			2111	107	<u>129</u> 43		<u>173</u> 55
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		раствором толщиной 20 мм при высоте более 4 м	76,20	<u>3,31</u>	<u>0,62</u>	252	66	<u>48</u>	<u>1,44</u>	<u>110</u>
		м2		0,87	0,23			18	0,30	23
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			252	66	<u>48</u>		<u>110</u>
			руб.					18		23
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			252	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата	руб.			-	91	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата	руб.			-	91	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
127	E15-297 15.59-4 т.ч.п. 3.10	Отделка поверхностей потол- ков под окраску из плит в помещении высотой более 4 м	0,71	<u>18,83</u>	<u>0,14</u>	13	12	-	<u>26,82</u>	<u>19</u>
		100 м2		16,65	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	E15-275 15.5- 15-13 т.ч.п. 3.10	Затирка железобетонных поверхностей стен высотой более 4 м (однослойная штукатурка)  100 м2	2,75	<u>33,64</u> 18,54	<u>0,90</u> 0,27	93	5I	<u>3</u> I	<u>33,30</u> 0,35	<u>92</u> I
129	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков стеновых панелей и перегородок высотой более 4 м цементным раствором толщиной слоя 20 мм  м2	137,23	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	454	II9	<u>86</u> 32	<u>1,44</u> 0,30	<u>198</u> 4I
130	E13-265 13.33-9	Обеспыливание поверхности потолка в приемном резервуаре  м2	41,35	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>4</u> -
131	E13-178 13.19-9 т.ч.п. 3.11	Шпатлевка поверхности потолка в приемном резервуаре эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 в 2 слоя на высоте до 4 м  100 м2	0,41	<u>651,20</u> 37,84	<u>1,27</u> 0,37	269	I6	<u>-</u> -	<u>59,40</u> 0,48	<u>25</u> -
132	E13-265 13.33-9	Обеспыливание поверхности стен приемного резервуара  м2	58,64	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	4	4	<u>I</u> -	<u>0,10</u> -	<u>6</u> -
133	E13-114 13.14-13	Струнтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью: первый слой стен приемного резервуара высотой до 4 м  100 м2	0,59	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	43	3	<u>-</u> -	<u>8,90</u> 0,01	<u>5</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I40	E8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щения до 8 м 100 м2 гп	0,36	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	26	15	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>27</u> -
I41	E8-195 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке № 8-194 100 м2 гп	0,36	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	16	II	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>19</u> -
I42	E13-263 13.33-7	Очистка щетками м2	153,00	<u>0,59</u> 0,59	- -	90	90	- -	<u>0,90</u> -	<u>138</u> -
I43	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 пло- щадок 100 м2	0,99	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
I44	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалю- ми Пф-133 площадок в 2 слоя 100 м2	0,99	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	20	3	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>5</u> -
I45	E13-121 13.15-6 т.ч.п. 3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 лест- ниц и ограждений 100 м2	0,22	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	I	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -
I46	E13-153 13.18-6 т.ч.п. 3.5	Окраска поверхностей эмалю- ми Пф-133 лестниц и огражде- ний 100 м2	0,22	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	5	I	- -	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	E13-121 15.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 балок, короба, щитов, опор под трубопроводы 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
148	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 балок, короба, щитов в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
149	E13-121 13.15-6 т.ч.п. 3.9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 путей подвешенного транспорта на высоте более 4 м с подмостей 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>7,91</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,41</u> 0,08	<u>1</u> -
150	E13-153 13.18-6 т.ч.п. 3.9	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 путей подвешенного транспорта в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	3	1	-	<u>5,06</u> 0,10	<u>1</u> -
151	E13-389 13.52-3 доп. вып. 2	Устройство подмостей для окраски путей подвешенного транспорта т	0,87	<u>5,08</u> 1,81	<u>1,61</u> 0,49	4	2	<u>1</u> -	<u>3,17</u> 0,63	<u>3</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 7				<u>руб.</u>		1258	396	<u>92</u>		<u>664</u>
				<u>руб.</u>				<u>33</u>		<u>43</u>

В том числе:



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
154	E6-74 6.8-3	На 30 мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 73 100 м2	0,04	<u>105,30</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	5	I	- -	<u>39,00</u> 0,35	<u>2</u> -
155	E6-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-4	Устройство монолитных бетон- ных фундаментов под решетку из бетона М-150 м3	0,13	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	5	-	- -	<u>4,35</u> 0,46	<u>I</u> -
156	E6-80	6. Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,01	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	5	-	- -	<u>34,40</u> 0,85	- -
157	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под ре- шетку цементным раствором толщиной слоя 30 мм 100 м2	0,01	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I	-	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>I</u> -
158	E6-74 6.8-3	На 10 мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 73 100 м2	0,01	<u>105,30</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	I	-	- -	<u>39,00</u> 0,35	- -
159	E6-30 6.3-1 ССЦ п. I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 м3	0,21	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	8	-	- -	<u>4,35</u> 0,46	<u>I</u> -
160	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 100 мм т	0,04	<u>777,00</u> 190,00	<u>152,00</u> 48,60	31	8	<u>7</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>12</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	E22-363 22-22-6	То же, диаметром 300-600 мм т	0,21	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	133	18	<u>27</u>	<u>134,00</u>	<u>28</u>
				83,90	38,70			8	49,92	10
162	СIII-283	Набивка сальников пеньковой пряды кг	39,20	<u>0,72</u>	-	28	-	-	-	-
163	E26-51 26.II-I	Зачеканка сальников-асбесто- цементный замок 100 м2	0,02	<u>104,00</u>	<u>1,46</u>	2	1	-	<u>87,30</u>	<u>2</u>
				53,20	0,44			-	0,57	-
164	Е ед. расц.1	Замазка сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом шт	8,00	<u>1,87</u>	<u>0,01</u>	15	9	-	<u>1,67</u>	<u>13</u>
				1,13	-			-	-	-
165	Е ед. расц.2	То же, Д-600 мм шт	1,00	<u>5,30</u>	<u>0,02</u>	5	2	-	<u>3,34</u>	<u>3</u>
				2,26	-			-	-	-
166	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	70,00	<u>0,19</u>	-	13	3	-	<u>0,08</u>	<u>6</u>
				0,04	-			-	-	-
167	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка Д-900 мм т	0,18	<u>500,00</u>	<u>85,00</u>	90	9	<u>16</u>	<u>81,50</u>	<u>15</u>
				52,00	25,50			5	32,89	6
168	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой Гф-021 приямка 100 м2	0,05	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	1	-	-	<u>3,10</u>	-
				2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 прямка в 2 слоя 100 м2	0,05	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
I70	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	-	<u>282,00</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	-	-	-	<u>54,30</u> 0,53	-
I71	E15-653 I5.166- -6	Окраска перемычек кузбас- ским лаком за 2 раза 100 м2	-	<u>31,10</u> 29,40	-	I	-	-	<u>54,40</u> -	-
I72	E16-53 I6.7-6	Укладка стальных труб Д-40 мм м	58,50	<u>1,36</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	80	12	<u>2</u> I	<u>0,33</u> 0,01	<u>19</u> I
I73	E16-54 I6.7-7	То же, Д-50 мм м	15,90	<u>1,64</u> 0,26	<u>0,03</u> 0,01	26	4	-	<u>0,42</u> 0,01	<u>7</u> -
I74	E15-275 I5.55-13	Штукатурка внутренних по- верхностей стен лотков це- ментным раствором 100 м2	0,13	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	5	3	-	<u>37,00</u> 0,39	<u>5</u> -
I75	E11-55 I1.8-1	То же, днища 100 м2	0,05	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3	-	-	<u>18,80</u> 0,36	<u>I</u> -
I76	E6-253 6.29-4	Железнение поверхности лот- ков м2	17,00	<u>0,22</u> 0,19	-	4	3	-	<u>0,30</u> -	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8				<u>руб.</u> руб.		561	80	<u>55</u> 17		<u>134</u> 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			561	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			701	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		160
		Сметная заработная плата	руб.			-	112	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			701	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		160
		Сметная заработная плата	руб.			-	112	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			20027	1722	<u>1924</u>		<u>3020</u>
			руб.					680		944
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17813	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	I=0	II
		Накладные расходы	руб.			2934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		259
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	518	-		-
		Плановые накопления	руб.			1651	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3987
		Сметная заработная плата	руб.			-	2764	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2168	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			189	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2543	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		251
		Сметная заработная плата	руб.			-	189	-		-

902-I-144.1.88 Ал. II. 1

- 41 -

23480-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			24991	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4238
		Сметная заработная плата	руб.			-	2953	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ст. инженер

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

В. Лялюк

В. Тышко

Л. Макаренко

Н. Курило

Л. Лебедькова

И. Толстокорова

Сводка объемов и стоимости работ  
по смете I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- честв	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расходе- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладны- ми расходе- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	3895,00	1998	2513	0,51	0,65	10,06
2	Основание	м2	91,50	251	315	2,74	3,44	1,26
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	147,77	13353	16780	90,36	113,55	67,14
4	Металлоконструкции	т	5,64	2111	2480	374,29	439,72	9,92
5	Полы	м2	81,20	243	305	2,99	3,76	1,22
6	Изоляционные работы	м2	76,20	252	318	3,31	4,17	1,27
7	Отделочные работы	м2	446,50	1258	1579	2,82	3,54	6,32
8	Разные работы	руб.	1,00	561	701	561,00	701,00	2,81
	Итого	м3	542,60	20027	24991	3691	4606	100,00

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №1

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

Основание

Измеритель на I шт

№ пп	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 т.2 т.13-35-1	Затраты труда	чел.ч	-	1,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3	-"-	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4	СССЦ ч.1 р.4 п.35 3	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,42	0,68
5	СССЦ ч.1 р.1-п.48	Нефтебитум	кг	0,050	0,98	0,05
		Итого материалы	руб.			0,73
		Итого по расценке	руб.			1,87

Составила  
Проверила

*Л.Мак* -  
*Р.Муса*

Л.Макаренко  
Р.Мусатова

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром 600 мм нефтебитумом  
с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание:

Измеритель на 1 шт.

№ пп	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 т.2 т.13-35-1	Затраты труда	чел.ч	-	1,67х2= =3,34	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	1,13х2=2,26	-	2,26
3	-"-	Машины	руб.	0,01х2=0,02	-	0,02
		Материалы				
4	СССЦ ч.1 р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,74	2,82
5	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,05	4,06	0,20
		Итого материалы	руб.			3,02
		Итого по расценке	руб.			5,3

Составила  
Проверила

*Л.Макаренко*  
*Н.Курило*

Л.Макаренко  
Н.Курило

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-5I м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м  
(сборно-монолитный вариант)

Р е с у р с ы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
1	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	4238
Построечная трудоемкость	чел.ч	3020
Заработная плата	руб.	1722
Строительные машины	руб.	1924
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	1796
Построечная трудоемкость	чел.ч	1611
Заработная плата	руб.	917
Строительные машины	руб.	239
Итого общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	6034
Построечная трудоемкость	чел.ч	4631
Заработная плата	руб.	2639
Строительные машины	руб.	2163

I	2	3
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	50
Построечная трудоемкость	чел.ч	48
Зароботная плата	руб.	30
Строительные машины	руб.	I
Водоснабжение установки П-I		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	7
Построечная трудоемкость	чел.ч	7
Зароботная плата	руб.	4
Строительные машины	руб.	-
Теплоснабжение водоподогревателей		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	37
Построечная трудоемкость	чел.ч	34
Зароботная плата	руб.	2I
Строительные машины	руб.	I
На узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	66
Построечная трудоемкость	чел.ч	62
Зароботная плата	руб.	34
Строительные машины	руб.	I
На вентиляцию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	327
Построечная трудоемкость	чел.ч	308

I	2	3
Зарботная плата	руб.	180
Строительные машины	руб.	5
На хоз-питьевой водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	84
Построечная трудоемкость	чел.ч	82
Зарботная плата	руб.	51
Строительные машины	руб.	-
На бытовую канализацию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	20
Построечная трудоемкость	чел.ч	19
Зарботная плата	руб.	12
Строительные машины	руб.	-
На оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	634
Построечная трудоемкость	чел.ч	579
Зарботная плата	руб.	328
Строительные машины	руб.	86
На трубопроводы и арматуру		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	410
Построечная трудоемкость	чел.ч	369
Зарботная плата	руб.	225
Строительные машины	руб.	51



I	2	3
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	54
Построечная трудоемкость	чел.ч	52
Зарботная плата	руб.	34
Строительные машины	руб.	-
На КИП средства автоматизации		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	94
Построечная трудоемкость	чел.ч	89
Зарботная плата	руб.	48
Строительные машины	руб.	11
На электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	227
Построечная трудоемкость	чел.ч	179
Зарботная плата	руб.	103
Строительные машины	руб.	87
На электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	542
Построечная трудоемкость	чел.ч	483
Зарботная плата	руб.	282
Строительные машины	руб.	60
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	8586

1	2	3
Построечная трудоемкость	чел.ч	6941
Заработная плата	руб.	3991
Строительные машины	руб.	2466

Начальник сектора  
Главный специалист  
Инженер


Т.Ю.Радостина  
М.Я.Балакирский  
И.А.Самойленко

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать VІ 1990 года

Заказ № 6203 Тираж 30 экз