

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-148.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
800-1400 м³/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 14

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

23464-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I48.88

23464-14

Канализационная насосная станция производительностью
800-1400 м³/ч, напором 80 м при глубине заложения под-
водящего коллектора 4,0 м
(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ I4

С. Сметы. Подземная часть.

Стоимость тыс.руб.

Общая

Строительно-монтажных работ

I м³ объема работ

Открытый способ
в сухих грунтах

140,71

83,71

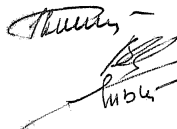
38,03

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис



Тышко
Лялюк
Тышко

Утвержден
Главным Управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол № 20 от 08.07.86
Введен в действие в/о "Союзводоканал-
НИИпроект" приказ №298 от 15.09.86г.

Г. А. Бондаренко

В. С. Лялюк

В. А. Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при открытом способе производства работ	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4 м (открытый способ производства в сухих грунтах)	8
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м³/ч, напором 6-80 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;
- по 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

с регулируемым приводом с нерегулируемым приводом

Сметная стоимость	160,28	140,71 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16,05	16,04 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	10,84	10,86 тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу произво-		
дительности м ³ /ч	139,37	122,36 руб.
I м ² общей площади	190,57	190,05 руб.
I м ³ объема здания	38,14	38,03 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Норма-тивная услов-но-чи-стая про-дук-ция т.руб.	Норма-тивная трудо-емкость тыс. чел.ч.	Сметная зараб-отная плата тыс. руб.	Технико-экономиче-ские показатели		
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обору-дова-ния, мебе-ли, ин-вент.	про-чих зат-рат	Всего	наим. един. изм.				к-во стоим. един. изм.	стоим. един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Общестроительные работы												
1	Альб.14 I-1	Подземная часть	39,45	-	-	-	39,45	-	6,0	4,19	м3	1074,5	36,72	
2	Альб.13 I-3	Надземная часть	23,59	-	-	-	23,59	-	4,05	2,74	м3	1125,6	20,96	
		Итого по общестроительным работам	63,04	-	-	-	63,04	-	10,05	6,93				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сантехнические работы											
3	Альб. I3 I-4	Отопление	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	м3	2200, I	0, II
4	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,08	-	-	-	0,08	-	0,02	0,01	м3	2200, I	0,04
5	I-6	Узел управления	0,32	-	-	-	0,32	-	0,03	0,02	м3	2200, I	I,55
6	I-7	Вентиляция	3,41	-	-	-	3,41	-	0,47	0,32	м3	2200, I	I,55
7	I-8	Горячее водоснабжение	0,37	-	-	-	0,37	-	0,05	0,03	м3	2200, I	0, I2
8	I-9	Хоз-питьевой водопровод	0,27	-	-	-	0,27	-	0,09	0,06	м3	2200, I	0, I2
9	I-10	Бытовая канализация	0,15	-	-	-	0,15	-	0,02	0,02	м3	2200, I	0,07
		Итого сантехнических работ	4,85	-	-	-	4,85	-	0,72	0,49			
10	I-II	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,88	4,27	28,7	-	33,85	-	I,59	I,06			
II	I-13	Трубопровод технической воды	-	0,36	0,14	-	0,5	-	0,1	0,07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Электротехнические работы											
I2	I-I4	Электросиловое оборудование											
		с регулируемым приводом	0,01	5,75	36,44	-	42,2	-	1,36	0,88			
		с нерегулируемым приводом	0,01	5,61	19,51	-	25,13	-	1,40	0,93			
I3	I-I5	Электроосвещение	-	1,79	-	-	1,79	-	0,48	0,32			
		Итого электротехнических работ											
		с регулируемым приводом	0,01	7,54	36,44	-	43,99	-	1,84	1,20			
		с нерегулируемым приводом	0,01	7,40	19,51	-	26,92	-	1,88	1,25			
I4	I-I6	КиП и средства автоматизации											
		с регулируемым приводом	0,04	2,92	11,09	-	14,05	-	1,75	1,1			
		с нерегулируемым приводом	0,04	2,83	8,68	-	11,55	-	1,70	1,07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по насосной станции в сухих грунтах											
		с регулируемым приводом	68,82	15,09	76,37	-	160,28	-	16,05	10,84			
		с нерегулируемым приводом	68,82	14,86	57,03	-	140,71	-	16,04	10,86			

Главный инженер проекта



В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСис



В.Тышко

Руководитель группы



Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер



Н.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КЖ1-12, КМ1-7

Сметная стоимость	39,45 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5979 чел.ч
Сметная заработная плата	4,193 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м ³ /ч	34,30 руб.
I м ² общей площади здания	89,60 руб.
I м ³ объема здания	36,72 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				Всего руб.	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Земляные работы.								
I	E1-II29 I.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	6,47	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	2	-	<u>3</u> I	- 0,16	- I

100 м²

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п. I. II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт 130 л.с. с перемещением на 30 м 1000 м3	0,19	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	4	-	<u>4</u> 1	- 9,40	- 2
3	ЕI-240 I.29-II т.ч.т.3 п. I. II	Добавляется на последующие 20 м перемещения к расценке 233 1000 м3	0,19	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	7	-	<u>7</u> 2	- 16,60	- 3
4	ЕI-168 I.22-7 т.ч.т.3 п. I. II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы 1000 м3	0,19	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	20	I	<u>19</u> 7	<u>8,33</u> 54,81	<u>2</u> 11
5	С310-I	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км т	230,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	67	14	- -	<u>0,09</u> -	<u>21</u> -
6	ЕI-194 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3	0,19	<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. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,65 м3 грунт 2 группы сухой 1000 м3	3,44	<u>97,51</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	336	13	<u>322</u> 123	<u>7,95</u> 51,64	<u>27</u> 178

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е1-169 1.22-8 т.ч.т.3 п.1.11	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3	0,98	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	125	5	<u>120</u> 46	<u>10,20</u> 67,16	<u>10</u> 66
9	С310-1	Отвозка грунта автосамосва- лами на 1 км т	1713,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	497	103	- -	<u>0,09</u> -	<u>154</u> -
10	Е1-195 1.25-2 т.ч.т.3 п.1.11	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,98	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	14	2	<u>12</u> 4	<u>3,23</u> 5,49	<u>3</u> 5
11	Е1-984 1.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м 100 м3	0,47	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	108	63	<u>45</u> 29	<u>239,00</u> 88,13	<u>112</u> 41
12	Е1-234 1.29-5 т.ч.т.3 п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт 130 л.с. на 50 м во временный отвал 1000 м3	3,49	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	78	-	<u>78</u> 24	- 9,86	- 34
13	Е1-241 1.29-12 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 1000 м3	3,49	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	298	-	<u>298</u> 91	- 37,61	- 131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	Е1-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96кВт 130 л.с. в обратную засыпку I000 м3	3,49	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	78	-	<u>78</u> 24	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 34
15	Е1-241 I.29-12 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000 м3	3,49	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	298	-	<u>298</u> 91	<u>-</u> 37,61	<u>-</u> 131
16	Е1-968 I.81-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00 м3	6,40	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	294	294	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>636</u> -
17	Е1-260 I.31-5 т.ч.т.3 п.1.11	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 кВт 130 л.с. грунтом 2 группы с перемеще- нием на 10 м I000 м3	2,85	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	44	-	<u>43</u> 13	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 19
18	Е1-271 I.31-16 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 260 и 261 I000 м3	2,85	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	20	-	<u>20</u> 6	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 9
19	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками грунты 1, 2 групп I00 м3	20,00	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	194	124	<u>70</u> 46	<u>11,20</u> 3,30	<u>224</u> 66
20	Е1-1163 I.118-3,4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулач- ковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см I00 м3	8,48	<u>6,56</u> -	<u>6,56</u> 2,05	56	-	<u>55</u> 17	<u>-</u> 2,95	<u>-</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				2542	619	<u>1474</u>	<u>1190</u>
			руб.					526		757
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2542	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				418	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч				-	-	-	39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	76	-	-
		Плановые накопления	руб.				235	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				3195	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	1986
		Сметная заработная плата	руб.				-	1221	-	-
		Итого по разделу I	руб.				3195	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	1986
		Сметная заработная плата	руб.				-	1221	-	-
		Раздел 2. Основание								
2I	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100 мм	19,60	<u>27,40</u>	<u>0,28</u>	537	14	6	<u>1,37</u>	<u>27</u>
	6.1-4									
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				537	14	<u>6</u>	<u>27</u>
			руб.					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			537	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата вн.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
22	Е6-241 6.28-5 ССЦ п. I-I7 п. I-I9 т.ч.т.34	Устройство плоского дна подземной части насосной станции при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МР350 МПАО,4	63,20	<u>37,21</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	2352	215	<u>48</u> 15	<u>6,19</u> 0,30	<u>391</u> 19
		м3								
23	С124-16	Арматура класса А1	1,95	<u>270,00</u>	-	526	-	-	-	-
		т		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	CI24-18	Арматура класса А-3 т	3,57	<u>283,00</u>	-	1010	-	-	-	-
25	E7-347 7.24-8	Установка панелей в сооруже- нях водопровода и канализации при вертикальных стыках инжецируемых раствором площадью до 12 м2 м3	44,00	<u>14,20</u> 2,79	<u>4,38</u> 1,45	625	123	<u>193</u> 64	<u>4,62</u> 1,87	<u>203</u> 82
26	ССЦ п.9-198 т.ч.т. 3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетон- ных прямоугольных плоских сте- новых панелей без ножа массой до 5 т длиной от 3 до 12 м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА0,4 м3	44,00	<u>60,56</u>	-	2665	-	-	-	-
27	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	2,76	<u>22,40</u>	-	62	-	-	-	-
28	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	38,17	<u>24,50</u>	-	935	-	-	-	-
29	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арма- туры или обрамлений 100 кг	11,22	<u>24,50</u>	-	275	-	-	-	-
30	CI47-24	Закладные детали 100 кг	2,80	<u>40,80</u>	-	114	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	2,80	<u>17,30</u>	—	48	—	—	—	—
32	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	7,57	<u>40,80</u>	—	309	—	—	—	—
33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	7,57	<u>17,30</u>	—	131	—	—	—	—
34	E7-346 7.24-7	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 9 м ² шпоночного типа м3	1,46	<u>17,30</u> 3,41	<u>5,73</u> 1,92	25	5	<u>9</u> 3	<u>5,65</u> 2,48	<u>8</u> 4
35	E7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площадью до 12 м ² м3	12,00	<u>14,20</u> 2,79	<u>4,38</u> 1,45	170	33	<u>52</u> 17	<u>4,62</u> 1,87	<u>55</u> 22
36	ССЦ п.9-198 т.ч.п. 3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-101	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных панелей перегородок массой до 5 т длиной от 3 м до 12 м из бетона М-300 МРЗ-50 МПА0,4 м3	13,40	<u>60,56</u>	—	812	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	1,95	<u>22,40</u>	-	44	-	-	-	-
38	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	6,97	<u>24,50</u>	-	171	-	-	-	-
39	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арма- туры или обрамлений 100 кг	0,28	<u>24,50</u>	-	7	-	-	-	-
40	CI47-24	Закладные детали 100 кг	1,67	<u>40,80</u>	-	68	-	-	-	-
41	CI47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арма- туры 100 кг	1,67	<u>17,30</u>	-	29	-	-	-	-
42	CI47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	2,97	<u>40,80</u>	-	121	-	-	-	-
43	CI47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры 100 кг	2,97	<u>17,30</u>	-	51	-	-	-	-
44	CI47-24	Соединительные детали 100 кг	25,45	<u>40,80</u>	-	1038	-	-	-	-
45	CI47-29	Металлизация соединительных деталей 100 кг	25,45	<u>17,30</u>	-	440	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	E27-25I 27-63-I III-48	Разлив битума в пазу днища при установки стеновых панелей т	0,40	<u>54,01</u> -	<u>2,20</u> 0,53	22	-	<u>I</u> -	- 0,68	- -
47	E6-240 6.28-4	Заделка стыков стен и перего- родок бетоном М300 м3	1,88	<u>63,40</u> 9,13	<u>1.17</u> 0,35	119	17	<u>3</u> I	<u>15,80</u> 0,45	<u>30</u> I
48	EII-55 II.8-1	Выравнивающий слой из цемент- ной стяжки толщиной 50 мм 100 м2	0,04	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>I</u> -
49	EII-56 II.8-2	Добавляется на 30 мм к расценке II-55 100 м2	0,04	<u>81,60</u> 0,96	<u>1,38</u> 0,42	3	-	- -	<u>2,04</u> 0,54	- -
50	EII-II II.1-II	Набетонка по днищу из бетона М-100 м3	33,80	<u>29,30</u> I,62	- -	990	55	- -	<u>2,90</u> -	<u>98</u> -
51	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
52	CI47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,10	<u>17,30</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
53	E6-168 6.15-9 ССЦ т.ч.п. 3.4	Монолитное железобетонное коль- цо по стенам из бетона М200 м3	17,80	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	771	87	<u>19</u> 6	<u>8,54</u> 0,41	<u>152</u> 7
54	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,02	<u>253,00</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	CI24-9	Арматура класса А-3	0,59	<u>286,00</u>	—	169	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
56	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,03	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	13	4	—	<u>210,00</u>	<u>6</u>
		т		<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			—	<u>0,54</u>	—
57	CI47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	0,30	<u>17,30</u>	—	5	—	—	—	—
		100 кг		—	—			—	—	—
58	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,01	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	4	—	—	<u>64,00</u>	<u>1</u>
		т		<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			—	<u>0,50</u>	—
59	CI47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	0,10	<u>17,30</u>	—	2	—	—	—	—
		100 кг		—	—			—	—	—
		Перекрытие РКМ-2								
60	Е6-106 6.12-4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 3 м, периметром до 2 м:	1,10	<u>53,50</u>	<u>3,36</u>	59	8	<u>4</u>	<u>13,30</u>	<u>15</u>
		м3		<u>7,43</u>	<u>1,01</u>			<u>1</u>	<u>1,30</u>	<u>1</u>
61	CI24-4	Арматура класса А-1	0,03	<u>257,00</u>	—	8	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
62	CI24-6	Арматура класса А-3	0,13	<u>318,00</u>	—	41	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е6-177 6.16-5	Устройство ребристых перекры- тий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м м3	14,50	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	767	115	<u>19</u> 6	<u>13,90</u> 0,49	<u>202</u> 7
64	С124-10	Арматура класса А-I т	0,28	<u>338,00</u> -	-	95	-	-	-	-
65	С124-12	Арматура класса А-3 т	1,55	<u>325,00</u> -	-	504	-	-	-	-
66	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
67	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,61	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	217	23	<u>1</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>39</u> -
68	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,09	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	30	1	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>2</u> -
69	С147-29	Металлизация закладных дета- лей 100 кг	7,49	<u>17,30</u> -	-	130	-	-	-	-
		Перекрытие РКМ-I (на отметке 0,030)								
70	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одно- этажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт	2,00	<u>4,50</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	9	3	<u>5</u> 2	<u>2,29</u> 1,15	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ССЦ п.9-291 т.ч.п. 3.10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.153	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок массой до 5 т длиной 7,96 м, объемом от 1 до 2 м3 марки Б-I, Б-2 из бетона М-200 МРЗ-100 МПА0,4	2,88	<u>65,83</u>	—	190	—	—	—	—
72	С147-1	Арматура А-I 100 кг	0,60	<u>22,40</u>	—	14	—	—	—	—
73	С147-8	Арматура А-3 100 кг	5,00	<u>24,50</u>	—	123	—	—	—	—
74	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,64	<u>40,80</u>	—	26	—	—	—	—
75	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,64	<u>17,30</u>	—	11	—	—	—	—
76	Е6-163 6.15-4 ССЦ т.ч.т. 3.4	Устройство монолитных железобетонных обвязочных балок высотой более 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200 МРЗ-100 МПА0,4 м3	17,00	<u>47,22</u> 6,32	<u>1,15</u> 0,34	803	107	<u>20</u> 6	<u>10,60</u> 0,44	<u>180</u> 7
77	С124-7	Арматура класса А-I т	0,11	<u>253,00</u>	—	28	—	—	—	—
78	С124-9	Арматура класса А-3 т	2,61	<u>286,00</u>	—	746	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,05	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	16	I	— —	<u>21,10</u> 0,50	<u>I</u> —
80	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,5I	<u>17,30</u> —	— —	9	—	— —	— —	— —
81	С147-24	Соединительные детали 100 кг	0,85	<u>40,80</u> —	— —	35	—	— —	— —	— —
82	С147-29	Металлизация соединительных дета лей 100 кг	0,85	<u>17,30</u> —	— —	15	—	— —	— —	— —
83	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подзем- ных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т шт	11,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	121	14	<u>20</u> 7	<u>2,12</u> 0,79	<u>23</u> 9
84	Е7-76I 7.65-2 доп. вып.2	Укладка плит перекрытия кана- лов площадью до 1 м2 шт	3,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	7	2	<u>5</u> 2	<u>0,96</u> 0,80	<u>3</u> 2
85	Е7-762 7.65-3 доп. вып.3	Укладка плит перекрытия кана- лов площадью до 5 м2 шт	9,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	23	6	<u>17</u> 6	<u>1,07</u> 0,85	<u>10</u> 8
86	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.1.494	Стоимость сборных железобетон- ных ребристых плит перекрытия без отверстий размером до 9м2, массой до 5 т из бетона М-300 по серии 3.006.1-3/83 вып.1-2 марки ПТ48-8, ПТ48-8-3, ПТ36-8 м3	5,5I	<u>65,50</u> —	— —	36I	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ССЦ п.8-5І6 пр-нт 06-08 п.І.494	То же, с отверстиями, марки ПТ48-8-І, ПТ48-8-2, ПТ48-8-3, ПТ3-6-8-І, ПТ36-8-2 м3	5,5І	<u>67,90</u>	—	374	—	—	—	—
88	СІ47-І	Арматура А-І 100 кг	І,63	<u>22,40</u>	—	37	—	—	—	—
89	СІ47-8	Арматура А-3 100 кг	22,47	<u>24,50</u>	—	55І	—	—	—	—
90	СІ47-І6	Проволочная арматура ВР-І 100 кг	0,9І	<u>3І,60</u>	—	29	—	—	—	—
9І	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.І.49І	Стоимость сборных железобетон- ных плоских плит размером более 3 до ІІ м2 массой до 5 т по се- рии 3.006.І-2/83 марки П І5-8 из бетона М-300 м3	0,66	<u>62,50</u>	—	4І	—	—	—	—
92	ССЦ п.8-5І3 пр-нт 06-08 п.І.49І прим.	То же, с отверстиями марки П9-І5-І м3	0,42	<u>64,80</u>	—	27	—	—	—	—
93	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.І.496	Стоимость доборов объемом до 0,2 м3 марки П9Д-І5Б без от- верстий из бетона М-300 м3	0,30	<u>65,60</u>	—	20	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	ССЦ п. 8-510 пр-нт 06-08 п. I-497	То же, объемом более 0,2 м3 ПТ48Д-8, ПТ36Д-8 м3	6,20	<u>63,70</u>	—	395	—	—	—	—
95	ССЦ п. 8-519 пр-нт 06-08 п. I. 497 прим.	Стоимость доборов объемом более 2 м марки ПТ48 Д8-4 с отверстиями из бетона М-300 м3	0,93	<u>66,20</u>	—	62	—	—	—	—
96	СІ47-І	Арматура А-І 100 кг	0,8І	<u>22,40</u>	—	18	—	—	—	—
97	СІ47-8	Арматура А-3 100 кг	9,30	<u>24,50</u>	—	228	—	—	—	—
98	СІ47-І6	Проволочная арматура ВР-І 100 кг	0,І3	<u>3І,60</u>	—	4	—	—	—	—
99	СІ47-24	Закладные детали 100 кг	0,04	<u>40,80</u>	—	1	—	—	—	—
100	СІ47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	1,03	<u>40,80</u>	—	42	—	—	—	—
101	СІ47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,07	<u>17,30</u>	—	19	—	—	—	—
102	Е6-І8І 6.І6-9	Монолитные участки при сборном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 200 мм из бетона М-200 м3	1,78	<u>44,50</u> 4,94	<u>0,92</u> 0,28	79	9	<u>1</u> —	<u>8,79</u> 0,36	<u>16</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	Е6-184 6.6-12	То же, площадью более 5 м2 м3	I, I0	<u>42,80</u> 3,68	<u>0,74</u> 0,22	47	4	<u>I</u> -	<u>6,7I</u> 0,28	<u>7</u> -
I04	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,05	<u>338,00</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I05	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,09	<u>325,00</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
I06	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	<u>44I,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	4	I	- -	<u>2I0,00</u> 0,54	<u>2</u> -
I07	CI47-29	Оцинкование закладных деталей I00 кг	0, I0	<u>I7,30</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			20572	839	<u>4I8</u> I36		<u>I460</u> I72
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20572	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3394	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		308
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6II	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			25882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I940

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	Е9-4I 9.6-2	Монтаж путей подвешного транспорта на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра 36	40,00	<u>4,66</u> 0,71	<u>3,58</u> 1,25	186	28	<u>143</u> 50	<u>1,21</u> 1,61	<u>48</u> 64
		М								
II5	С121-1825 т.ч.п.14	Стоимость путей подвесных кранов прямолинейных пролетом до 6 м из прокатных двутавров из стали марки ВСТЗПС5	0,59	<u>245,06</u> -	- -	145	-	- -	- -	- -
		Т								
II6	С121-1829 т.ч.п.14	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТЗСП5-1	0,75	<u>270,19</u> -	- -	203	-	- -	- -	- -
		Т								
II7	Е7-286 7.17-1	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей	0,13	<u>332,00</u> 16,20	<u>4,00</u> 1,20	43	2	- -	<u>26,70</u> 1,55	<u>3</u> -
		Т								
II8	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с ограждением для обслуживания крана	0,58	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	27	11	<u>10</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>17</u> 4
		Т								
II9	С121-1979 т.ч.п.14	Стоимость стальных конструкций площадок из стали марки ВСТЗСП-5	0,50	<u>339,13</u> -	- -	170	-	- -	- -	- -
		Т								
II0	С121-1981 т.ч.п.14	Стоимость ограждения стали ВСТЗКП2	0,08	<u>318,92</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
		Т								
		Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб.</u>		1966	95	<u>214</u>	-	<u>154</u>
				<u>руб.</u>				73		94

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			43	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1923	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			167	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		258
		Сметная заработная плата	руб.			-	196	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2308	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Полы.										
ТИП 9 Помещение решеток										
I21	EII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,40	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	167	25	<u>2</u> 1	<u>108,00</u> 1,75	<u>43</u> 1
100 м2										
ТИП 10 Машзал										
I22	EII-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных средней толщиной 375 мм	31,20	<u>10,40</u> 1,62	-	324	51	-	<u>3,00</u> -	<u>94</u> -
м3										
I23	EII-55 II.8-1	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм	0,83	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	58	8	<u>1</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>16</u> -
100 м2										
I24	EII-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм при изменении толщины стяжки на 20 мм добавлять к расценке II-55	0,83	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	45	1	<u>1</u> -	<u>1,36</u> 0,36	<u>1</u> -
100 м2										
I25	EII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,83	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	347	51	<u>4</u> 1	<u>108,00</u> 1,75	<u>90</u> 1
100 м2										
ТИП 11 Приемный резервуар.										
I26	EII-69 II.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,66	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	56	10	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>19</u> -
100 м2										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			338	89	<u>63</u>		<u>147</u>	
			руб.					23		31	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.			338	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		5	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-	
		Плановые накопления	руб.			31	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			425	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		183	
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-	
		Итого по разделу 6	руб.			425	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		183	
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-	
		Раздел 7. Отделочные работы									
128	Е15-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м	1,58		<u>20,70</u>	<u>0,15</u>	33	29	-	<u>29,80</u>	<u>47</u>
	15.59-4				18,50	0,04			-	0,05	-

100 м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ре высотой до 4 м 100 м2	I,06	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	78	6	-	<u>8,90</u> 0,01	<u>9</u> -
137	Е13-115 13.14-14	Огрунтовка поверхностей ком- паундом ЭД-20, кистью: последующий слой 100 м2	I,06	<u>73,20</u> 5,40	<u>0,04</u> 0,01	77	6	-	<u>8,50</u> 0,01	<u>9</u> -
138	Е15-260 15.55-1- -11	Простая штукатурка внутри зда- ний цементным раствором по камню и бетону стен лотков в помещении решеток дробилок 100 м2	0,10	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	8	4	-	<u>65,00</u> 4,97	<u>6</u> -
139	Е11-55 11.8-1	То же, днища 100 м2	0,21	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	15	2	-	<u>18,80</u> 0,36	<u>4</u> -
140	Е11-77 11.11-11	Железнение цементных покры- тий лотка 100 м2	0,31	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	3	2	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>4</u> -
141	Е15-502 15.152-2 т.ч.п. 3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка в машзале при высоте помещения до 8 м 100 м2	3,22	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	44	24	-	<u>13,97</u> 0,03	<u>45</u> -
142	Е15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен высотой до 4 м в помещении решеток 100 м2	I,07	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	81	25	I	<u>41,00</u> 0,35	<u>44</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143	E15-663 15.168-6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоте в помещении решеток 100 м2	0,71	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	43	II	-	<u>27,40</u> 0,39	<u>19</u> -
144	E8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 10 м 100 м2 ГП	0,95	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	68	39	-	<u>73,80</u> 0,27	<u>70</u> -
145	E8-195 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке М8-194 100 м2 ГП	0,95	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	42	28	-	<u>52,50</u> 0,13	<u>50</u> -
146	E13-263 13.33-7	Очистка щетками м2	120,61	<u>0,59</u> 0,59	-	71	71	-	<u>0,90</u> -	<u>109</u> -
147	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 площадь 100 м2	0,65	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	5	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
148	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 площадок в 2 слоя 100 м2	0,65	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	13	2	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
149	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 лестниц и ограждений 100 м2	0,16	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	I	-	-	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	Е13-153 13.18-6 т.ч.п. 3.5	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 лестниц и ограждений в 2 слоя 100 м2	0,16	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	4	I	- -	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
151	Е13-121 13.15-6 т.ч.п. 3.9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 путей подвешенного транспорта с подмостей и на высоте более 4 м 100 м2	0,39	<u>7,91</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	3	I	- -	<u>3,41</u> 0,08	<u>I</u> -
152	Е13-153 13.18-6 т.ч.п. 3.9	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 путей подвешенного тран- спорта в 2 слоя 100 м2	0,39	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	8	I	- -	<u>5,06</u> 0,10	<u>2</u> -
153	Е13-263 13.13-7	Очистка щетками площадок для обслуживания крана с подмос- тей м2	15,58	<u>0,65</u> 0,65	- -	10	10	- -	<u>0,99</u> -	<u>15</u> -
154	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 пло- щадок для обслуживания крана на высоте до 4 м 100 м2	0,16	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
155	Е13-153 13.15-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 площадок для обслужи- вания в 2 слоя 100 м2	0,16	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			1963	471	<u>12</u>		<u>795</u>
			руб.					3		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1963	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			182	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		826
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		826
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
156	Е6-30	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М200	5,70	<u>37,33</u>	<u>1,20</u>	213	13	<u>7</u>	<u>4,35</u>	<u>25</u>
	6.3-1			2,34	0,36			2	0,46	3
	ССЦ									
	п. I-3									
	п. I-5									
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м ²	0,10	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	3	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
158	Е6-74 6.8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке 73 добавлять или исключать 100 м ²	0,10	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	I	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
159	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные опоры из бетона М-150 м ³	0,55	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	20	I	- -	<u>4,35</u> 0,46	<u>2</u> -
160	Е6-237 6.25-1 ССЦ п.1-27 п.1-31	Монолитный бетонный лоток из бетона М-100 м ³	1,02	<u>66,61</u> 17,10	<u>1,10</u> 0,33	68	17	I -	<u>29,40</u> 0,43	<u>30</u> -
161	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
162	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,10	<u>17,30</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
163	Е11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну лотка 100 м ²	0,03	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
164	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д50-80 мм т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
165	E22-363 22.22-6	То же, Д350 мм т	0,37	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	235	31	<u>47</u> 14	<u>134,00</u> 49,92	<u>50</u> 18
166	E22-364 22.22-7	То же, Д-800 мм т	0,09	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	45	5	<u>7</u> 2	<u>81,50</u> 32,89	<u>7</u> 3
167	СIII-183	Пакля пропитанная для набивки сальников кг	63,10	<u>0,72</u> -	-	45	-	-	-	-
168	E26-5I 26.II-I	Зачеканка асбестоцементный замок 100 м2	0,04	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	4	2	-	<u>87,30</u> 0,57	<u>3</u> -
169	Е ед. расц.1	Замазка сальников Д-50 мм неф-тебитумом с асбестом шт	4,00	<u>1,34</u> 1,13	<u>0,01</u> -	5	5	-	<u>1,67</u> -	<u>7</u> -
170	Е ед. расц.2	То же, Д-400 мм шт	7,00	<u>5,74</u> 1,13	<u>0,01</u> -	40	8	-	<u>1,67</u> -	<u>12</u> -
171	Е ед. расц.3	То же, Д-1000 мм шт	1,00	<u>10,82</u> 4,52	<u>0,04</u> -	11	5	-	<u>6,68</u> -	<u>7</u> -
172	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водо-непроницаемость м3	169,00	<u>0,19</u> 0,04	-	32	7	-	<u>0,08</u> -	<u>14</u> -
173	E22-364 22.22-7	Установка металлического приемка Д-900 мм т	0,19	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	95	10	<u>16</u> 5	<u>81,50</u> 32,89	<u>15</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
174	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 прямка 100 м ²	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
175	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалью Пф-133 и прямка в 2 слоя 100 м ²	0,05	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
176	Е8-59 124-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	<u>282,00</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	I	-	-	<u>54,30</u> 0,53	-
177	Е15-653 15.166-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза 100 м ²	0,01	<u>31,10</u> 29,40	-	I	-	-	<u>54,40</u> -	-
178	Е16-52 16.7-6	Прокладка трубопровода Д30мм для электродвигателя м	43,00	<u>1,20</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	52	9	-	<u>0,33</u> 0,01	<u>14</u> -
179	Е16-54 16.7-7	То же, Д-60 мм м	27,00	<u>1,68</u> 0,26	<u>0,03</u> 0,01	45	7	<u>1</u> -	<u>0,42</u> 0,01	<u>11</u> -
180	Е16-57 16.7-7 СССЦ ч. I п. 8	То же, Д-80 мм м	37,00	<u>1,92</u> -	-	71	-	-	<u>0,86</u> -	<u>32</u> -
181	С111-342	Скобы для крепления труб к стенам кг	3,40	<u>0,32</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			1022	129	<u>82</u>		<u>243</u>
			руб.					24		31
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			854	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1072	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	160	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			168	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,11	<u>40,80</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
189	Е6-171 6.15-12	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
190	Е5-8	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы м3	7,68	<u>22,50</u> 2,32	<u>17,20</u> 3,55	173	18	<u>132</u> 27	<u>3,79</u> 4,58	<u>29</u> 35
191	ССЦ п.9-130 пр-нт 06-08 п.719	Стоимость сборных железобе- тонных свай длиной до 7 м, массой до 5 т, периметр сто- рон 1200 мм м	87,89	<u>7,25</u> -	- -	637	-	- -	- -	- -
192	Е5-31 5.9-1	Вырубка бетона из арматурно- го каркаса железобетонных свай площадью сечени я до 0,1 м2 свая	12,00	<u>1,19</u> 0,59	<u>0,60</u> 0,18	14	7	<u>7</u> 2	<u>0,96</u> 0,23	<u>12</u> 3
193	Е5-8	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы испытание свай м3	1,28	<u>22,50</u> 2,32	<u>17,20</u> 3,55	29	3	<u>22</u> 5	<u>3,79</u> 4,58	<u>5</u> 6
194	ССЦ п.9-130 пр-нт 06-08 п.7.19	Стоимость сборных железобетон- ных свай длиной до 7 м, массой до 5 т, периметр сторон 1200мм м	14,65	<u>7,25</u> -	- -	106	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	Е6-16 6.1-16	Монолитные железобетонные плиты ростверки по сваям из бетона М-200 м3	4,05	<u>30,90</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	125	4	<u>3</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>8</u> 1
196	С124-3	Арматура класса А-3 т	0,12	<u>270,00</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
197	Е8-27 8.4-7	Обмазочная горизонтальная поверхность фундаментов, соприкасающихся с грунтом битумная в 2 слоя 100 м2	0,49	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	44	10	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>17</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	<u>руб.</u> руб.			1565	59	<u>179</u> 40		<u>101</u> 51
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1585	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			145	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1969	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		175
		Сметная заработная плата	руб.			-	147	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 9	руб.			1969	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		175
		Сметная заработная плата	руб.			-	147	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.			31502	2461	<u>2456</u> 829		<u>4380</u> 1143
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29411	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	869	-		-
		Плановые накопления	руб.			2732	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36995	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5661
		Сметная заработная плата	руб.			-	3977	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1923	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			167	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2254	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-		-	-	-		258
		Сметная заработная плата	руб.			-	196	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			168	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по смете	руб.			39454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5979
		Сметная заработная плата	руб.			-	4193	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил инженер

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст.техник

Шаповал
В.Лялюк

В.Тышко

Л.Макаренко

Н.Курило

Л.Лебедевкова

И.Толстокорова

Мас - Шуг

Шеб - Шапов

Сводка объемов и стоимости работ
по смете №

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных элемен- тов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхо- дами и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладны- ми расхо- дами и плано- выми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	4659,00	2542	3195	-	-	8,10
2	Основание	м2	196,00	537	676	2	3	1,71
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	232,03	20572	25882	88	111	65,60
4	Металлоконструкции	т	5,04	1966	2308	390	457	5,85
5	Полы	м2	189,70	997	1254	5	6	3,18
6	Изоляционные работы	м2	101,97	338	425	3	4	1,08
7	Отделочные работы	м2	499,21	1963	2468	3	4	6,26
8	Разные работы	руб.	1,00	1022	1277	1022	1277	3,24
9	Фундаменты в осях 3-4	м3	16,26	1565	1969	96	121	4,99
	Итого	м3	1074,50	31502	39454	29	36	100,00

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I
на замазку сальников диаметром 50-80 мм нефтебитумом с
асбестомом (70% битум, 30% асбест)

Основание:

Измеритель на I шт.

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измере- ния	Сметная стоимость един. 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. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,15	0,24
5	СССЦ ч. I р. I п. 48	Нефтебитум	кг	0,05	0,35	0,02
		Итого материалы	руб.			0,26
		Итого по расценке	руб.			1,4

Составила

Л.Макаренко

Л.Макаренко

Проверила

Н.Курило

Н.Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2
на замазку сальников диаметром до 400 мм нефтебитумом с
асбестомом (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 един.	Сметная стоимость в руб.
I	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.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,2	1,95
5	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,05	2,8	0,14
		Итого материалы	руб.			2,09
		Итого по расценке	руб.			3,23

Составила

Л.Макаренко

Л.Макаренко

Проверила

Н.Курило

Н.Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

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

Основание:

Измеритель на 1 шт.

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единицы измере- ния	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единицы	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т.2 т.13-35-1	Затраты труда 1,67х3	чел.ч	-	5,01	-
2	"-	Заработная плата	руб.	1,13х3	-	3,39
3	"-	Машины	руб.	0,01х3	-	0,03
		Материалы				
4	СССЦ ч.1 р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	3	4,87
5	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,05	7	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила

Л.Макаренко

Л.Макаренко

Проверила

Н.Курило

Н.Курило

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Канализационная насосная станция производительностью
 800-1400 м³/ч напором 80 м при глубине заложения подводящего
 коллектора 4,0 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	5979
Построечная трудоемкость	чел.ч	4380
Зарботная плата	руб.	2461
Строительные машины	руб.	2456
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	4054
Построечная трудоемкость	чел.ч	3606
Зарботная плата	руб.	2064
Строительные машины	руб.	437
Итого общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	10033
Построечная трудоемкость	чел.ч	7986
Зарботная плата	руб.	4525
Строительные машины	руб.	2893
Санитарно-технические работы		

I	2	3
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	40
Построечная трудоемкость	чел.ч	37
Заработная плата	руб.	24
Строительные машины	руб.	I
Теплоснабжение установки П-I		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	24
Построечная трудоемкость	чел.ч	23
Заработная плата	руб.	I3
Строительные машины	руб.	-
На узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	3I
Построечная трудоемкость	чел.ч	28
Заработная плата	руб.	I7
Строительные машины	руб.	I
На вентиляцию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	472
Построечная трудоемкость	чел.ч	440
Заработная плата	руб.	258
Строительные машины	руб.	9
На хоз-питьевой водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	95
Построечная трудоемкость	чел.ч	93

I	2	3
Заработная плата	руб.	58
Строительные машины	руб.	2
На бытовую канализацию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	2I
Застроечная трудоемкость	чел.ч	20
Заработная плата	руб.	I3
Строительные машины	руб.	-
На горячее водоснабжение		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	47
Построечная трудоемкость	чел.ч	44
Заработная плата	руб.	26
Строительные машины	руб.	I
На оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	I0I9
Построечная трудоемкость	чел.ч	924
Заработная плата	руб.	545
Строительные машины	руб.	I27
На трубопроводы и арматуру		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	572
Построечная трудоемкость	чел.ч	489
Заработная плата	руб.	30I
Строительные машины	руб.	I27
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	I03

1	2	3
Построечная трудоемкость	чел.-ч	98
Заработная плата	руб.	63
Строительные машины	руб.	-
На электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1356
Построечная трудоемкость	чел.-ч	1214
Заработная плата	руб.	715
Строительные машины	руб.	183
На электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	483
Построечная трудоемкость	чел.-ч	378
Заработная плата	руб.	215
Строительные машины	руб.	191
На КиП и средства автоматизации		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1749
Построечная трудоемкость	чел.-ч	1700
Заработная плата	руб.	966
Строительные машины	руб.	140
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	16045
Построечная трудоемкость	чел.-ч	13474

I	2	3
Заработная плата	руб.	7739
Строительные машины	руб.	3575

Начальник сектора ПОС
Главный специалист
Инженер

Лас
Кавс
Мсам

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

Жуль 6.2.80г

Шрибег