

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-150.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ I4.I

С СМЕТАМИ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

23466-03

цЕНА 2-32

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заг-з № 7553 Тираж 120 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-150.I.88

23466-03

Канализационная насосная станция производительностью  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м при глубине заложения  
подводящего коллектора 5,5 м

(Сборно-монолитный вариант, открытый способ)

АЛЬБОМ I4.I  
С. Сметы. Подземная часть.

Стоимость тыс.руб.

Общая

Строительно-монтажных работ

I м<sup>3</sup> объема руб.

Открытый способ  
в сухих грунтах

144,21

87,18

36,40

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Утвержден  
Главным Управлением проектирования  
Госстроя СССР  
протокол № 20 от 08.07.86г.  
Введен в действие в/о "Союзводоканал-  
НИИпроект" приказ №298 от 15.09.88г.  
Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной н/станции в сборно-монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной н/станции при глубине подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)	8
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	55

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

23466-03

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.ОI.1984 г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, 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 ценикам на монтажные работы, введенным в действие с I.ОI.1984 г.
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.ОI.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 23466-03

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч напором 80 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м  
(открытый способ в сухих грунтах)

	с регулируемым приводом	с нерегулируемым приводом
Сметная стоимость	163,78	144,21 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	17,15	17,14 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	11,56	11,58 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу произ- водительности м <sup>3</sup> /ч	142,42	125,40 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	198,52	198,0 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	36,49	36,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная услов- но-чис- тая продук- ция тыс.руб	Норма- тив- ная трудоем- кость тыс. чел.ч	Смет- ная зара- бот- ная плата тыс. чел. ч	Технико-экономич. показатели		
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебели инвент	про- чих зат- рат	всего				наим. изм.	к-во изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I.Общестроительные  
работы

I	Альб. 14-I I-I	Подземная часть	42,95	-	-	-	42,95	-	7.10	4,91	м3	1269,7	33,83
---	----------------------	--------------------	-------	---	---	---	-------	---	------	------	----	--------	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	Альб.13	Надземная часть	23,59	-	-	-	23,59	-	4,05	2,74	м3	1125,6	20,96
		Итого по общестроительным работам	66,54	-	-	-	66,54	-	11,15	7,65			
		Сантехнические работы											
3	Альб.13 I-4	Отопление	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,02	м3	2395,3	0,1
4	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,08	-	-	-	0,08	-	0,02	0,01	м3	2395,3	0,03
5	I-6	Узел управления	0,32	-	-	-	0,32	-	0,03	0,02	м3	2395,3	0,13
6	I-7	Вентиляция	3,41	-	-	-	3,41	-	0,47	0,32	м3	2395,3	1,42
7	I-8	Горячее водоснабжение	0,37	-	-	-	0,37	-	0,05	0,03	м3	2395,3	0,15
8	I-9	Хоз-питьевой водопровод	0,27	-	-	-	0,27	-	0,09	0,06	м3	2395,3	0,11
9	I-10	Бытовая канализация	0,15	-	-	-	0,15	-	0,02	0,02	м3	2395,3	0,06
		Итого сантехнических работ	4,85	-	-	-	4,85	-	0,72	0,49			
10	I-II I-12	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,88	4,27	28,7	-	33,85	-	1,59	1,06			
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
в сухих грунтах													
с регулируемым приводом			72,32	15,09	76,37	-	163,78	-	17,15	11,56			
с нерегулируемым приводом			72,32	14,86	57,03	-	144,21	-	17,14	11,58			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Руководитель группы

Составила ст.инженер

Handwritten signatures: V. Lyalok, V. Tyshko, N. Kurilo.

В.Лялюк

В.Тышко

Ф.Юзовицкая

Н.Курило

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч напором 80 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КЖI+25, КМI+8

Сметная стоимость	42,95	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	7101	чел.-ч
Сметная заработная плата	4,91	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу произво-		
дительности м <sup>3</sup> /ч	37,35	руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	97,55	руб
I м <sup>3</sup> объема здания	33,83	руб

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоимость един.руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основ-ной зарп-латы	эксп. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Земляные работы

I	EI- II29 I. II6- 2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 100м <sup>2</sup>	6,47	<u>0,35</u>	<u>0,35</u>	2	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> I
---	-----------------------------	---	------	-------------	-------------	---	---	---------------	------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.1.11	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощ.96 квт 130 л.с. с переме- нием на 30 м  1000м3	0,28	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> 3
3	Е1-240 I.29-11 т.ч.т.3 п.1.11	Добавляется на последую- щие 20 м перемещения к р-ке 233  1000м3	0,28	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	11	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 5
4	Е1-168 I.22-7 т.ч.т.3 п.1.11	Погрузка растительного грунта I группы экскава- тором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы  1000м3	0,28	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	29	I	<u>28</u> 11	<u>8,33</u> 54,81	<u>2</u> 15
5	С310-1	Отвозке грунта автосамос- валами на 1 км  т	337,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	98	20	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>30</u> -
6	Е1-194 I.25-1 т.ч.т.3	Работа на отвале при до - ставке грунта автотранспорт- ными средствами грунта I группы  1000м3	0,28	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	3	-	<u>3</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	EI-234 I.29-5 т.ч. т.3 п. I. II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощ- ностью до 96 квт 130л.с. на 50 м во временный от- вал  I000м3	4,30	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	96	-	<u>96</u> 29	- 9,86	- 42
13	EI-24I I.29-I2 т.ч. т.3 п. I. II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к рас- ценке 234  I000м3	4,30	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	367	-	<u>367</u> II2	- 37,6I	- I62
14	EI-234 I.29-5 т.ч. т.3 п. I. II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощ. до 96 квт 130 л.с. в обратную засыпку  I000м3	4,30	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	96	-	<u>96</u> 29	- 9,86	- 42
15	EI-24I I.29-I2 т.ч. т.3 п. I. II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расцен- ке 234  I000м3	4,30	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	367	-	<u>367</u> II2	- 37,6I	- I62
16	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы  I00м3	8,50	<u>46,00</u> 46,00	- -	39I	39I	- -	<u>99,30</u> -	<u>844</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п. I. II	Засыпка котлована буль- дозером мощ. 96 квт 130 л.с. с грунтом 2 группы с перемещением на 10 м  1000м3	3,45	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	53	-	<u>53</u> 16	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 23
18	EI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п. I. II	Добавлять на каждые по- следующие 5 м при переме- щении грунта бульдозерами к расценке № 260 и 261  1000м3	3,45	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	24	-	<u>24</u> 7	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> II
19	EI-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 1,2 групп  100м3	22,49	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	218	139	<u>79</u> 52	<u>11,20</u> 3,30	<u>252</u> 74
20	EI-II63 I. II8-3.4	Уплотнение грунта без по- ливки водой одним прохо- дом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см  100м3	12,00	<u>6,56</u> -	<u>6,56</u> 2,05	79	-	<u>79</u> 25	<u>-</u> 2,95	<u>-</u> 35
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб</u> <u>руб</u>		3073	753	<u>1800</u> 636		<u>1462</u> 916
В том числе: Стоимость общестроитель- ных работ				<u>руб</u>		3073	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-		-	90	-		-
		Плановые накопления	руб			285	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3867	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2422
		Сметная заработная плата	руб			-	1479	-		-
		Итого по разделу I	руб			3867	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2422
		Сметная заработная плата	руб			-	1479	-		-
		Раздел 2. Основание								
2I	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	19,60	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	537	14	<u>6</u> 2	<u>1,37</u> 0,10	<u>27</u> 2
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			537	14	<u>6</u> 2		<u>27</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			537	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.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	Б6-24I 6.28-5 ССЦ п. I-17 п. I-19 т.ч. т.34	Устройство плоского дна подземной части насосной станции при стенах из сборных ж/б панелей из БМ-200 Мрз 50, МПа 0,4	65,00	<u>37,21</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	2419	22I	<u>49</u> 15	<u>6,19</u> 0,30	<u>402</u> 19
		м3								
23	С124-16	Арматура класса А-I	I,53	<u>270,00</u>	-	413	-	-	-	-
		т		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	CI24-18	Арматура класса А-3 т	5,13	<u>283,00</u>	<u>—</u>	1452	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	E7-348 7.24-9	Установка панелей в соору- жениях водопровода и канализации при вертикаль- ных стыках инъецируемых раствором площадью до 15м2 м3	53,24	<u>11,70</u> 2,3I	<u>3,64</u> 1,20	623	123	<u>194</u> 64	<u>3,82</u> 1,55	<u>203</u> 83
26	ССЦ п.9-202 т.ч.т.3.3 п.3.4 пр-нт 06-08 п.7.10I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских стеновых панелей массой свыше 5 т до 15 т с ножом длиной от 3 м до 15 м из БМ-300 Мрз-100, МПа 0,4 м3	53,24	<u>70,66</u> -	<u>—</u> -	3762	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
27	CI47-1	Арматура А-1 100кг	3,45	<u>22,40</u>	<u>—</u>	77	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	CI47-8	Арматура А-3 100кг	46,81	<u>24,50</u>	<u>—</u>	1147	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	CI47-23	Прокатная арматура листо- вая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрам- ления 100кг	13,86	<u>24,50</u> -	<u>—</u> -	340	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	CI47-24	Закладные детали 100кг	2,80	<u>40,80</u> -	-	114	-	-	-	-
31	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	2,80	<u>17,30</u> -	-	48	-	-	-	-
32	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	13,28	<u>40,80</u> -	-	542	-	-	-	-
33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	13,28	<u>17,30</u> -	-	230	-	-	-	-
34	E7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором шпуночного типа площадью до 12м <sup>2</sup> м3	1,77	<u>14,20</u> 2,79	<u>4,38</u> 1,45	25	5	<u>8</u> 3	<u>4,62</u> 1,87	<u>8</u> 3
35	E7-348 7.24-9	Установка панелей несущих перегородок при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 15м <sup>2</sup> м3	14,76	<u>11,70</u> 2,31	<u>3,64</u> 1,20	173	34	<u>54</u> 18	<u>3,82</u> 1,55	<u>56</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	ССЦ п.9-198 т.ч.п.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-101	Стоимость сборных ж/б прямоугольных панелей пе- регородок массой до 5 т длиной от 3 м до 12 м из БМ-300 Мрз-50, МПа 0,4  м3	1,77	<u>60,56</u>	<u>—</u>	107	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	ССЦ п.9-199 т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-101	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских па- нелей перегородок массой свыше 5 т до 15т длиной от 3 до 12 м из БМ-300 Мрз-300, МПа 0,4  м3	14,76	<u>61,06</u>	<u>—</u>	901	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	СИ47-1	Арматура А-1  100кг	2,87	<u>22,40</u>	<u>—</u>	64	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	СИ47-8	Арматура А-3  100кг	9,78	<u>24,50</u>	<u>—</u>	239	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	СИ47-24	Закладные детали  100кг	3,27	<u>40,80</u>	<u>—</u>	133	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
41	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры  100кг	3,27	<u>17,30</u>	<u>—</u>	57	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	7,76	<u>40,80</u>	<u>-</u>	317	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	7,76	<u>17,30</u>	<u>-</u>	134	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	E27-25I 27-63-I III-48	Разлив битума в пазу днища при установке стеновых панелей т	0,40	<u>54,01</u> -	<u>2,20</u> 0,53	22	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0,68	<u>-</u> -
45	E6-240 6.28-4	Заделка стыков стен и перегородок бетоном М300 м3	2,30	<u>63,40</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	146	21	<u>3</u> 1	<u>15,80</u> 0,45	<u>36</u> 1
46	EII-55 II.8-I	Выравнивающий слой из цементной стяжки толщиной 50 мм 100м2	0,04	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>I</u> -
47	EII-56 II.8-2	Добавляется на 30 мм к р-ке II-55 100м2	0,04	<u>81,60</u> 0,96	<u>1,38</u> 0,42	3	-	<u>-</u> -	<u>2,04</u> 0,54	<u>-</u> -
48	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из БМ-100 м3	33,80	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	990	55	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>98</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Е6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей 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> -
50	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и вы- пусков арматуры 100кг	0,10	<u>17,30</u> -	-	2	-	-	-	-
51	Е6-168 6.15-9 ССЦ т.ч.п.3.4	Монолитное ж/б обязаоч- ное кольцо по стенам из БМ-200 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
52	С124-7	Арматура класса А-I т	0,02	<u>253,00</u> -	-	5	-	-	-	-
53	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,59	<u>286,00</u> -	-	169	-	-	-	-
54	Е6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	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> -
55	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100кг	0,30	<u>17,30</u> -	-	5	-	-	-	-
56	Е6-84	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг  Перекрытие РКМ-2	0,10	<u>17,30</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
58	E6-I06 6.I2-4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 3 м, периметром до 2 м  м3	0,96	<u>53,50</u> 7,43	<u>3,36</u> 1,01	51	7	<u>3</u> 1	<u>13,30</u> 1,30	<u>13</u> 1
59	CI24-4	Арматура класса А-I  т	0,03	<u>257,00</u> —	<u>—</u> —	8	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
60	CI24-6	Арматура класса А-3  т	0,12	<u>318,00</u> —	<u>—</u> —	38	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
61	E6-I78 6.I6-6	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6 м  м3	14,54	<u>56,40</u> 11,10	<u>1,32</u> 0,40	820	161	<u>19</u> 6	<u>19,50</u> 0,52	<u>284</u> 8
62	CI24-10	Арматура класса А-I  т	0,28	<u>338,00</u> —	<u>—</u> —	95	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	CI24-I2	Арматура класса А-3	1,54	<u>325,00</u>	<u>-</u>	500	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
64	E6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	0,04	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	18	5	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>8</u>
		т		<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			-	<u>0,54</u>	-
65	E6-84 6.9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг	0,63	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	224	24	<u>1</u>	<u>64,00</u>	<u>40</u>
		т		<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
66	E6-85 6.9-9	Установка закладных де- талей весом более 20 кг	0,09	<u>329,00</u>	<u>1,30</u>	30	1	<u>-</u>	<u>21,10</u>	<u>2</u>
		т		<u>12,40</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
67	CI47-29	Металлизация закладных деталей	7,62	<u>17,30</u>	<u>-</u>	132	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг								
		Перекрытие РКМ-I(на отметке -0,030)								
68	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий мас- сой до 3 т при высоте здания до 25 м	2,00	<u>4,50</u>	<u>2,45</u>	9	3	<u>5</u>	<u>2,29</u>	<u>5</u>
		шт		<u>1,39</u>	<u>0,89</u>			<u>2</u>	<u>1,15</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	ССЦ п.9-291 т.ч.п.3.10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.153	Стоимость сборных ж/б прямоугольных балок мас- сой до 5 т длиной 7,96м, объемом от 1 ж до 2м3 марки В-I, В-2 из бетона М-200 Мрз-100 МПа 0,4	2,88	<u>65,83</u>	-	190	-	-	-	-
70	СИ47-I	Арматура А-I 100кг	0,60	<u>22,40</u>	-	14	-	-	-	-
71	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	5,00	<u>24,50</u>	-	123	-	-	-	-
72	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,64	<u>40,80</u>	-	26	-	-	-	-
73	СИ47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,64	<u>17,30</u>	-	11	-	-	-	-
74	ББ-163 6.15-4 ССЦ т.ч. т.3.4	Устройство монолитных ж/б обвязочных балок высотой более 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из БМ-200 Мрз-100, МПа 0,4 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
75	СИ24-7	Арматура класса А-I	0,11	<u>253,00</u>	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	CI24-9	Арматура класса А-3 т	2,6I	<u>286,00</u>	<u>—</u>	746	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
77	Б6-85 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>—</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>I</u> -
78	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,5I	<u>17,30</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
79	CI47-24	Соединительные детали 100кг	0,85	<u>40,80</u>	<u>—</u>	35	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
80	CI47-29	Металлизация соединительных деталей 100кг	0,85	<u>17,30</u>	<u>—</u>	15	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
81	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных 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
82	Е7-76I 7.65-2 доп. вып. 2	Укладка плит перекрытия каналов 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	Е7-762 7.65-3 доп. вып. 2	Укладка плит перекрытия каналов 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
84	ССЦ п. 8-504 пр-нт 06-08 п. I. 494	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекры- тия без отверстий разме- ром до 9 м2, массой до 5 т из бетона М-300 по серии 3.006. I-3/83 вып. I-2 марки ПТ48-8, ПТ48-8- -3, ПТ36-8  м3	5,5I	<u>65,50</u> -	- -	36I	-	- -	- -	- -
85	ССЦ п. 8-516 пр-нт 06-08 п. I. 494	То же, с отверстиями марки ПТ48-8-1, ПТ48-8-2, ПТ48-8-3, ПТ36-8-1, ПТ36-8-2  м3	5,5I	<u>67,90</u> -	- -	374	-	- -	- -	- -
86	СІ47-І	Арматура А-І  100кг	1,63	<u>22,40</u>	-	37	-	-	-	-
87	СІ47-8	Арматура А-3  100кг	22,47	<u>24,50</u> -	- -	55I	-	-	-	-
88	СІ47-І6	Проволочная арматура ВР-І  100кг	0,9I	<u>31,60</u>	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п. I. 491	Стоимость сборных ж/б плоских плит размером более 3 до 11 м <sup>2</sup> массой до 5 т по серии З.006. I- -2/83 марки П 15-8 из бетона М-300  м <sup>3</sup>	0,66	<u>62,50</u> -	<u>—</u> -	41	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
90	ССЦ п.8-513 пр-нт 06-08 п. I. 491 прим.	То же, с отверстиями мар- ки П9-15-1  м <sup>3</sup>	0,42	<u>64,80</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
91	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п. I. 496	Стоимость доборов объе- мом до 0,2 м <sup>3</sup> марки П9Д-15Б без отверстий из бетона М-300  м <sup>3</sup>	0,30	<u>65,60</u>	<u>—</u>	20	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
92	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п. I. 497	То же, объемом более 0,2 м <sup>3</sup> ПТ48Д-8, ПТ36Д-8  м <sup>3</sup>	6,20	<u>63,70</u>	<u>—</u>	395	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	ССЦ п.8-519 пр-нт 06-08 п. I. 497 прим.	Стоимость доборов объе- мом более 2 м марки ПТ48 Д8-4 с отверстиями из бе- тона М-300  м <sup>3</sup>	0,93	<u>66,20</u>	<u>—</u>	62	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,81	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	CI47-8	Арматура А-3 100кг	9,30	<u>24,50</u>	<u>-</u>	228	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,13	<u>31,60</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,04	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
98	CI47-24	Закладные детали допол- нительные 100кг	1,03	<u>40,80</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,07	<u>17,30</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100	Е6-181 6.16-9	Монолитные участки при сборном перекрытии пло- щадью до 5 м <sup>2</sup> и приведен- ной толщине до 200 мм из БМ-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
101	Е6-184 6.6-12	То же, площадью более 5м2 м3	1,10	<u>42,80</u> 3,68	<u>0,74</u> 0,22	47	4	<u>1</u> -	<u>6,71</u> 0,28	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,05	<u>338,00</u>	<u>—</u>	I7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I03	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,09	<u>325,00</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I04	ЕБ-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,0I	<u>44I,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	4	I	<u>—</u> -	<u>2I0,00</u> 0,54	<u>2</u> -
I05	CI47-29	Оцинкование закладных де- талей 100кг	0,10	<u>I7,30</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб</u> <u>руб</u>			21935	896	<u>420</u> I37		<u>I559</u> I74
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			21936	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3619	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		327
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	649	-		-
		Плановые накопления	руб			2045	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			27599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2060





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	СИ2I-1979 т.ч.п.И4	Стоимость стальных конст- рукций площадок из стали марки ВСТЗСП-5	1,07	<u>339,13</u>	—	363	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
II8	СИ2I-198I т.ч.п.И4	Стоимость ограждения ста- ли ВСТЗКП2	0,12	<u>318,92</u>	—	38	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб</u> <u>руб</u>			2512	121	<u>243</u> <u>83</u>		<u>195</u> <u>106</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			43	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость металло Montag- ных работ	руб			2469	-	-		-
		Накладные расходы	руб			211	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб			216	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			2896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб			-	241	-		-
		Итого по разделу 4	руб			2950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		321
		Сметная заработная плата	руб			-	244	-		-
		Раздел 5. Покрытия								
		Тип 9 Помещение решеток								
119	ЕИ1-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плит- ток керамических для полов одноцветных с красителем 100м2	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
		Тип 10 Машзаял								
120	ЕИ1-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных средней толщиной 375 мм	31,20	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	324	51	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I21	EII-55 II.8-1	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм  100м2	0,83	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	58	8	<u>I</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>16</u> -
I22	EII-56 II.8-2	Устройство стяжек це- ментных толщиной 5 мм при изменении толщины стяжки на 20 мм добавлять к расценке II-55  100м2	0,83	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	45	I	<u>I</u> -	<u>1,36</u> 0,36	<u>I</u> -
I23	EII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из пли- ток керамических для по- лов, одноцветных с краси- телем  100м2	0,83	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	347	5I	<u>4</u> I	<u>108,00</u> 1,75	<u>90</u> I
Тип II Приемный резервуар										
I24	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм  100м2	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> -
Итого прямые затраты по разделу 5			<u>руб</u> <u>руб</u>			997	146	<u>8</u> 2		<u>263</u> 2
В том числе: Стоимость общестрои- тельных работ			<u>руб</u>			997	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			165	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			92	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб			-	178	-		-
		Итого по разделу 5	руб			1254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб			-	178	-		-
		Раздел 6. Изоляционные работы								
125	Б6-248 6.29-2-5	Торкретштукатурка це- ментно-песчаным раствором в 2 слоя по 10 мм стыков стеновых панелей на высо- те более 4 м	125,73	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	416	109	<u>78</u> 29	<u>1,44</u> 0,30	<u>181</u> 38
		м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	<u>руб</u> руб			416	109	<u>78</u> 29		<u>181</u> 38
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			416	-	-		-
		Накладные расходы	руб			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб			-	150	-		-
		Итого по разделу 6	руб			524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб			-	150	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I26	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м	0,87	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	18	16	-	<u>29,80</u> 0,05	<u>26</u> -

100м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	Е15-297 15.59 т.ч. п.3.10	Отделка поверхностей по- толков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой бо- лее 4 м  100м2	2,16	<u>18,83</u> 16,65	<u>0,14</u> 0,04	41	36	-	<u>26,82</u> 0,05	<u>58</u> -
128	Е13-265 13.39-9	Обеспыливание поверхности потолка  м2	87,30	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	6	5	<u>1</u> -	<u>0,10</u> -	<u>9</u> -
129	Е13-178 13.19-9 т.ч. п.3.11	Шпатлевка поверхности по- толка в приемном резервуа- ре на высоте до 4 м эпок- сидной шпатлевкой ЭП-0010 в 2 слоя  100м2	0,87	<u>651,20</u> 37,84	<u>1,27</u> 0,37	568	33	<u>1</u> -	<u>59,40</u> 0,48	<u>52</u> -
130	Е15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен на высоте до 4 м  100м2	0,98	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	35	20	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>36</u> -
131	Е15-275 15.55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен высотой более 4 м одно- слойная штукатурка  100м2	4,33	<u>33,64</u> 18,54	<u>0,90</u> 0,27	146	80	<u>4</u> 1	<u>33,30</u> 0,35	<u>144</u> 2
132	Е6-248 6.29-2-5	Торкретштукатурка цемент- ным раствором в 2 слоя по 10 мм стыков стеновых па- нелей и перегородок  м2	208,90	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	691	182	<u>129</u> 48	<u>1,44</u> 0,30	<u>301</u> 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание стен м2	105,54	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	7	6	<u>I</u> -	<u>0,10</u> -	<u>II</u> -
I34	E13-II4 I3.14-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью: первый слой стен в прием- ном резервуаре высотой до 4 м 100м2	1,06	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	78	6	-	<u>8,90</u> 0,01	<u>9</u> -
I35	E13-II5 I3.14-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой 100м2	1,06	<u>73,20</u> 5,40	<u>0,04</u> 0,01	77	6	-	<u>8,50</u> 0,01	<u>9</u> -
I36	E15-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раство- ром по камню и бетону стен лотков в помещении решеток дробилок 100м2	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> -
I37	EII-55 II.8-I	То же, днища 100м2	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> -
I38	EII-77 II.11-II	Железнение цементных по- крытий лотка 100м2	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	Е15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка в маляле при высоте помещения до 8 м  100м2	3,67	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	50	27	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>51</u> -
I40	Е15-660 15.168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 8 м в помещении решеток  100м2	0,71	<u>78,70</u> 25,41	<u>0,99</u> 0,30	56	18	- -	<u>45,10</u> 0,39	<u>32</u> -
I41	Е15-663 15.168-6 т.ч.п. 3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков на высоте до 8 м в помещении решеток  100м2	1,57	<u>64,92</u> 19,37	<u>1,25</u> 0,37	102	30	<u>2</u> 1	<u>34,25</u> 0,48	<u>54</u> 1
I42	Е8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 10 м  100м2 гп	1,54	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	109	63	<u>1</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>114</u> -
I43	Е8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке № 8-194  100м2 гп	1,54	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	68	45	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>81</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	E13-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	142,25	<u>0,59</u> 0,59	- -	84	84	- -	<u>0,90</u> -	<u>128</u> -
I45	E13-I2I I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I площадью 100м2	0,78	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	6	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
I46	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 площадок в 2 слоя 100м2	0,78	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	16	2	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>4</u> -
I47	E13-I2I I3.15-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I лестниц и ограждений 100м2	0,25	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	I	- -	<u>3,4I</u> 0,09	<u>I</u> -
I48	E13-153 I3.18-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 лестниц и ог- раждений в 2 слоя 100м2	0,25	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	6	I	- -	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
I49	E13-I2I I3.15-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ- 02I путей подвешеного транс- порта с подмостей и высоте более 4 м 100м2	0,39	<u>7,9I</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	3	I	- -	<u>3,4I</u> 0,08	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			2249	703	<u>145</u>		<u>1187</u>
			руб					52		68
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2249	-	-		-
		Накладные расходы	руб			371	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб			212	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1289
		Сметная заработная плата	руб			-	818	-		-
		Итого по разделу 7	руб			2832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1289
		Сметная заработная плата	руб			-	818	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
156	ББ-30 6.3-I ССЦ п. I-3	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м <sup>3</sup> из бетона М-200	5,70	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	213	13	<u>7</u> 2	<u>4,35</u> 0,46	<u>25</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	ЕБ-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм  100м2	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	ЕБ-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расцен- ке № 73 добавлять или ис- ключать  100м2	0,10	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	1	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
159	ЕБ-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные опоры из БМ-150  м3	0,55	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	20	1	-	<u>4,35</u> 0,46	<u>2</u> -
160	ЕБ-237 6.25-1 ССЦ п. I-27 п. I-31	Монолитный бетонный ло- ток из БМ-100  м3	1,02	<u>66,61</u> 17,10	<u>1,10</u> 0,33	68	17	<u>1</u> -	<u>29,40</u> 0,43	<u>30</u> -
161	ЕБ-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг  т	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> -
162	СИ47-29	Металлизация закладных и янкерных деталей и выпус- ков арматуры  100кг	0,10	<u>17,30</u> -	-	2	-	-	-	-
163	ЕИ1-55 II.8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм по дни- щу лотка  100м2	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	11
I72	В6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	185,42	<u>0,19</u> 0,04	-	35	7	-	<u>0,08</u> -	<u>15</u> -
I73	Е22-364 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
I74	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-021 приемка 100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I75	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 и приемка в 2 слоя 100м2	0,05	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
I76	В8-59 124-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	2,003	<u>282,00</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	1	-	-	<u>54,30</u> 0,53	-
I77	Е15-653 15.166-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза 100м2	0,01	<u>31,10</u> 29,40	-	1	-	-	<u>54,40</u> -	-
I78	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> -
I79	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	Е16-57 16.7-7 СССЦ ч. I п. 8	То же, Д 80 мм м	37,00	<u>1,92</u>	<u>—</u>	71	-	<u>—</u>	<u>0,86</u>	<u>32</u>
181	С111-342	Скобы для крепления труб к стенам кг	3,40	<u>0,32</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 8	<u>руб</u>			1025	129	<u>82</u>		<u>244</u>
			<u>руб</u>					<u>24</u>		<u>31</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			857	-	-		-
		Накладные расходы	руб			142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		231
		Сметная заработная плата	руб			-	160	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			168	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7.216	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок тавро- вого сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из БМ-200  м3	2,80	<u>67,50</u> -	- -	189	-	- -	- -	- -
186	СИ47-I	Арматура А-I  100кг	1,06	<u>22,40</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
187	СИ47-8	Арматура А-3  100кг	2,24	<u>24,50</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
188	СИ47-24	Закладные детали  100кг	0,11	<u>40,80</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
189	Е6-171 6.15-12	Засыпка фундаментных ба- лок 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 железобе- тонных 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	Стоимость сборных ж/б свай длиной до 7 м, мас- сой до 5 т, периметр сто- рон 1200 мм	87,89	<u>7,25</u> -	- -	637	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I92	E5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения 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
I93	E5-8	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
I94	ССЦ п.9-130 пр-нт 06-08 п.7.19	Стоимость сборных ж/б свай длиной до 7 м, массой до 5 т, периметр сторон 1200 мм  м	14,65	<u>7,25</u> -	- -	106	-	- -	- -	- -
I95	E6-16 6.1-16	Монолитные ж/б плиты ростверки по сваям из БМ-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
I96	CI24-3	Арматура класса А-3  т	0,12	<u>270,00</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
I97	E8-27	Обмазочная горизонтальная гидроизоляция поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом битумная в 2 слоя  100м2	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> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			31672	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5230	--	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		472
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	932	-		-
		Плановые накопления	руб			2949	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39851	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6724
		Сметная заработная плата	руб			-	4649	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2469	-	-		-
		Накладные расходы	руб			211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб			216	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб			-	241	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по смете	руб			42952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7101
		Сметная заработная плата	руб			-	4910	-		-

Главный инженер проекта

*Наша*  
В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*Лео*  
Л.Макаренко

Проверил инженер

Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник

*Лео*  
Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

*Лео*  
И.Толстокурова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

## ПО СМЕТЕ НОМЕР

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стои- мость (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 рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	5624,00	3073	3867	-	-	9,00
2	Основание	м2	196,00	537	676	2	3	1,57
3	Бетонные и железобетон- ные конструкции	м2	246,49	21935	27599	88	III	64,26
4	Металлоконструкции	т	5,46	2512	2950	460	540	6,87
5	Полы	м2	189,70	997	1254	5	6	2,92
6	Изоляционные работы	м2	125,73	416	524	3	4	1,22
7	Отделочные работы	м2	594,24	2249	2832	3	4	6,59
8	Разные работы	руб	1,00	1025	1281	1025	1281	2,98
9	Фундаменты в осях 3-4	м3	16,26	1565	1969	96	121	4,58
	Итого:	м3	1269,70	34300	42952	27	33	100,00

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на вязанку сальников диаметром 50-80 мм нефтесульфидом с асбестом  
(70% битум, 30% асбест)

Основание:

Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица 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	чел.-ч	-	1,67	-
2	"-	Заряботная 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	0,15	0,24
5	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтесульфид	кг	0,05	0,35	0,02
		Итого материалы	руб			0,26
		Итого по расценке	руб			1,4

Составила  
Проверила

*Лас -  
Курило*

Л. Макаренко  
Н. Курило

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром до 400 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 единицы	Сметная стоимость в руб
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т. 2 т. I3-35-I	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	1,2	1,95
5	СССЦ ч. I р. I п. 48	Нефтебитум	кг	0,05	2,8	0,14
		Итого материалы	руб			2,09
		Итого по расценке	руб			3,23
		Составила				
		Проверила				

*Лас-  
Курило*

Л. Макаренко  
Н. Курило

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на замазку сальников диаметром 800 мм нефтеститумом 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 единицы	Сметная стоимость в руб
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т.2 т. I3-35-I	Затраты труда	чел.ч	-	5,01	-
2	-"	Заработная плата	руб	1,13х3	-	3,39
3	-"	Машины	руб	0,01х3	-	0,03
		Материалы				
4	СССЦ ч. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	1,623	3	4,87
5	СССЦ ч. I р. I п. 48	Нефтеститум	кг	0,05	7	0,35
		Итого материалы	руб			5,22
		Итого по расценке	руб			8,64
		Составила				
		Проверила				
			<i>Лас- Шейл</i>			
				Л. Макаренко Н. Курило		

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/час, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(оборно-монолитный вариант)

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	710I
Построечная трудоемкость	чел.-ч	5219
Заработная плата	руб.	2930
Строительные машины	руб.	296I
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4054
Построечная трудоемкость	чел.-ч	3606
Заработная плата	руб	2064
Строительные машины	руб	437
Итого общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11155

I	2	3
Построечная трудоемкость	чел.-ч	8825
Заработная плата	руб	4994
Строительные машины	руб	3398
Санитарно-технические работы		
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	13
Строительные машины	руб	-
На узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	31
Построечная трудоемкость	чел.-ч	28
Заработная плата	руб	17
Строительные машины	руб	I
На вентиляцию		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	472
Построечная трудоемкость	чел.-ч	440

I	2	3
Заработная плата	руб	258
Строительные машины	руб	9
На хоз-питьевой водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	95
Построечная трудоемкость	чел.-ч	93
Заработная плата	руб	58
Строительные машины	руб	2
На бытовую канализацию		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	21
Построечная трудоемкость	чел.-ч	20
Заработная плата	руб	13
Строительные машины	руб	-
На горячее водоснабжение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	47
Построечная трудоемкость	чел.-ч	44
Заработная плата	руб	26
Строительные машины	руб	1
На оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1019
Построечная трудоемкость	чел.-ч	924
Заработная плата	руб	545

I	2	3
Строительные машины	руб	127
На трубопроводы и арматуру		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	572
Построечная трудоемкость	чел.-ч	489
Заработная плата	руб	301
Строительные машины	руб	127
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	103
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

I	2	3
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	17167
Построечная трудоемкость	чел. -ч	14313
Заработная плата	руб.	8208
Строительные машины	руб.	4080

Начальник сектора ПОС

Главный специалист

Инженер

*Рах*  
*Сы*  
*Иванов*

Т.Ю. Радостина

М.Я. Балакирский

И.А. Самойленко