

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I37.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(монолитный вариант)

АЛЬБОМ II

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

23282-04

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23282-04

902-I-137.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(монолитный вариант)

АЛЬБОМ II

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс.руб.

Открытый способ

в сухих грунтах      в мокрых грунтах

Общая

25,53

29,01

Строительно-монтажных работ

19,49

22,97

на 1 м<sup>3</sup> объема работ

58,28

68,69

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие  
Главным управлением проектирования  
Госстроя СССР  
протокол от 19.07.88 № 46

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС

*Ген. инж.*  
*Ген. инж.*

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

© ГУП ЦПП, 1998

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в 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 в сухих грунтах)	7
4	I-2	Локальная смета на общестроительные работы подземной части при глубине подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)	36
5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	68

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 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 13-150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-60 м в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	25,53	29,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4,42	6,46 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2,93	4,2 тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-		
тельности м <sup>3</sup> /ч	255,3	290,1 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	295,75	348,56 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	58,28	68,69 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					норма- тивная условно чистая продук- ция, тыс.руб	норма- тивная трудо- емкость тыс.чел часов	Сметн. зара- ботная плата тыс. руб.	Технико-экономиче- ские показатели		
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудов. мебели, инвен- таря	про- чих зат- рат	Всего				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	Альб. II I-I	Подземная часть в сухих грунтах	8,54	-	-	-	8,54	-	1,89	1,27	м3	169,6	50,37
2	I-2	в мокрых грунтах	12,02	-	-	-	12,02	-	3,93	2,54	м3	169,6	70,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3 альб.10	Надземная часть	4,82	-	-	-	4,82	-	0,77	0,53	м3	164,8	29,24
		Итого по обще- строительным работам											
		в сухих грунтах	13,36	-	-	-	13,36	-	2,66	1,8			
		в мокрых грунтах	16,84	-	-	-	16,84	-	4,7	3,07			
		Сантехнические работы											
4	Альб.10 I-4	Отопление	0,14	-	-	-	0,14	-	0,03	0,02	м3	334,4	0,42
5	I-5	Теплоснабжение установки П-1	0,03	-	-	-	0,03	-	0,01	-	м3	334,4	0,09
6	I-6	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38	-	0,07	0,04	м3	334,4	1,14
7	I-7	Вентиляция	1,48	-	-	-	1,48	-	0,23	0,15	м3	334,4	4,43
8	I-8	Хоз.питьевой во- допровод	0,20	-	-	-	0,20	-	0,06	0,04	м3	334,4	0,6
9	I-9	Бытовая канализа- ция	0,16	-	-	-	0,16	-	0,02	0,02	м3	334,4	0,48
		Итого по сантех- ническим работам	2,39	-	-	-	2,39	-	0,42	0,27			

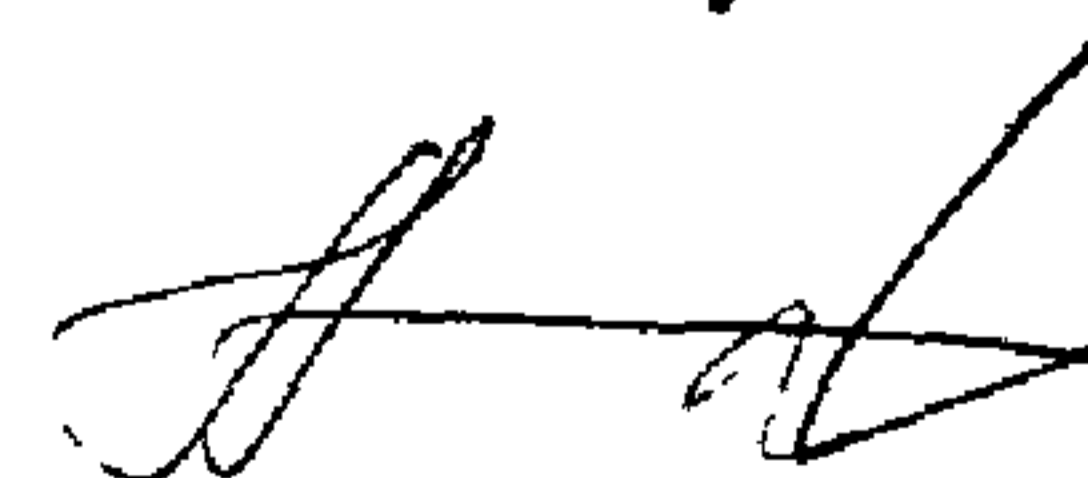
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10 I-11	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33	1,31	3,99	-	5,63	-	0,61	0,38			
11	I-12	Трубопроводы тех- нической воды	-	0,19	0,09	-	0,28	-	0,04	0,04			
		Электротехнические работы											
12	I-14	Электросиловое оборудование	-	1,19	1,78	-	2,97	-	0,45	0,29			
13	I-15	Электроосвещение	-	0,5	-	-	0,5	-	0,15	0,1			
		Итого электротех- нических работ	-	1,69	1,78	-	3,47	-	0,6	0,39			
14	I-16	Кип и средства ав- томатизации	-	0,22	0,18	-	0,4	-	0,09	0,05			
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	16,08	3,41	6,04	-	25,53	-	4,42	2,93			
		в мокрых грунтах	19,56	3,41	6,04	-	29,01	-	6,46	4,2			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила ст.инженер

Руководитель группы



В.Лялюк



В.Тышко



Н.Курило



Ф.Юзовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6,5-150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-60 м на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КЖ I-2

Сметная стоимость	8,543 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1889 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,273 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произ- водительности м <sup>3</sup> /ч	85,43 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	129,64 руб.
I м <sup>3</sup> объема подземной части	50,37 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Земляные работы

I	ЕI-II29 I.II6-2	Планировка площадей меха- низированным способом грунт 2 группы 100м <sup>2</sup>	2,77	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> -
---	--------------------	---	------	------------------	---------------------	---	---	---------------	------------------	---------------



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 96квт (130л.с.) с перемещением на 30 м 1000м3	0,05	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> -
3	ЕI-240 I.29-II т.ч.т.3 п. I. II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 233 1000м3	0,05	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> I
4	ЕI-168 I.22-7 т.ч.т.3 п. I. II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы 1000м3	0,05	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	5	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 54,81	<u>-</u> 3
	СЗ10-I	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км т	65,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	19	4	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>6</u> -
6	ЕI-194 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,05	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
7	ЕI-50 I. II-8 т.ч.т.3 п. I. II	Разработка сухого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал 1000м3	1,08	<u>97,51</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	105	4	<u>101</u> 39	<u>7,95</u> 51,64	<u>9</u> 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕI-169 I.22-8 т.ч.т.3 п. I. II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,13	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	17	I	<u>16</u> 6	<u>10,20</u> 67,16	<u>I</u> 9
9	СЗ10-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	221,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	64	I3	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>20</u> -
10	ЕI-195 I.25-2 т.ч.т.3 п. I. II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м <sup>3</sup>	0,13	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	2	-	<u>I</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> I
11	ЕI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3м 100м <sup>3</sup>	0,12	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	27	I6	<u>11</u> 7	<u>239,00</u> 88,13	<u>29</u> 11
12	ЕI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п. I. II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) на 50м во временный отвал 1000м <sup>3</sup>	1,09	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	24	-	<u>24</u> 7	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 11
13	ЕI-241 I.29-12 т.ч.т.3 п. I. II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 1000м <sup>3</sup>	1,09	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	93	-	<u>93</u> 28	<u>-</u> 37,61	<u>-</u> 41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) на 50м из временного отвала в обратную засыпку 1000м3	1,09	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	24	-	<u>24</u> 7	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 11
15	EI-241 I.29-12 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 1000м3	1,09	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	93	-	<u>93</u> 28	<u>-</u> 37,61	<u>-</u> 41
16	EI-968 I.81-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы 100м3	2,10	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	97	97	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>209</u> -
17	EI-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 1000м3	0,88	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	13	-	<u>13</u> 4	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 6
18	EI-271 I.31-16 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на каждые последую- щие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 260 1000м3	0,88	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 3
19	EI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	5,83	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	56	36	<u>20</u> 13	<u>11,20</u> 3,30	<u>65</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	EI-II63 I.II8-3,4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачко- вых катков массой 5 т при тол- щине слоя 20 см 100 м <sup>3</sup>	3,00	<u>6,56</u> -	<u>6,56</u> 2,05	20	-	<u>20</u> 6	<u>-</u> 2,95	<u>-</u> 9
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		670	171	<u>431</u> 150		<u>339</u> 222
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		670	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	21	-		-
		Плановые накопления		руб.		63	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ		руб.		842	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		568
		Сметная заработная плата		руб.		-	342	-		-
		Итого по разделу I		руб.		842	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		568
		Сметная заработная плата		руб.		-	342	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Основание										
2I	Е6-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона М50 толщиной 100м м3	3,00	<u>27,40</u>	<u>0,28</u>	82	2	<u>1</u>	<u>1,37</u>	<u>4</u>
	6.I-I				0,70	0,08			-	0,10
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		82	2	<u>1</u>		<u>4</u>
				<u>руб.</u>				-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		82	-	-		-
Накладные расходы				руб.		14	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	2	-		-
Плановые накопления				руб.		8	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ				руб.		104	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		5
Сметная заработная плата				руб.		-	4	-		-
Итого по разделу 2				руб.		104	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		5
Сметная заработная плата				руб.		-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции										
22	Е6-232 6.27-1 ССЦ п.1-17 п.1-19 т.ч.т.3.4	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине днищ до 400 мм из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 м3	7,10	<u>35,31</u> 2,32	<u>0,92</u> 0,28	251	16	<u>7</u> 2	<u>4,02</u> 0,36	<u>29</u> 3
23	С124-16	Арматура класса А-1 т	0,24	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	С124-18	Арматура класса А-3 т	0,61	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	173	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	Е6-234 6.27-3 ССЦ п.1-29 п.1-31 т.ч.т.3.4	Устройство круглых стен подземной части насосной станции толщиной 250мм из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 м3	25,70	<u>57,61</u> 10,10	<u>1,29</u> 0,39	1481	260	<u>33</u> 10	<u>16,10</u> 0,50	<u>414</u> 13
26	С124-16	Арматура класса А-1 т	0,07	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	С124-18	Арматура класса А-3 т	2,01	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	569	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	Е6-150 6.14-8 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6м, толщиной до 200мм из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 м3	5,60	<u>57,34</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	321	44	<u>8</u> 2	<u>13,70</u> 0,57	<u>77</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	С124-16	Арматура класса А-1 т	0,08	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	С124-18	Арматура класса А-3 т	0,39	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	110	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	40	11	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</u> -
32	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,25	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	89	10	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>16</u> -
33	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,23	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	76	3	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>5</u> -
34	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	4,27	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	С147-24	Соединительные детали 100кг	0,16	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	С147-29	Металлизация соединительных деталей 100кг	0,16	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	Е6-133 6.13-9	Набетонка по стенам толщиной до 300 мм, на высоте до 6м из бетона М-100 м3	3,30	<u>40,50</u> 3,61	<u>0,70</u> 0,21	134	12	<u>3</u> 1	<u>6,58</u> 0,27	<u>22</u> 1
38	Е11-11 11.1-11	Набетонка по днищу средней тол- щиной 300мм из бетона М-100	1,10	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	32	2	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Перекрытие РКМ-2 (на отметке -3,2 м)								
39	Е6-177 6.16-5 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство ребристых пере- крытий железобетонных на вы- соте от опорной площадки до 6м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 м3	1,00	<u>53,94</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	54	8	<u>1</u> -	<u>13,90</u> 0,49	<u>14</u> -
40	С124-10	Арматура класса А-1 т	0,01	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С124-12	Арматура класса А-3 т	0,12	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,11	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	49	14	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>23</u> -
43	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	1	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
44	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,06	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	20	1	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
45	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,43	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5 т.ч.т.3.4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-200, Мрз-100, МПа-0,4 м3	0,93	<u>38,37</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	36	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Перекрытие РКМ-I на отметке 0.00										
47	E6-I62 6.I5-3 ССЦ т.ч.т.3.4	Монолитные железобетонные об- вязочные балки высотой до 800мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа-0,4 м3	8,64	<u>50,02</u> 7,41	<u>1,18</u> 0,35	432	64	<u>10</u> 3	<u>12,20</u> 0,45	<u>105</u> 4
48	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,40	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	114	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	26	7	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>13</u> -
50	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	32	3	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
51	С147-29	Металлизация закладных дета- лей 100кг	1,16	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	E7-91 7.7-1	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 1т при высоте здания до 15м шт	2,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	5	2	<u>3</u> 1	<u>1,44</u> 0,61	<u>3</u> 1
53	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25м шт	3,00	<u>4,50</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	14	4	<u>8</u> 3	<u>2,29</u> 1,15	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ССЦ п.9-284 т.ч. п.3.10 т.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08 п.7.146	Стоимость сборных ж.б. прямо- угольных балок массой до 5т, длиной до 2,5м, объемом до 0,3 м3 из бетона М-200 м3	0,60	<u>68,66</u> -	<u>-</u> -	4I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	ССЦ п.9-285 т.ч.п.3.10 таб.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08 п.7.147	Стоимость сборных ж.б. прямо- угольных балок массой до 5т, длиной более 2,5м, до 4 м объемом до 1м3 из бетона М-200 м3	1,29	<u>66,86</u> -	<u>-</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,17	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,57	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	Е7-761 7.65-2 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия пло- щадью до 1м2 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
59	Е7-762 7.65-3 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия пло- щадью до 5 м2 шт	12,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	3I	8	<u>22</u> 8	<u>1,07</u> 0,85	<u>13</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.1.496	Стоимость сборных ж/б плит доборных (лотковых) объемом до 0,2 м <sup>3</sup> , массой до 5т из бетона М-300 м <sup>3</sup>	1,57	<u>65,60</u> -	<u>-</u> -	103	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	ССЦ п.8-509 т.ч.т.3.3 пр-нт 06-08 п.1.496	То же, из бетона М-200 м <sup>3</sup>	0,18	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1.497	Стоимость сборных ж/б добор- ных плит (лотковых) объемом более 0,2м <sup>3</sup> , массой до 5 т из бетона М-300 м <sup>3</sup>	0,66	<u>63,70</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	0,04	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	1,22	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	С147-24	Закладные детали 100кг	0,07	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,07	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	СІ47-24	Закладные детали дополни- тельные 100кг	0,97	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	СІ47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей 100кг	0,97	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	СІ47-24	Соединительные детали 100кг	1,02	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	СІ47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	1,02	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	Е7-445 7.38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	3,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> 0,08	<u>-</u> -
72	Е7-127 7.9-1-1.8	Укладка перемычек массой от 0,2 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	1,00	<u>1,55</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	2	-	<u>1</u> -	<u>0,81</u> 0,49	<u>1</u> -
73	ССЦ п.9-92 06-08 пр-нт п.7.6	Стоимость сборных ж/б пря- моугольных перемычек объемом до 0,5м <sup>3</sup> , массой до 5т, дли- ной до 3м из бетона М-200 м <sup>3</sup>	0,28	<u>64,40</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	0,01	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	0,13	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,04	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	Е46-69 46.22-1 ССЦ п.1-28 пр-нт 06-14-01 п.1.004	Заделка отверстий в перекры- тии бетоном М-150 м3	0,50	<u>89,13</u> 27,70	<u>0,80</u> 0,24	45	14	<u>-</u> -	<u>54,90</u> 0,31	<u>27</u> -
78	Е34-304 34.55-1	Щиты из рифленной стали 10м2	0,08	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	19	3	<u>-</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>5</u> -
79	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
80	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей щитов эмалиями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u> руб.				4925	491	<u>102</u> 32	-	<u>811</u> 40
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				4925	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				808	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	145	-		-
		Плановые накопления	руб.				458	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				6191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		924
		Сметная заработная плата	руб.				-	668	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				6191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		924
		Сметная заработная плата	руб.				-	668	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции									
81	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали	0,28	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	13	5	<u>5</u> 2	<u>30,10</u> 7,00	<u>8</u> 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	С121-1979 т.ч.п.14	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали ВстЗкп2 т	0,26	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	83	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	С121-1981 т.ч.п.14	Стоимость ограждений площадок из стали ВстЗкп2 т	0,02	<u>318,92</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	Е9-46 9.7-1	Монтаж лестниц с ограждением т	0,36	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
85	С121-1975 т.ч.п.14	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленной стали марки ВстЗкп2 т	0,28	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	98	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	С121-1981 т.ч.п.14	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВстЗкп2 т	0,08	<u>318,92</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		247	10	<u>16</u> 6	-	<u>16</u> 7
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ		руб.		247	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		21	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	EII-55 II.8-1	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм 100м2	0,16	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	II	2	-	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -
90	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55 100 м2	0,16	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	8	-	-	<u>1,36</u> 0,36	-
91	EII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,16	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	65	10	-	<u>108,00</u> 1,75	<u>17</u> -
ТИП 7										
92	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м2	0,08	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	7	1	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u>		136	19	-		<u>34</u>
				<u>руб.</u>				-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		136	-	-		-
Накладные расходы				руб.		23	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	3	-		-
Плановые накопления						13	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	Е15-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м 100м <sup>2</sup>	0,78	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	II	6	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>II</u> -
98	Е15-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	3	I	- -	<u>27,40</u> 0,39	<u>I</u> -
99	Е15-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен высотой до 4м 100м <sup>2</sup>	0,42	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	32	10	- -	<u>41,00</u> 0,35	<u>17</u> -
100	Е13-114 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей стен приемного резервуара высотой до 4м компаундом ЭД-20, кистью первый слой 100м <sup>2</sup>	0,25	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	18	I	- -	<u>8,90</u> 0,01	<u>2</u> -
101	Е13-115 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей стен компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой 100м <sup>2</sup>	0,25	<u>73,20</u> 5,40	<u>0,04</u> 0,01	18	I	- -	<u>8,50</u> 0,01	<u>2</u> -
102	Е13-114 I3.I4-I3 т.ч.п.3.11	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20 кистью первый слой 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>80,85</u> 6,16	<u>0,04</u> 0,01	6	-	- -	<u>9,79</u> 0,01	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	E13-115 I3.14-I4 т.ч.3.11	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20, кистью последующий слой 100м2	0,07	<u>80,52</u> 5,94	<u>0,04</u> 0,01	6	-	<u>-</u> -	<u>9,35</u> 0,01	<u>I</u> -
I04	E15-568 I5.159-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке панелей стен высотой 1,5м 100м2	0,24	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	18	7	<u>-</u> -	<u>49,30</u> 0,31	<u>I2</u> -
I05	E8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2гп	0,24	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	17	10	<u>-</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>I7</u> -
I06	E13-263 I3.33-7	Очистка металлоконструкций щетками м2	22,90	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>21</u> -
I07	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 площадок 100м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I08	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 площадок в 2 слоя 100м2	0,07	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
I09	E13-121 I3.15-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 лестниц и ограждений 100м2	0,16	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	-	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	Е13-153 13.18-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 лестниц и ограждений в 2 слоя  100м2	0,16	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	4	I	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	<u>руб.</u> руб.			320	106	<u>22</u> 8		<u>180</u> 10
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Разные работы										
III	E6-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200  м <sup>3</sup>	0,88	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
II2	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании  т	0,01	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	5	-	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>-</u> -
II3	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора толщиной 30мм  100м <sup>2</sup>	0,02	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	2	1	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>1</u> -
II4	E6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке 73 добавлять  100м <sup>2</sup>	0,02	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>-</u> -
II5	E6-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-3	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200  м <sup>3</sup>	1,35	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	50	3	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>6</u> 1
II6	E9-229 9.38-1 доп. вып. 2	Монтаж металлических опор под трубопроводы  т	0,07	<u>59,60</u> 44,20	<u>7,43</u> 3,14	4	3	<u>-</u> -	<u>72,60</u> 4,05	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	88	9	10	11
И17	СИ21-2021	Стоимость металлических опор из двутавров т	0,07	<u>272,00</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
И18	Е22-363 22.22-6	Установка металлического приемка из отрезка трубы Д=500мм длиной 300мм т	0,08	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	51	7	<u>10</u> 3	<u>134,00</u> 49,92	<u>11</u> 4
И19	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 опор и приемка 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
И20	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 опор и приемка в 2 слоя 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
И21	Е6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м <sup>3</sup>	21,30	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -
И22	Е22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм т	0,13	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	101	25	<u>21</u> 6	<u>305,00</u> 62,69	<u>40</u> 8
И23	Е22-363 22.22-6	То же, диаметром 400мм т	0,06	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	38	5	<u>7</u> 2	<u>134,00</u> 49,92	<u>8</u> 3
И24	СИ11-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	30,00	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников-асбесто- цементный замок 100м2	0,01	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	I	I	- -	<u>87,30</u> 0,57	<u>I</u> -
I26	Еед.расц.I	Замазка сальников нефтеби- тумом с асбестом шт	10,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	22	II	- -	<u>1,67</u> -	<u>I7</u> -
I27	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арма- туры класса А-3 т	0,003	<u>282,18</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	I	-	- -	<u>54,30</u> 0,53	<u>-</u> -
I28	E15-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза 100м2	0,01	<u>31,10</u> 29,40	- -	I	-	- -	<u>54,40</u> -	<u>I</u> -
I29	E16-52 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=32мм м	44,90	<u>1,20</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	54	9	- -	<u>0,33</u> 0,01	<u>I5</u> -
I30	E16-53 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=40мм м	16,70	<u>1,36</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	23	4	- -	<u>0,33</u> 0,01	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7							433	72	<u>40</u> II	<u>II7</u> I6
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	410	-	-	-
Накладные расходы						руб.	67	-	-	-

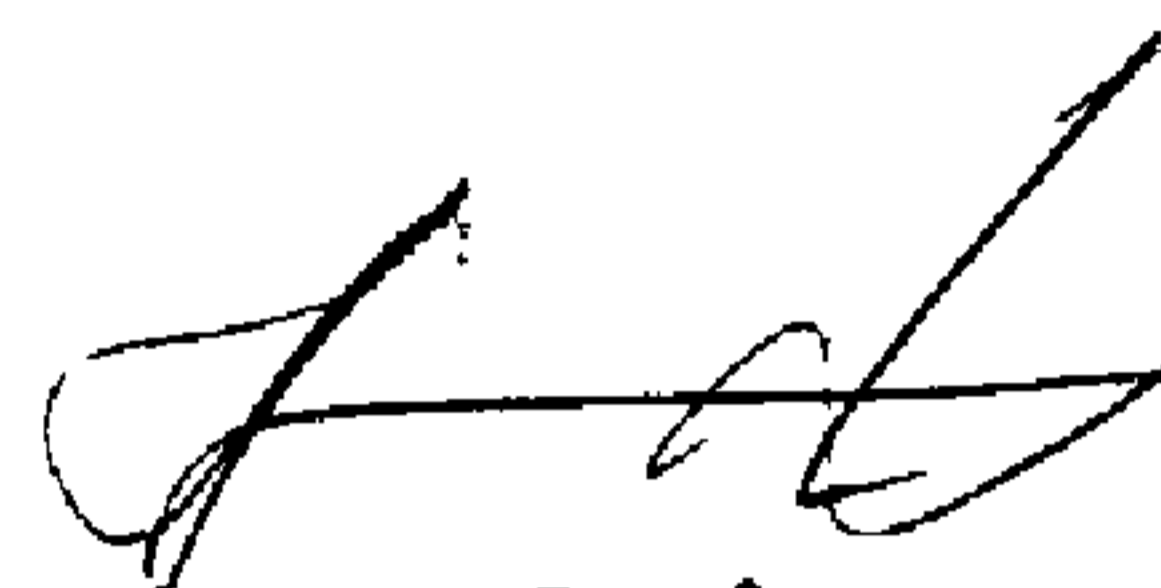


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			514	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		134
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			541	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		139
		Сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			6813	871	<u>612</u>		<u>1501</u>
			руб.					207		295
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6543	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			1074	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	192	-		-
		Плановые накопления	руб.			609	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1859
		Сметная заработная плата	руб.			-	1251	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			270	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			8543	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1889
		Сметная заработная плата	руб.			-	1273	-		-

Главный инженер проекта



В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСис



В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

Мак.

Л.Макаренко

Проверил ст.инженер

Свух -

Н.Курило

Перфорация<sup>в</sup>

Подготовил техник

Лебеде -

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

Толсто -

И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удель- ный вес конст- руктив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	1272,00	670	842	-	-	9,86
2	Основание	м2	30,00	82	104	2	3	1,22
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	58,45	4925	6191	84	105	72,47
4	Металлоконструкции	т	0,64	247	290	385	453	3,39
5	Полы	м2	30,70	136	172	4	5	2,01
6	Отделочные работы	м2	180,00	320	403	1	2	4,72
7	Разные работы	руб.	1,00	433	541	-	-	6,33
	Итого	м3	169,60	6813	8543	40	50	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6,5-150 м<sup>3</sup>/час, напором 8-60 м на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание: КЖИ-2

Сметная стоимость	12,022 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3927 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,541 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	120,22 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	182,43 руб.
I м <sup>3</sup> объема подземной части	70,88 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин	на ед.	всего
				основной зарплате	в т.ч. зарплате			в т.ч. зарплате		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунт 2 группы	2,77	0,35	0,35	I	-	I	-	-
				-	0,11			-	0,16	-

100м<sup>2</sup>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.1.11	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (130 л.с.) с перемещением на 30 м  1000м3	0,20	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	4	-	<u>4</u> I	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> 2
3	ЕI-240 I.29-11 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 20м перемещения к р-ке 233  1000м3	0,20	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	8	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 3
4	ЕI-168 I.22-7 т.ч.т.3 п.1.11	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы  1000м3	0,20	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	21	I	<u>20</u> 8	<u>8,33</u> 54,81	<u>2</u> 11
5	СЗ10-1	Отвозка грунта автосамосвалами на I км  т	240,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	70	14	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>22</u> -
6	ЕI-194 I.25-1 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  1000м3	0,20	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1
7	ЕI-50 I.11-8 т.ч.т.3 п.1.11	Разработка сухого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал  1000м3	2,95	<u>97,51</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	288	12	<u>276</u> 106	<u>7,95</u> 51,64	<u>23</u> 152



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.ч.т.3 п.1.11 п.3.48	96квт (130 л.с.) на 50 м из временного отвала в обратную засыпку 1000м3	4,02	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	90	-	<u>90</u> 28	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 40
I4	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 1000м3	4,02	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	343	-	<u>343</u> 105	<u>-</u> 37,61	<u>-</u> 151
I5	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы 100м3	8,10	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	373	373	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>804</u> -
I6	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.1.11	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96квт (130 л.с.) грунтом 2 группы с переме- нием на 10 м 1000м3	3,21	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	49	-	<u>49</u> 15	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 22
I7	EI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на каждые последую- щие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 260 1000м3	3,21	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	22	-	<u>22</u> 7	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 10
I8	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	22,57	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	219	140	<u>79</u> 52	<u>11,20</u> 3,30	<u>253</u> 74



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е1-1163 I.118-3,4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулач- ковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см 100м3	9,50	<u>6,56</u> -	<u>6,56</u> 2,05	62	-	<u>62</u> 19	<u>-</u> 2,95	<u>-</u> 28
20	ЕССЦЭМ Код отр. 3317	Водоотлив центробежными на- сосами для жидкостей со взве- сями производительностью 120 м3/ч м-ч	581,00	<u>0,54</u> -	<u>0,54</u> 0,23	314	-	<u>314</u> 134	<u>-</u> 0,30	<u>-</u> 174
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			2465	581	<u>1827</u>		<u>1182</u>
			<u>руб.</u>					663		934
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2465	-	-		-
Накладные расходы			руб.			406	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		36
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	72	-		-
Плановые накопления			руб.			228	-	-		-
Всего, стоимость общестроитель- ных работ			руб.			3099	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		2152
Сметная заработная плата			руб.			-	1316	-		-
Итого по разделу I			руб.			3099	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		2152
Сметная заработная плата			руб.			-	1316	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Основание										
21	EII-6 II.I-6	Устройство щебеночного дренаж- ного слоя толщиной 150 мм м3	4,50	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	72	8	<u>4</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>16</u> 2
22	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона М50 толщиной 100мм м3	3,00	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	82	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>4</u> -
23	E4I-3 4I.I-3	Изоляция бетонной поверхно- сти асфальтовой мастикой в 2 слоя по 5 мм 100м2	0,30	<u>155,00</u> 60,50	<u>16,10</u> 4,83	47	18	<u>4</u> 1	<u>107,00</u> 6,23	<u>32</u> 2
24	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм защитных 100м2	0,30	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	21	3	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> руб.		222	31	<u>9</u> 2		<u>58</u> 4
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		222	-	-		-
Накладные расходы				руб.		37	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	6	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,07	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	I9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	2,01	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	569	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	E6-I50 6.I4-8 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной до 200 мм из бетона М-200, Мрз-50, МПА-0,4 м3	5,60	<u>57,34</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	32I	44	<u>8</u> 2	<u>13,70</u> 0,57	<u>77</u> 3
32	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,08	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0,39	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	110	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	40	II	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</u> -
35	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,25	<u>355,00</u> 30,00	<u>1,30</u> 0,39	89	10	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>16</u> -
36	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,23	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	76	3	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	4,27	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	CI47-24	Соединительные детали 100 кг	0,16	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	CI47-29	Металлизация соединительных деталей 100кг	0,16	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	E6-I33 6.I3-9	Набетонка по стенам толщиной до 300мм, на высоте до 6 м из бетона М-100 м3	3,30	<u>40,50</u> 3,61	<u>0,70</u> 0,21	134	12	<u>3</u> 1	<u>6,58</u> 0,27	<u>22</u> 1
41	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу средней толщиной 300мм из бетона М-100 м3	1,10	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	32	2	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>3</u> -
42	E6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.т.3.4	Перекрытие РКМ-2 (на отметке-3,2м) Устройство ребристых перекры- тий железобетонных на высоте от опорной площадки до 6м из бетона М-200, Мрз-100, МПа-0,4 м3	1,00	<u>53,94</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	54	8	<u>1</u> -	<u>13,90</u> 0,49	<u>14</u> -
43	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,01	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,12	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,11	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	49	14	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>23</u> -
46	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	1	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
47	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,06	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	20	1	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
48	CI47-29	Металлизация закладных дета- лей 100кг	1,43	<u>17,30</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
49	E6-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-5 т.ч.т.3.4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 м3	0,93	<u>38,37</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	36	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
Перекрытие РКМ-I на отметке 0.00										
50	E6-162 6.15-3 ССЦ т.ч.т.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 м3	8,64	<u>50,02</u> 7,41	<u>1,18</u> 0,35	432	64	<u>10</u> 3	<u>12,20</u> 0,45	<u>105</u> 4
51	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,40	<u>286,00</u> -	- -	114	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	26	7	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>13</u> -
53	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	32	3	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
54	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,16	<u>17,30</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
55	Е7-91 7.7-1	Укладка балок перекрытий одно- этажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15 м шт	2,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	5	2	<u>3</u> 1	<u>1,44</u> 0,61	<u>3</u> 1
56	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25 м шт	3,00	<u>4,50</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	14	4	<u>8</u> 3	<u>2,29</u> 1,15	<u>7</u> 3
57	ССЦ п.9-284 т.ч. п.3.10 т.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08 п.7.146	Стоимость сборных ж/б прямо- угольных балок массой до 5т длиной до 2,5 м, объемом до 0,3 м3 из бетона М-200 м3	0,60	<u>68,66</u> -	- -	41	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ССЦ п.9-285 т.ч. п.3.10 таб.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08	Стоимость сборных ж/б прямо- угольных балок массой до 5т, длиной более 2,5 до 4 м, объе- мом до 1 м3 из бетона М-200 м3	1,29	<u>66,86</u> -	<u>-</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	СИ47-1	Арматура А-1 100 кг	0,17	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,57	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	Е7-761 7.65-2 доп. вып. 2	Укладка плит перекрытия пло- щадью 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
62	Е7-762 7.65-3 доп. вып. 2	Укладка плит перекрытия пло- щадью до 5 м2 шт	12,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	31	8	<u>22</u> 8	<u>1,07</u> 0,85	<u>13</u> 10
63	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.1.496	Стоимость сборных ж/б плит доборных (лотковых) объемом до 0,2м3, массой до 5 т из бетона М-300 м3	1,57	<u>65,60</u> -	<u>-</u> -	103	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	ССЦ п.8-509 т.ч. т.3.3 пр-нт 06-08 п.1.496	То же, из бетона М-200 м3	0,18	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1.497	Стоимость сборных ж/б добор- ных плит (лотковых) объемом более 0,2 м3, массой до 5 т из бетона М-300 м3	0,66	<u>63,70</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	С147-1	Арматура класса А-1 100 кг	0,04	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	1,22	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,07	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,07	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	С147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,97	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	С147-29	Металлизация дополнительных закладных деталей 100кг	0,97	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	CI47-24	Соединительные детали 100 кг	1,02	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	1,02	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74	E7-445 7.38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> 0,08	<u>-</u> -
75	E7-127 7.9-1-1.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	1,00	<u>1,55</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	2	-	<u>1</u> -	<u>0,81</u> 0,49	<u>1</u> -
76	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б прямо- угольных перемычек объемом до 0,5м <sup>3</sup> , массой до 5т, длиной до 3м из бетона М-200 м <sup>3</sup>	0,28	<u>64,40</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	CI47-1	Арматура класса А-1 100кг	0,01	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	CI47-8	Арматура класса А-3 100кг	0,13	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,04	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	E46-69 46.22-1 ССП п.1-28 пр-нт 06-14-01 п.1.004	Заделка отверстий в перекры- тии бетоном М-150 м3	0,50	<u>89,13</u> 27,70	<u>0,80</u> 0,24	45	14	<u>-</u> -	<u>54,90</u> 0,31	<u>27</u> -
81	E34-304 34.55-1	Щиты из рифленной стали 10м2	0,08	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	19	3	<u>-</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>5</u> -
82	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
83	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей щитов эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100 м2	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		4925	491	<u>102</u>		<u>811</u>
				<u>руб.</u>				32		40
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		4925	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			808	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	145	-		-
		Плановые накопления	руб.			458	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		924
		Сметная заработная плата	руб.			-	668	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		924
		Сметная заработная плата	руб.			-	668	-		-
		Раздел 4. Metalлоконструкции								
84	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	0,28	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	13	5	<u>5</u> 2	<u>30,10</u> 7,00	<u>8</u> 2
85	С121-1979 т.ч. п.14	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали ВстЗкп2	0,26	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	83	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	С121-1981 т.ч. п.14	Стоимость ограждений площадок из стали ВстЗкп2	0,02	<u>318,92</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,36	<u>50,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
88	С121-1975 т.ч.п.14	Стоимость лестниц прямолиней- ных из рифленной стали марки ВстЗкп2 т	0,28	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	98	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	С121-1981 т.ч.п.14	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВстЗкп2 т	0,08	<u>318,92</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			<u>руб.</u> руб.			247	<u>10</u>	<u>16</u> 6		<u>16</u> 7
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			247	-	-		-
Накладные расходы			руб.			21	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			22	-	-		-
Всего, стоимость металломонтаж- ных работ			руб.			290	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		25
Сметная заработная плата			руб.			-	19	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	ЕИ-135 И.20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих для полов, одноцветных с красителем  100м <sup>2</sup>  ТИП 7	0,16	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	65	10	-	<u>108,00</u> 1,75	<u>17</u> -
95	ЕИ-69 И.И-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20мм  100м <sup>2</sup>	0,08	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	7	1	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		136	<u>19</u>	<u>-</u>		<u>34</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		136	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	3	-		-
		Плановые накопления		руб.		13	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ		руб.		172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		35
		Сметная заработная плата		руб.		-	22	-		-
		Итого по разделу 5		руб.		172	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
Раздел 6. Изоляционные работы										
96	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование наружной поверхности стен с пескоструйной обработкой в 2 слоя общей толщиной 25мм при высоте стен более 4м	118,60	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	393	103	<u>73</u> 27	<u>1,44</u> 0,30	<u>171</u> 36
		м2								
97	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4м к расценке ном.248	118,60	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	53	6	<u>7</u> 2	<u>0,10</u> 0,03	<u>12</u> 4
		м2								
98	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция наружных стен в 2 слоя на высоте более 6м	1,19	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	107	23	<u>2</u> 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>40</u> 1
		100м2								
99	Е8-190 8.22-2	Наружные леса высотой до 8м для изоляционных работ	1,19	<u>49,70</u> 25,50	<u>0,23</u> 0,07	59	30	- -	<u>45,90</u> 0,09	<u>54</u> -
		100м2вп								
		Итого прямые затраты по разделу 6		<u>руб.</u>		612	162	<u>82</u>		<u>277</u>
				руб.				30		41
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		612	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	Е6-249 6.29-3	На каждые 5мм добавлять на высоте до 4м к расценке ном. 247 м <sup>2</sup>	34,72	<u>0,44</u> 0,05	<u>0,05</u> 0,02	15	2	<u>2</u> I	<u>0,08</u> 0,03	<u>3</u> I
I04	Е15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м 100м <sup>2</sup>	0,78	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	II	6	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>II</u> -
I05	Е15-663 15.168-6	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоземulsionными составами по сборным конструк- циям, подготовленным под ок- раску, потолков 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	3	I	- -	<u>27,40</u> 0,39	<u>I</u> -
I06	Е15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен высотой до 4м 100м <sup>2</sup>	0,42	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	32	10	- -	<u>41,00</u> 0,35	<u>17</u> -
I07	Е13-114 13.14-13	Огрунтовка поверхностей стен приемного резервуара высотой до 4 м компаундом ЭД-20, кистью: первый слой 100м <sup>2</sup>	0,25	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	18	I	- -	<u>8,90</u> 0,01	<u>2</u> -
I08	Е13-115 13.14-14	Огрунтовка поверхностей стен компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой 100м <sup>2</sup>	0,25	<u>73,20</u> 5,40	<u>0,04</u> 0,01	18	I	- -	<u>8,50</u> 0,01	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	E13-114 I3.14-I3 т.ч. п.3.11 доп.вып.2	Огрунтовка поверхностей потол- ков компаундом ЭД-20, кистью первый слой 100м2	0,07	<u>80,85</u> 6,16	<u>0,04</u> 0,01	6	-	<u>-</u> -	<u>9,79</u> 0,01	<u>I</u> -
110	E13-115 I3.14-I4 т.ч. п.3.11	Огрунтовка поверхностей потол- ков компаундом ЭД-20, кистью последующий слой 100м2	0,07	<u>80,52</u> 5,94	<u>0,04</u> 0,01	6	-	<u>-</u> -	<u>9,35</u> 0,01	<u>I</u> -
111	E15-568 I5.159-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке панелей стен высотой 1,5 м 100м2	0,24	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	18	7	<u>-</u> -	<u>49,30</u> 0,31	<u>I2</u> -
112	E8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2гп	0,24	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	17	10	<u>-</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>I7</u> -
113	E13-263 I3.33-7	Очистка металлоконструкций щетками м2	22,90	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>21</u> -
114	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 пло- щадок 100м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
115	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 площадок в 2 слоя 100м2	0,07	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II6	Е13-121 13.15-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 лестниц и ограждений 100м2	0,16	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	I	-	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -
II7	Е13-153 13.18-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 лестниц и ограждений 2 слоя 100м2	0,16	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	4	I	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб.</u> руб.			320	106	<u>22</u> 8	-	<u>180</u> 10
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Разные работы										
118	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-200 м3	0,88	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
119	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,01	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	5	-	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>-</u> -
120	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора толщиной 30 мм 100м2	0,02	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	2	1	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>1</u> -
121	Е6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке ном.73 добавлять 100м2	0,02	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>-</u> -
122	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 м3	1,35	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	50	3	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>6</u> 1
123	Е9-229 9.38-1 доп.вып.2	Монтаж металлических опор под трубопроводы т	0,07	<u>59,60</u> 44,20	<u>7,43</u> 3,14	4	3	<u>-</u> -	<u>72,60</u> 4,05	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	CI2I-202I	Стоимость металлических опор из двутавров т	0,07	<u>272,00</u> -	<u>-</u> -	I9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I25	E22-363 22.22-6	Установка металлического приямка из отрезка трубы Д=500мм, длиной 300 мм т	0,08	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	5I	7	<u>10</u> 3	<u>134,00</u> 49,92	<u>11</u> 4
I26	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I опор и приямка 100м2	0,04	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I27	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 опор и приямка в 2 слоя 100м2	0,04	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
I28	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2I,30	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	4	I	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -
I29	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,13	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	10I	25	<u>2I</u> 6	<u>305,00</u> 62,69	<u>40</u> 8
I30	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 400 мм т	0,06	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	38	5	<u>7</u> 2	<u>134,00</u> 49,92	<u>8</u> 3
I3I	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	30,00	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников-асбесто-цементный замок 100м2	0,0I	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	I	I	- -	<u>87,30</u> 0,57	<u>I</u> -
I33	Еед.расц, I	Замазка сальников нефтебитумом с асбестом шт	10,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,0I</u> -	22	II	- -	<u>1,67</u> -	<u>I7</u> -
I34	E22-363 22.22-6	Установка металлического дренажного приямка из отрезка трубы Д=400 и 800 мм т	0,34	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	216	29	<u>44</u> 13	<u>134,00</u> 49,92	<u>46</u> 17
I35	E13-12I 13.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I приямка 100м2	0,09	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
I36	E13-153 13.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 приямка в 2 слоя 100м2	0,09	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -
I37	E8-59 124-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	<u>282,18</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,4I	I	-	- -	<u>54,30</u> 0,53	- -
I38	E15-653 15.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза 100м2	0,0I	<u>31,10</u> 29,40	- -	I	-	- -	<u>54,40</u> -	<u>I</u> -
I39	E16-52 16.7-6	Укладка газовых трубок Д=32мм м	44,90	<u>1,20</u> 0,2I	<u>0,02</u> 0,0I	54	9	- -	<u>0,33</u> 0,0I	<u>15</u> -

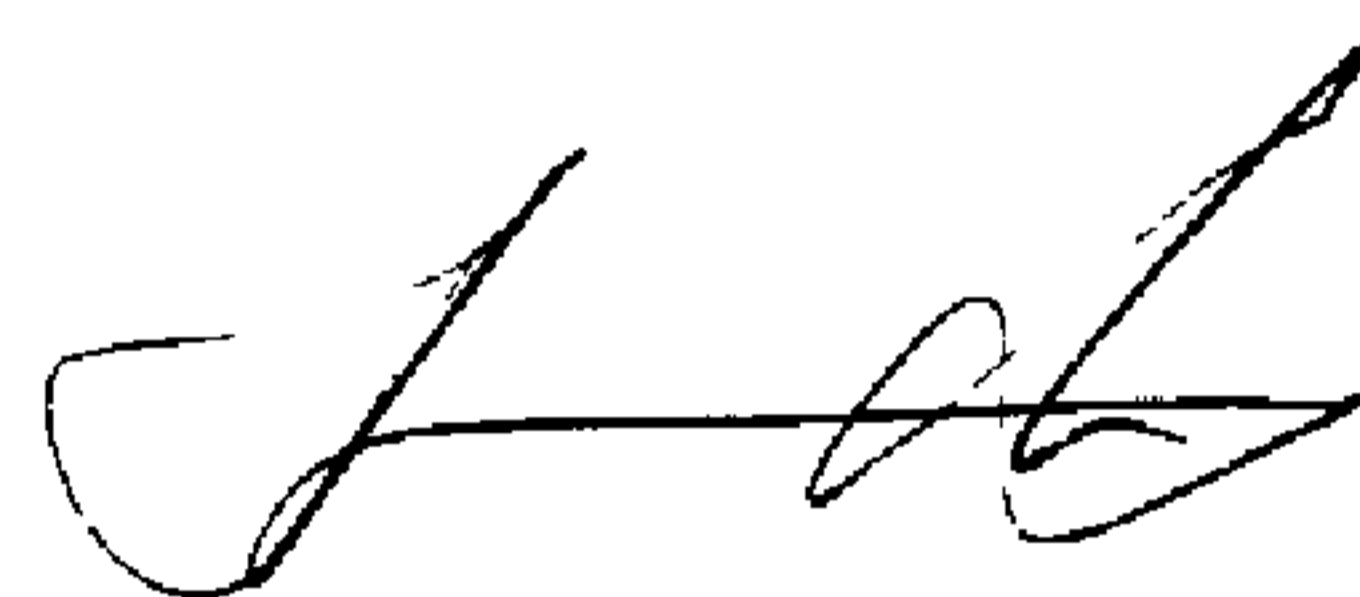
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	EI6-53 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=40мм м	16,70	<u>1,36</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	23	4	<u>-</u> -	<u>0,33</u> 0,01	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	<u>руб.</u> руб.			652	101	<u>84</u> 24		<u>163</u> 33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			629	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в .р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			789	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		200
		Сметная заработная плата	руб.			-	141	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 8	руб.			816	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	144	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			9579	1501	<u>2142</u>		<u>2721</u>
			руб.					765		1069
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9309	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1532	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		135
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	272	-		-
		Плановые накопления	руб.			864	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			11705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3897
		Сметная заработная плата	руб.			-	2519	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			270	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			317	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			12022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3927
		Сметная заработная плата	руб.			-	2541	-		-

Главный инженер проекта



В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС



В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер



Л.Макаренко

Проверил ст.инженер



Н.Курило

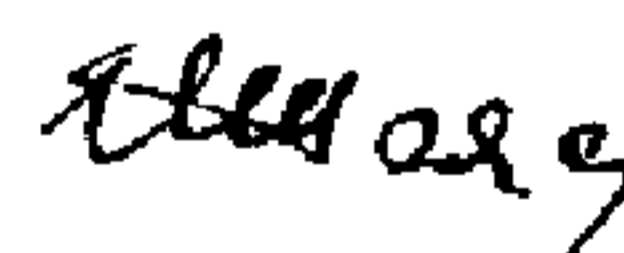
Перфорация:

Подготовил техник



Л.Лебедькова

Проверил ст.техник



И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-2

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	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 накоплениями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	4230,00	2465	3099	-	-	25,78
2	Основание	м2	30,00	222	280	7	9	3,33
3	Бетонные и железобетонные кон- струкции	м3	58,45	4925	6191	84	105	51,50
4	Металлоконструкции	т	0,64	247	290	385	453	2,41
5	Полы	м2	30,70	136	172	4	5	1,43
6	Изоляционные работы	м2	118,60	612	771	5	6	6,41
7	Отделочные работы	м2	180,00	320	403	1	2	3,35
8	Разные работы	руб.	1,00	652	816	-	-	6,79
	Итого	м3	169,60	9579	12022	56	70	100,00

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т.2 т.13-35-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.1 р.4 п.35-3	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,6	0,97
5	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,050	1,4	0,07
		Итого материалы	руб.			1,04
		Итого по расценке	руб.			2,18

Составила  
Проверила

*Мам*  
*Курило*

Л.Макаренко  
Н.Курило

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Канализационная насосная станция производительностью 13-150м<sup>3</sup>/ч,  
 напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
 Монолитный вариант

Р е с у р с ы	Единица измерения	Открытый способ	
		сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1889	3927
Построечная трудоемкость	чел.-ч	1501	2721
Заработная плата	руб.	871	1501
Строительные машины	руб.	612	2142
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	772	772
Построечная трудоемкость	чел.-ч	679	679
Заработная плата	руб.	395	395
Строительные машины	руб.	107	107
Итого общестроительные работы			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2661	4699
Построечная трудоемкость	чел.-ч	2180	3400

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	1266	1896
Строительные машины	руб.	719	2249
Санитарно-технические работы			
Хоз.питьевой водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	58	58
Построечная трудоемкость	чел.-ч	58	58
Заработная плата	руб.	35	35
Строительные машины	руб.	-	-
Бытовая канализация			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	23	23
Построечная трудоемкость	чел.-ч	22	22
Заработная плата	руб.	13	13
Строительные машины	руб.	-	-
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	43	43
Построечная трудоемкость	чел.-ч	43	43
Заработная плата	руб.	32	32
Строительные машины	руб.	-	-

I	2	3	4
<b>Отопление</b>			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	26	26
Построечная трудоемкость	чел.ч	25	25
Заработная плата	руб.	15	15
Строительные машины	руб.	-	-
<b>Вентиляция</b>			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	252	252
Построечная трудоемкость	чел.ч	206	206
Заработная плата	руб.	98	98
Строительные машины	руб.	3	3
<b>Теплоснабжение установки П-1</b>			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	9	9
Построечная трудоемкость	чел.ч	9	9
Заработная плата	руб.	6	6
Строительные машины	руб.	-	-
<b>Узел управления</b>			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	41	41
Построечная трудоемкость	чел.ч	38	38
Заработная плата	руб.	36	36
Строительные машины	руб.	1	1

I	2	3	4
<b>Монтажные работы</b>			
<b>Приобретение и монтаж оборудования</b>			
<b>и технологических трубопроводов</b>			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	619	619
Построечная трудоемкость	чел.ч	567	567
Заработная плата	руб.	315	315
Строительные машины	руб.	49	49
<b>Электросиловое оборудование</b>			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	658	658
Построечная трудоемкость	чел.ч	612	612
Заработная плата	руб.	380	380
Строительные машины	руб.	47	47
<b>Электроосвещение</b>			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	113	113
Построечная трудоемкость	чел.ч	90	90
Заработная плата	руб.	52	52
Строительные машины			



I	2	3	4
КИП и средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	93	93
Построечная трудоемкость	чел.-ч	88	88
Заработная плата	руб.	46	46
Строительные машины	руб.	II	II
ВСЕГО			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4596	6634
Построечная трудоемкость	чел.-ч	3938	5158
Заработная плата	руб.	2294	2924
Строительные машины	руб	872	2402

Начальник сектора

Т.Ю.Радостина

Главный специалист

М.Я.Балакирский

Ст.инженер

В.А.Терещенко