

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I37.88

Канализационная насосная станция производительностью I3-I50 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 I3-I50 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(монолитный вариант)

АЛБОМ II

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс.руб.

Открытый способ

Общая

в сухих грунтах

в мокрых грунтах

25,53

29,01

Строительно-монтажных работ

19,49

22,97

на I 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

*Лялюк*  
*ли 7*

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

© ГУП ЦПП, 1998

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	На и м е н о в а н и е	№ 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 I.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 I.01.1984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.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				
				Нормативная трудоемкость					4,42				
				Сметная заработная плата					2,93				
				Показатели по смете									
				Стоимость на:									
				расчетную единицу производи-					255,3				
				тельности м <sup>3</sup> /ч					290,1 руб.				
				I м <sup>2</sup> общей площади					295,75				
				I м <sup>3</sup> объема здания					58,28				
									348,56 руб.				
									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- ра- бот	обо- удов. 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-II	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.Лялик

 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 обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарпша- ты		
										Основ- ной зарп- латы
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	-
---	--------------------	---	------	------------------	---------------------	---	---	---------------	---	------------------	---



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 96квт (130л.с.) с перемещением на 30 м I000м3	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.29-11 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 233 I000м3	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.1.11	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	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
	С310-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.25-1 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	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.11-8 т.ч.т.3 п.1.11	Разработка сухого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 в отвал I000м3	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	II
8	Е1-169 I.22-8 т.ч.т.3 п.1.11	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3	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	С310-I	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км т	221,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	64	13	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>20</u> -
10	Е1-195 I.25-2 т.ч.т.3 п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	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	Е1-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3м 100м3	0,12	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	27	16	<u>11</u> 7	<u>239,00</u> 88,13	<u>29</u> 11
12	Е1-234 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 во временный отвал 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
13	Е1-241 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ЕI-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	ЕI-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	ЕI-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	ЕI-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	ЕI-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	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунта 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 м3	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 подготовки из бетона М50 толщиной 100мм м3	3,00	<u>27,40</u>	<u>0,28</u>	82	2	<u>I</u>	<u>1,37</u>	<u>4</u>
	6.I-I									
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			82	2	<u>I</u>		<u>4</u>
			руб.					-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			82	-	-		-
Накладные расходы			руб.			14	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных 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	11
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 дниц подземной части насосной станции при толщине дниц 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	25I 16	7	<u>4,02</u> 0,36	<u>29</u> 3	
23	CI24-16	Арматура класса А-I т	0,24	<u>270,00</u> -	-	65	-	-	-	-
24	CI24-18	Арматура класса А-3 т	0,61	<u>283,00</u> -	-	173	-	-	-	-
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	148I 260	<u>33</u> 10	<u>16,10</u> 0,50	<u>414</u> 13	
26	CI24-16	Арматура класса А-I т	0,07	<u>270,00</u> -	-	19	-	-	-	-
27	CI24-18	Арматура класса А-3 т	2,01	<u>283,00</u> -	-	569	-	-	-	-
28	Е6-150 6.14-8 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство железобетонных ствн 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	32I 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	II
29	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,08	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	0,39	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	II0	-	<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	II	<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	IO	<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	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	4,27	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	CI47-24	Соединительные детали 100кг	0,16	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	CI47-29	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	I2	<u>3</u> I	<u>6,58</u> 0,27	<u>22</u> I
38	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днущу средней тол- щиной 300мм из бетона М-100	I,10	<u>29,30</u> I,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 РМ-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	Е6-162 6.15-3 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> -	- -	114	-	- -	- -	- -
49	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> -
50	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> -
51	С147-29	Металлизация закладных дета- лей 100кг	1,16	<u>17,30</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
52	Е7-91 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	Е7-94 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-I	Арматура А-I  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 м3, массой до 5т из бетона М-300  м3	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  м3	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 0,2м3, массой до 5 т из бетона М-300  м3	0,66	<u>63,70</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	СИ47-1	Арматура класса А-1  100кг	0,04	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	СИ47-8	Арматура класса А-3  100кг	1,22	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	СИ47-24	Закладные детали  100кг	0,07	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	СИ47-29	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	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,97	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	CI47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей 100кг	0,97	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	CI47-24	Соединительные детали 100кг	1,02	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	1,02	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	E7-445 7.38-10- -I.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	E7-127 7.9-I-I.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 прямоугольных перемычек объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3м из бетона М-200 м3	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	CI47-I	Арматура класса А-I 100кг	0,01	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	CI47-8	Арматура класса А-3 100кг	0,13	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,04	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	E46-69 46.22-I ССИ п. I-28 пр-нт 06-14-01 п. I.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	I4	<u>-</u> -	<u>54,90</u> 0,31	<u>27</u> -
78	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали 10м2	0,08	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	I9	3	<u>-</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>5</u> -
79	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГГ-02I 100 м2	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> -
80	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей щитов эмальями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				4925	491	<u>102</u>	-	<u>811</u>
			руб.						32		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	Б9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали	0,28	<u>46,80</u>	<u>17,60</u>	13	5	<u>5</u>	<u>30,10</u>	<u>8</u>	
				19,00	5,43			2	7,00	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	руб.			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	ЕИ-55 И.8-1	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм 100м2	0,16	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	11	2	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -
90	ЕИ-56 И.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	ЕИ-135 И.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	ЕИ-69 И.11-3	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				руб. руб.		136	19	- -		<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						13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 6. Отделочные работы								
93	Е15-297 15.59-4 т.ч. п.3.10	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску в помещении высотой более 4 м  100м <sup>2</sup>	0,24	<u>18,83</u> 16,65	<u>0,14</u> 0,04	5	4	<u>-</u> -	<u>26,82</u> 0,05	<u>6</u> -
94	Е15-275 15.55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м (однослойная штукатурка)  100м <sup>2</sup>	1,27	<u>33,64</u> 18,54	<u>0,90</u> 0,27	43	24	<u>1</u> -	<u>33,30</u> 0,35	<u>42</u> -
95	Е6-247 6.29-2	Торкретирование поверхности стен приемного резервуара с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25мм на высоте до 4 м  м <sup>2</sup>	34,72	<u>3,08</u> 0,73	<u>0,53</u> 0,19	107	25	<u>19</u> 7	<u>1,20</u> 0,25	<u>42</u> 9
96	Е6-249 6.29-3	На каждые 5 мм 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> 1	<u>0,08</u> 0,03	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	Е15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м 100м2	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 15.168-6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков 100м2	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 15.168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен высотой до 4м 100м2	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 13.14-13	Огрунтовка поверхностей стен приемного резервуара высотой до 4м компаундом ЭД-20, кистью первый слой 100м2	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 13.14-14	Огрунтовка поверхностей стен компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой 100м2	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 13.14-13 т.ч.п.3.11	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20 кистью первый слой 100м2	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
103	Е13-115 13.14-14 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>9,35</u> 0,01	<u>1</u> -
104	Е15-568 15.159-8	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>49,30</u> 0,31	<u>12</u> -
105	Е8-194 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>73,80</u> 0,27	<u>17</u> -
106	Е13-263 13.33-7	Очистка металлоконструкций щетками м2	22,90	<u>0,59</u> 0,59	-	14	14	-	<u>0,90</u> -	<u>21</u> -
107	Е13-121 13.15-6	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>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
108	Е13-153 13.18-6	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>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
109	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	1	-	-	<u>3,41</u> 0,09	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	Е13-153 13.18-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 лестниц и ограждений в 2 слоя  Итого прямые затраты по разделу 6  В том числе:  Стоимость общестроительных работ Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость общестрои- тельных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата  Итого по разделу 6 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	0,16	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	4	I	-	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
		100м2								
			руб.			320	106	<u>22</u>		<u>180</u>
			руб.					8		10
			руб.			320	-	-		-
			руб.			53	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		3
			руб.			-	8	-		-
			руб.			30	-	-		-
			руб.			403	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		193
			руб.			-	122	-		-
			руб.			403	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		193
			руб.			-	122	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 7. Разные работы										
III	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 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> -
II2	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> -
II3	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора толщиной 30мм 100м2	0,02	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	2	I	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>I</u> -
II4	Е6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке 73 добавлять 100м2	0,02	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>-</u> -
II5	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-3	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> I
II6	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	88	9	10	11
II7	CI2I-202I	Стоимость металлических опор из двутавров т	0,07	<u>272,00</u> -	-	19	-	-	-	-
II8	E22-363 22.22-6	Установка металлического приямка из отрезка трубы Д=500мм длиной 300мм 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
II9	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>3,10</u> 0,08	-
I20	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>4,60</u> 0,10	-
I2I	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2I,30	<u>0,19</u> 0,04	-	4	I	-	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -
I22	E22-362 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	10I	25	<u>2I</u> 6	<u>305,00</u> 62,69	<u>40</u> 8
I23	E22-363 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
I24	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	30,00	<u>0,72</u> -	-	22	-	-	-	-

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	Бед.расц.I	Замазка сальников нефтебитумом 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 арматуры 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	EI5-653 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	EI6-52 I6.7-6	Укладка газовых трубок D=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	EI6-53 I6.7-6	Укладка газовых трубок D=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	руб.		433	72	<u>40</u> II		<u>II7</u> I6
				руб.						

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

410

-

-

-

Накладные расходы

руб.

67

-

-

-

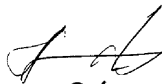


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			514	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		134
		Сметная заработная плата	руб.			-	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

*Курило*

Н.Курило

Перфорация\*

Подготовил техник

*Лебедькова*

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

*Толстокорова*

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
1	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 обслуживающих машины	на ед.	всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплате			
				основной 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	<u>0,35</u>	<u>0,35</u>	I	-	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,11			-	0,16	-

I00м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п. I. II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (130 л.с.) с перемещением на 30 м  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-II т.ч.т.3 п. I. II	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. I. II	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-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	240,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	70	I4	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>22</u> -
6	ЕI-194 I.25-I 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. I. II	Разработка сухого грунта 2группы 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	I2	<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 I000м3	4,02	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	90	-	<u>90</u> 28	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 40
14	Е1-241 1.29-12 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	4,02	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	343	-	<u>343</u> 105	<u>-</u> 37,61	<u>-</u> 151
15	Е1-968 1.81-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00м3	8,10	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	373	373	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>804</u> -
16	Е1-260 1.31-5 т.ч.т.3 п.1.11	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96квт (130 л.с.) грунтом 2 группы с перемеще- нием на 10 м I000м3	3,21	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	49	-	<u>49</u> 15	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 22
17	Е1-271 1.31-16 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на каждые последую- щие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 260 I000м3	3,21	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	22	-	<u>22</u> 7	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 10
18	Е1-1184 1.118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунта 1,2 группы I00м3	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 кулачковый 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 насосами для жидкостей со взвесями 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> руб.		2465	581	<u>1827</u> 663		<u>1182</u> 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 общестроительных 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	ЕП-6 П.1-6	Устройство щебеночного дренажного 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	Е6-1 6.1-1	Устройство бетонной подготовки 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	Е41-3 41.1-3	Изоляция бетонной поверхности 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	ЕП-55 П.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм защитных 100м2	0,30	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	21	3	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		222	31	<u>9</u>		<u>58</u>
				руб.				2		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> -	19	-	<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	Е6-150 6.14-8 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	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> -
35	Е6-84 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	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> -

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 днцу 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	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>210,00</u> 0,54	<u>23</u> -
46	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>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
47	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>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
48	С147-29	Металлизация закладных дета- лей 100кг	1,43	<u>17,30</u> -	-	25	-	-	-	-
49	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> -
		Перекрытие РКМ-1 на отметке 0.00								
50	Е6-162 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	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,40	<u>286,00</u> -	-	114	-	-	-	-

902-I-137.08

Ал. 11

- 46 -

23282-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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> -	<u>-</u> -	20	-	-	-	-
55	Е7-91 7.7-1	Укладка блоков 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 блоков 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 блоков массой до 5т длиной до 2,5 м, объемом до 0,3 м3 из бетона М-200 м3	0,60	<u>68,66</u> -	<u>-</u> -	41	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ССИ 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	ССИ 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	11
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>	-	12	-	-	-	-
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>	-	42	-	-	-	-
66	СИ47-1	Арматура класса А-1 100 кг	0,04	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-	-
67	СИ47-8	Арматура класса А-3 100кг	1,22	<u>24,50</u>	-	30	-	-	-	-
68	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,07	<u>40,80</u>	-	3	-	-	-	-
69	СИ47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,07	<u>17,30</u>	-	1	-	-	-	-
70	СИ47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,97	<u>40,80</u>	-	40	-	-	-	-
71	СИ47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей 100кг	0,97	<u>17,30</u>	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	СИ47-24	Соединительные детали 100 кг	1,02	<u>40,80</u>	-	42	-	-	-	-
73	СИ47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	1,02	<u>17,30</u>	-	18	-	-	-	-
74	Е7-445 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>0,13</u> 0,08	-
75	Е7-127 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>	-	18	-	-	-	-
77	СИ47-1	Арматура класса А-1 100кг	0,01	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-	-
78	СИ47-8	Арматура класса А-3 100кг	0,13	<u>24,50</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,04	<u>31,60</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
80	E46-69 46.22-I ССИ п. I-28 пр-нт 06-I4-0I п. I.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	I4	- -	<u>54,90</u> 0,31	<u>27</u> -
81	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали 10м2	0,08	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	I9	3	- -	<u>56,70</u> 2,84	<u>5</u> -
82	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей ши- тов за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I 100м2	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
83	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей щитов эмальями ПФ-I33 в 2 слоя 100 м2	0,0I	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб. руб.		4925	49I	<u>102</u> 32		<u>81I</u> 40
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		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 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
85	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	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	Е9-46 9.7-1	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> -	- -	98	-	- -	- -	- -
89	С121-1981 т.ч.п.14	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВстЗкп2 т	0,08	<u>318,92</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
		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	EII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2 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	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							136	<u>19</u>	<u>-</u>	<u>34</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ							136	-	-	-
Накладные расходы							23	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.							-	-	-	1
Сметная заработная плата в н.р.							-	3	-	-
Плановые накопления							13	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ							172	-	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	35
Сметная заработная плата							-	22	-	-
Итого по разделу 5							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 обшей 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		руб.		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	11
I03	Е6-249 6.29-3	На каждые 5мм добавлять на высоте до 4м к расценке ном. 247 м2	34,72	<u>0,44</u> 0,05	<u>0,05</u> 0,02	15	2	<u>2</u> 1	<u>0,08</u> 0,03	<u>3</u> 1
I04	Е15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м 100м2	0,78	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	11	6	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>11</u> -
I05	Е15-663 15.168-6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100м2	0,04	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	3	1	- -	<u>27,40</u> 0,39	<u>1</u> -
I06	Е15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен высотой до 4м 100м2	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 100м2	0,25	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	18	1	- -	<u>8,90</u> 0,01	<u>2</u> -
I08	Е13-115 13.14-14	Огрунтовка поверхностей стен компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой 100м2	0,25	<u>73,20</u> 5,40	<u>0,04</u> 0,01	18	1	- -	<u>8,50</u> 0,01	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Е13-114 13.14-13 т.ч. п.3.11 доп. вып. 2	Огрунтовка поверхностей потоло- ков компаундом ЭД-20, кистью первый слой 100м2	0,07	<u>80,85</u> 6,16	<u>0,04</u> 0,01	6	-	-	<u>9,79</u> 0,01	<u>1</u> -
110	Е13-115 13.14-14 т.ч. п.3.11	Огрунтовка поверхностей потоло- ков компаундом ЭД-20, кистью последующий слой 100м2	0,07	<u>80,52</u> 5,94	<u>0,04</u> 0,01	6	-	-	<u>9,35</u> 0,01	<u>1</u> -
111	Е15-568 15.159-8	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>49,30</u> 0,31	<u>12</u> -
112	Е8-194 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>73,80</u> 0,27	<u>17</u> -
113	Е13-263 13.33-7	Очистка металлоконструкций щетками м2	22,90	<u>0,59</u> 0,59	- -	14	14	-	<u>0,90</u> -	<u>21</u> -
114	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 пло- щадок 100м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	- -
115	Е13-153 13.18-6	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>4,60</u> 0,10	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II6	Е13-121 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	I	-	-	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -
II7	Е13-153 I3.18-6 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>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.			320	106	<u>22</u>	-	<u>180</u>
			руб.					8		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 общестрои- 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										
II8	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> -
II9	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> -
I20	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> -
I21	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> -
I22	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
I23	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> -	- -	I9	-	- -	- -	- -
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>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
I27	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 опор и приямка в 2 слоя 100м2	0,04	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -
I28	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2I,30	<u>0,19</u> 0,04	- -	4	I	- -	<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 пряждью кг	30,00	<u>0,72</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	E26-5I 26.11-1	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> -
133	Еед.расц, I	Замаска сальников нефтебитумом с асбестом шт	10,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	22	II	-	<u>1,67</u> -	<u>I7</u> -
134	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	2I6	29	<u>44</u> 13	<u>134,00</u> 49,92	<u>46</u> 17
135	E13-12I 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 приямка 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
136	E13-153 13.18-6	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	-
137	E8-59 124-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	<u>282,18</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	I	-	-	<u>54,30</u> 0,53	-
138	E15-653 15.166-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2' раза 100м2	0,01	<u>31,10</u> 29,40	-	I	-	-	<u>54,40</u> -	<u>I</u> -
139	E16-52 16.7-6	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>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	Е16-53 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 8	руб. 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 общестроительных 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 металломонтажных 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.Лебедевкова

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
1	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.13-35-1	Затраты труда	чел.-ч	-	1,67	-
2	"-	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3	"-	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4	СССЦ ч.1 р.4 п.35-3	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,6	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

*Маш*  
*Маш*

Л.Макаренко  
Н.Курило

## ВЕДОМОСТЬ

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
1	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

1	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
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	26	26
Построечная трудоемкость	чел.ч	25	25
Заработная плата	руб.	15	15
Строительные машины	руб.	-	-
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	252	252
Построечная трудоемкость	чел.ч	206	206
Заработная плата	руб.	98	98
Строительные машины	руб.	3	3
Теплоснабжение установки П-I			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	9	9
Построечная трудоемкость	чел.ч	9	9
Заработная плата	руб.	6	6
Строительные машины	руб.	-	-
Узел управления			
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
Монтажные работы Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	619	619
Построечная трудоемкость	чел.ч	567	567
Зарботная плата	руб.	315	315
Строительные машины	руб.	49	49
Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	658	658
Построечная трудоемкость	чел.ч	612	612
Зарботная плата	руб.	380	380
Строительные машины	руб.	47	47
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	113	113
Построечная трудоемкость	чел.ч	90	90
Зарботная 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