

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I48.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800-I400 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ I4

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

23464-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-I48.88

23464-14

Канализационная насосная станция производительностью  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м при глубине заложения под-  
водящего коллектора 4,0 м  
(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ I4

С. Сметы. Подземная часть.

Стоимость тыс.руб.

Открытый способ  
в сухих грунтах

Общая

140,71

Строительно-монтажных работ

83,71

I м<sup>3</sup> объема работ

38,03

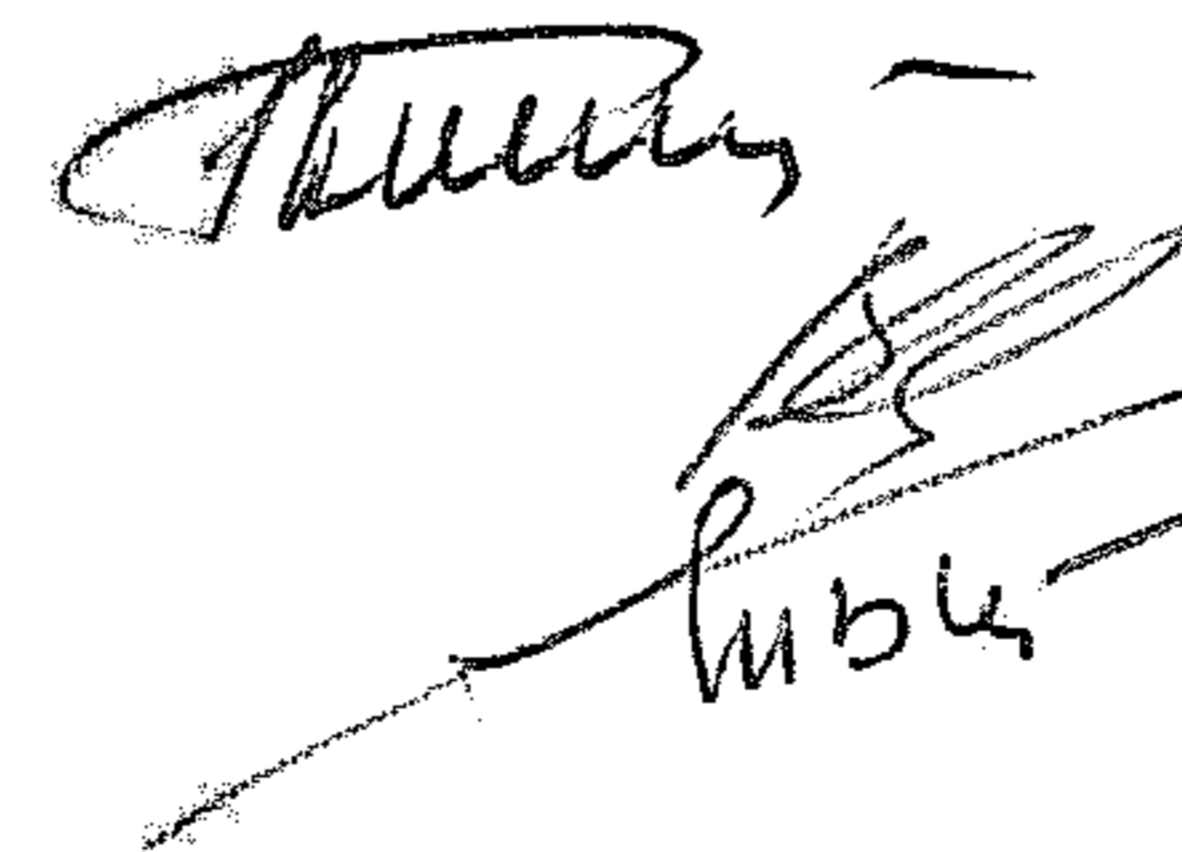
Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС



Handwritten signature and stamp, possibly reading "Тышко" and "ИИИ".

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

## ОГЛАВЛЕНИЕ

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-80 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;
- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с 1.01.1984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1.01.1982 г.:

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

Составила



Н. Курило

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная услов- но-чи- стая продук- ция т.руб.	Норма- тивная трудо- емкость тыс. чел.ч.	Сметная зара- ботная плата тыс. руб.	Технико-экономиче- ские показатели		
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебели, инвент.	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.14 I-1	Подземная часть	39,45	-	-	-	39,45	-	6,0	4,19	м <sup>3</sup>	I074,5	36,72
2	Альб.13 I-3	Надземная часть	23,59	-	-	-	23,59	-	4,05	2,74	м <sup>3</sup>	II25,6	20,96
		Итого по общестрои- тельным работам	63,04	-	-	-	63,04	-	10,05	6,93			

902-I-I48.88 Ал. I4

- 5 -

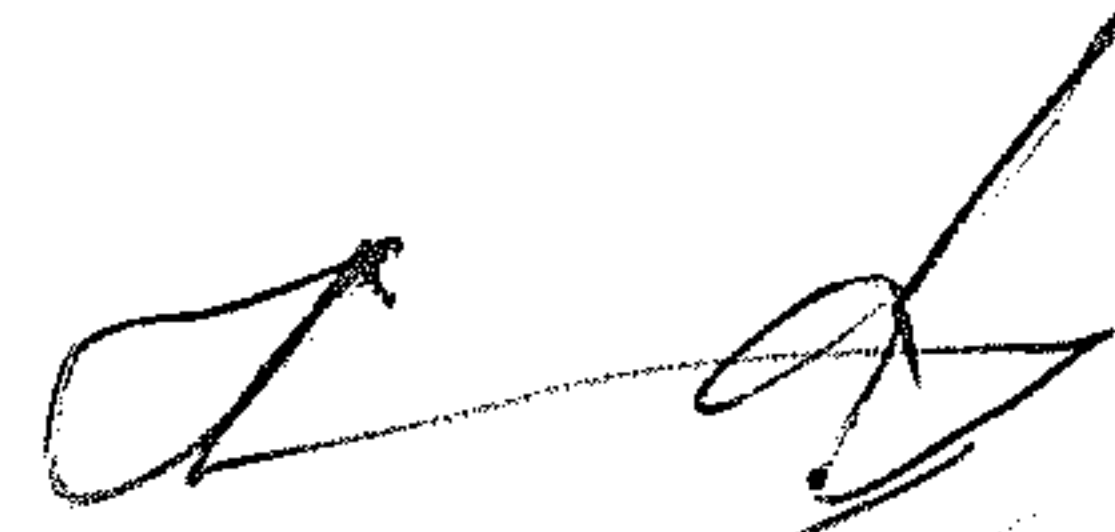
23464-14

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

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

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

Главный инженер проекта



В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСис



В.Тышко

Руководитель группы



Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер



Н.Курило



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производи-  
тельностью 800-I400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м  
на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном  
варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м  
(открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КЖI-I2, КМI-7

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

		Раздел I. Земляные работы.								
I	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений меха- низированным способом грунт 2 группы	6,47	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	2	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> 1

100 м<sup>2</sup>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п. I. II	Срезка растительного грунта 0, I9 I группы бульдозером мощностью 96 кВт I30 л.с. с перемещением на 30 м  I000 м3		<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	4	-	<u>4</u> I	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> 2
3	EI-240 I.29-II т.ч.т.3 п. I. II	Добавляется на последующие 0, I9 20 м перемещения к расценке 233  I000 м3		<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> II,53	7	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> I6,60	<u>-</u> 3
4	EI-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  I000 м3		<u>104,23</u> 4, II	<u>99,92</u> 38,06	20	I	<u>I9</u> 7	<u>8,33</u> 54,8I	<u>2</u> II
5	C3IO-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км  т	230,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	67	I4	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>2I</u> -
6	EI-194 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  I000 м3		<u>II,63</u> I,30	<u>IO,I9</u> 3,I2	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
7	EI-50 I. II-8 т.ч.т.3 п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 грунт 2 группы сухой  I000 м3	3,44	<u>97,5I</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	336	I3	<u>322</u> I23	<u>7,95</u> 5I,64	<u>27</u> I78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	EI-169 I.22-8 т.ч.т.3 п. I. II	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3	0,98	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	125	5	<u>120</u> 46	<u>10,20</u> 67,16	<u>10</u> 66
9	C3IO-I	Отвозка грунта автосамосва- лами на I км т	1713,00	<u>0,29</u> 0,06	-	497	103	-	<u>0,09</u> -	<u>154</u> -
10	EI-195 I.25-2 т.ч.т.3 п. I. II	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,98	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	14	2	<u>12</u> 4	<u>3,23</u> 5,49	<u>3</u> 5
II	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м 100 м3	0,47	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	108	63	<u>45</u> 29	<u>239,00</u> 88,13	<u>112</u> 41
12	EI-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 50 м во временный отвал 1000 м3	3,49	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	78	-	<u>78</u> 24	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 34
13	EI-241 I.29-12 т.ч.т.3 п. I. II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 1000 м3	3,49	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	298	-	<u>298</u> 91	<u>-</u> 37,61	<u>-</u> 131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п. I. II п. 3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96кВт I30 л.с. в обратную засыпку  I000 м3	3,49	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	78	-	<u>78</u> 24	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 34
15	EI-24I I.29-12 т.ч.т.3 п. I. II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234  I000 м3	3,49	<u>85,36</u> -	<u>85,36</u> 26,12	298	-	<u>298</u> 91	<u>-</u> 37,61	<u>-</u> 131
16	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы  I00 м3	6,40	<u>46,00</u> 46,00	- -	294	294	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>636</u> -
17	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п. I. II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 кВт I30 л.с. грунтом 2 группы с перемеще- нием на 10 м  I000 м3	2,85	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	44	-	<u>43</u> 13	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 19
18	EI-27I I.3I-16 т.ч.т.3 п. I. II	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 260 и 26I  I000 м3	2,85	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	20	-	<u>20</u> 6	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 9
19	EI-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками грунты I, 2 групп  I00 м3	20,00	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I94	I24	<u>70</u> 46	<u>11,20</u> 3,30	<u>224</u> 66
20	EI-II63 I. II8-3,4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулач- ковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см  I00 м3	8,48	<u>6,56</u> -	<u>6,56</u> 2,05	56	-	<u>55</u> 17	<u>-</u> 2,95	<u>-</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				2542	619	<u>1474</u>		<u>1190</u>
		В том числе	руб.						526		757
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2542	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				418	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч				-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	76	-		-
		Плановые накопления	руб.				235	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				3195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-		1986
		Сметная заработная плата	руб.				-	1221	-		-
		Итого по разделу I	руб.				3195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-		1986
		Сметная заработная плата	руб.				-	1221	-		-
		Раздел 2. Основание									
21	Е6-I 6. I-4	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100 мм	19,60	<u>27,40</u>	<u>0,28</u>	537	14	<u>6</u>	<u>1,37</u>	<u>27</u>	
		м3		0,70	0,08			2	0,10	2	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				537	14	<u>6</u>		<u>27</u>
			руб.					2			2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.				537	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.				89	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч				-	-	-	8	
		Сметная заработная плата вн.р.	руб.				-	16	-	-	
		Плановые накопления	руб.				50	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				676	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	37	
		Сметная заработная плата	руб.				-	32	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.				676	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	37	
		Сметная заработная плата	руб.				-	32	-	-	
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции											
22	Е6-24I 6.28-5 ССЦ п. I-17 п. I-19 т.ч.т.34	Устройство плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МР350 МПА0,4	м3	63,20	<u>37,21</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	2352	215	<u>48</u> 15	<u>6,19</u> 0,30	<u>391</u> 19
23	С124-16	Арматура класса А1	т	1,95	<u>270,00</u>	-	526	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	3,57	<u>283,00</u> -	-	1010	-	-	-	-
25	E7-347 7.24-8	Установка панелей в сооруже- нях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 12 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	44,00	<u>14,20</u> 2,79	<u>4,38</u> 1,45	625	123	<u>193</u> 64	<u>4,62</u> 1,87	<u>203</u> 82
26	ССЦ п.9-198 т.ч.т. 3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетон- ных прямоугольных плоских сте- новых панелей без ножа массой до 5 т длиной от 3 до 12 м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА0,4 м <sup>3</sup>	44,00	<u>60,56</u> -	-	2665	-	-	-	-
27	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	2,76	<u>22,40</u> -	-	62	-	-	-	-
28	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	38,17	<u>24,50</u> -	-	935	-	-	-	-
29	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арма- туры или обрамлений 100 кг	11,22	<u>24,50</u> -	-	275	-	-	-	-
30	CI47-24	Закладные детали 100 кг	2,80	<u>40,80</u> -	-	114	-	-	-	-

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



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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	CI24-9	Арматура класса А-3	0,59	<u>286,00</u>	<u>-</u>	169	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
56	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,03	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	13	4	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>6</u>
		т		<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			-	<u>0,54</u>	-
57	CI47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	0,30	<u>17,30</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100 кг		-	-			-	-	-
58	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,01	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	4	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>1</u>
		т		<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
59	CI47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	0,10	<u>17,30</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100 кг		-	-			-	-	-
		Перекрытие РКМ-2								
60	E6-106 6.12-4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 3 м, периметром до 2 м:	1,10	<u>53,50</u>	<u>3,36</u>	59	8	<u>4</u>	<u>13,30</u>	<u>15</u>
		м3		<u>7,43</u>	<u>1,01</u>			<u>1</u>	<u>1,30</u>	<u>1</u>
61	CI24-4	Арматура класса А-1	0,03	<u>257,00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
62	CI24-6	Арматура класса А-3	0,13	<u>318,00</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	E6-I77 6.16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м м3	14,50	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	767	115	<u>19</u> 6	<u>13,90</u> 0,49	<u>202</u> 7
64	CI24-10	Арматура класса А-I т	0,28	<u>338,00</u> -	-	95	-	-	-	-
65	CI24-12	Арматура класса А-3 т	1,55	<u>325,00</u> -	-	504	-	-	-	-
66	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
67	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,61	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	217	23	<u>1</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>39</u> -
68	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,09	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	30	1	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>2</u> -
69	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	7,49	<u>17,30</u> -	-	130	-	-	-	-
Перекрытие РКМ-I (на отметке 0,030)										
70	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт	2,00	<u>4,50</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	9	3	<u>5</u> 2	<u>2,29</u> 1,15	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ССЦ п.9-29I т.ч.п. 3.10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.153	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок массой до 5 т длиной 7,96 м, объемом от 1 до 2 м <sup>3</sup> марки Б-1, Б-2 из бетона М-200 МРЗ-100 МПА0,4	2,88	<u>65,83</u>	-	190	-	-	-	-
72	СИ47-1	Арматура А-1 100 кг	0,60	<u>22,40</u>	-	14	-	-	-	-
73	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	5,00	<u>24,50</u>	-	123	-	-	-	-
74	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,64	<u>40,80</u>	-	26	-	-	-	-
75	СИ47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,64	<u>17,30</u>	-	11	-	-	-	-
76	Е6-163 6.15-4 ССЦ т.ч.т. 3.4	Устройство монолитных железобетонных обвязочных балок высотой более 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200 МРЗ-100 МПА0,4 м <sup>3</sup>	17,00	<u>47,22</u> 6,32	<u>1,15</u> 0,34	803	107	<u>20</u> 6	<u>10,60</u> 0,44	<u>180</u> 7
77	СИ24-7	Арматура класса А-1 т	0,11	<u>253,00</u>	-	28	-	-	-	-
78	СИ24-9	Арматура класса А-3 т	2,61	<u>286,00</u>	-	746	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,05	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	16	1	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
80	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,51	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	CI47-24	Соединительные детали 100 кг	0,85	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	CI47-29	Металлизация соединительных дета- лей 100 кг	0,85	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подзем- ных сооружений площадью более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т шт	11,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	121	14	<u>20</u> 7	<u>2,12</u> 0,79	<u>23</u> 9
84	E7-761 7.65-2 доп. вып.2	Укладка плит перекрытия кана- лов площадью до 1 м <sup>2</sup> шт	3,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	7	2	<u>5</u> 2	<u>0,96</u> 0,80	<u>3</u> 2
85	E7-762 7.65-3 доп. вып.3	Укладка плит перекрытия кана- лов площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	9,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	23	6	<u>17</u> 6	<u>1,07</u> 0,85	<u>10</u> 8
86	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п. I.494	Стоимость сборных железобетон- ных ребристых плит перекрытия без отверстий размером до 9м <sup>2</sup> , массой до 5 т из бетона М-300 по серии 3.006. I-3/83 вып. I-2 марки ПТ48-8, ПТ48-8-3, ПТ36-8 м <sup>3</sup>	5,51	<u>65,50</u> -	<u>-</u> -	361	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ССЦ п. 8-516 пр-нт 06-08 п. I. 494	То же, с отверстиями, марки ПТ48-8-1, ПТ48-8-2, ПТ48-8-3, ПТ3-6-8-1, ПТ36-8-2  м3	5,51	<u>67,90</u>	<u>—</u>	374	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
88	СИ47-1	Арматура А-1  100 кг	1,63	<u>22,40</u>	<u>—</u>	37	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
89	СИ47-8	Арматура А-3  100 кг	22,47	<u>24,50</u>	<u>—</u>	551	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
90	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1  100 кг	0,91	<u>31,60</u>	<u>—</u>	29	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
91	ССЦ п. 8-504 пр-нт 06-08 п. I. 491	Стоимость сборных железобетон- ных плоских плит размером более 3 до 11 м2 массой до 5 т по се- рии 3.006. I-2/83 марки П I5-8 из бетона М-300  м3	0,66	<u>62,50</u>	<u>—</u>	41	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
92	ССЦ п. 8-513 пр-нт 06-08 п. I. 491 прим.	То же, с отверстиями марки П9-15-1  м3	0,42	<u>64,80</u>	<u>—</u>	27	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	ССЦ п. 8-509 пр-нт 06-08 п. I. 496	Стоимость доборов объемом до 0,2 м3 марки П9Д-15Б без от- верстий из бетона М-300  м3	0,30	<u>65,60</u>	<u>—</u>	20	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1-497	То же, объемом более 0,2 м3 ПТ48Д-8, ПТ36Д-8 м3	6,20	<u>63,70</u>	<u>-</u>	395	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	ССЦ п.8-519 пр-нт 06-08 п.1.497 прим.	Стоимость доборов объемом более 2 м марки ПТ48 Д8-4 с отверстиями из бетона М-300 м3	0,93	<u>66,20</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,81	<u>22,40</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	С147-8	Арматура А-3 100 кг	9,30	<u>24,50</u>	<u>-</u>	228	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,13	<u>31,60</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,04	<u>40,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100	С147-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	1,03	<u>40,80</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
101	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,07	<u>17,30</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
102	Е6-181 6.16-9	Монолитные участки при сборном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 200 мм из бетона М-200 м3	1,78	<u>44,50</u>	<u>0,92</u>	79	9	<u>1</u>	<u>8,79</u>	<u>16</u>
				4,94	0,28			-	0,36	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	E6-I84 6.6-I2	То же, площадью более 5 м2 м3	I, I0	<u>42,80</u> 3,68	<u>0,74</u> 0,22	47	4	<u>I</u> -	<u>6,7I</u> 0,28	<u>7</u> -
I04	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,05	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I05	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,09	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I06	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	<u>44I,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	4	I	<u>-</u> -	<u>2I0,00</u> 0,54	<u>2</u> -
I07	CI47-29	Оцинкование закладных деталей I00 кг	0, I0	<u>I7,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			20572	839	<u>4I8</u> I36		<u>I460</u> I72
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20572	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3394	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		308
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6II	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			25882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I940





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





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.				338	89	<u>63</u> 23		<u>147</u> 31
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				338	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.				31	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-		183
		Сметная заработная плата	руб.				-	122	-		-
		Итого по разделу 6	руб.				425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-		183
		Сметная заработная плата	руб.				-	122	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы									
I28	E15-297 15.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м	I,58	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04		33	29	- -	<u>29,80</u> 0,05	<u>47</u> -

100 м2





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ре высотой до 4 м	1,06	<u>73,50</u>	<u>0,04</u>	78	6	-	<u>8,90</u>	<u>9</u>
		100 м <sup>2</sup>		5,60	0,01			-	0,01	-
I37	E13-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей ком- паундом ЭД-20, кистью: последующий слой	1,06	<u>73,20</u>	<u>0,04</u>	77	6	-	<u>8,50</u>	<u>9</u>
		100 м <sup>2</sup>		5,40	0,01			-	0,01	-
I38	E15-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зда- ний цементным раствором по камню и бетону стен лотков в помещении решеток дробилок	0,10	<u>83,00</u>	<u>6,20</u>	8	4	-	<u>65,00</u>	<u>6</u>
		100 м <sup>2</sup>		37,10	3,85			-	4,97	-
I39	E11-55 II.8-I	То же, днища	0,21	<u>70,00</u>	<u>0,95</u>	15	2	-	<u>18,80</u>	<u>4</u>
		100 м <sup>2</sup>		9,88	0,28			-	0,36	-
I40	E11-77 II.II-II	Железнение цементных покры- тий лотка	0,31	<u>9,83</u>	<u>0,08</u>	3	2	-	<u>12,60</u>	<u>4</u>
		100 м <sup>2</sup>		7,86	0,02			-	0,03	-
I41	E15-502 I5.I52-2 т.ч.п. 3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка в машзале при высоте помещения до 8 м	3,22	<u>13,59</u>	<u>0,08</u>	44	24	-	<u>13,97</u>	<u>45</u>
		100 м <sup>2</sup>		7,48	0,02			-	0,03	-
I42	E15-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4 м в помещении решеток	1,07	<u>76,30</u>	<u>0,90</u>	81	25	I	<u>41,00</u>	<u>44</u>
		100 м <sup>2</sup>		23,10	0,27			-	0,35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	E15-663 I5.168-6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоте в помещении решеток 100 м <sup>2</sup>	0,71	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	43	II	- -	<u>27,40</u> 0,39	<u>19</u> -
I44	E8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 10 м 100 м <sup>2</sup> ГП	0,95	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	68	39	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>70</u> -
I45	E8-195 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке M8-194 100 м <sup>2</sup> ГП	0,95	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	42	28	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>50</u> -
I46	E13-263 I3.33-7	Очистка щетками м <sup>2</sup>	120,61	<u>0,59</u> 0,59	- -	71	71	- -	<u>0,90</u> -	<u>109</u> -
I47	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 площадь 100 м <sup>2</sup>	0,65	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	5	I	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
I48	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 площадок в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	0,65	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	13	2	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
I49	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 лестниц и ограждений 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	I	-	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I50	E13-153 I3.18-6 т.ч.п. 3.5	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 лестниц и ограждений в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	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> -
I51	E13-121 I3.15-6 т.ч.п. 3.9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 путей подвешного транспорта с подмостей и на высоте более 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,39	<u>7,91</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	3	I	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,08	<u>I</u> -
I52	E13-153 I3.18-6 т.ч.п. 3.9	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 путей подвешного тран- спорта в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	0,39	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	8	I	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,10	<u>2</u> -
I53	E13-263 I3.13-7	Очистка щетками площадок для обслуживания крана с подмос- тей м <sup>2</sup>	15,58	<u>0,65</u> 0,65	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>0,99</u> -	<u>15</u> -
I54	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-021 пло- щадок для обслуживания крана на высоте до 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I55	E13-153 I3.15-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-133 площадок для обслужи- вания в 2 слоя 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,10	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	3	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
I58	E6-74 6.8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке 73 добавлять или исключать 100 м <sup>2</sup>	0,10	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	I	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
I59	E6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные опоры из бетона М-150 м <sup>3</sup>	0,55	<u>36,52</u> 2,34	<u>I,20</u> 0,36	20	I	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>2</u> -
I60	E6-237 6.25-I ССЦ п. I-27 п. I-3I	Монолитный бетонный лоток из бетона М-100 м <sup>3</sup>	I,02	<u>66,6I</u> I7,10	<u>I,10</u> 0,33	68	I7	<u>I</u> -	<u>29,40</u> 0,43	<u>30</u> -
I6I	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	<u>44I,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	4	I	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
I62	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,10	<u>I7,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I63	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну лотка 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д50-80 мм т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
I65	E22-363 22.22-6	То же, Д350 мм т	0,37	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	235	31	<u>47</u> 14	<u>134,00</u> 49,92	<u>50</u> 18
I66	E22-364 22.22-7	То же, Д-800 мм т	0,09	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	<u>45</u>	5	<u>7</u> 2	<u>81,50</u> 32,89	<u>7</u> 3
I67	СIII-I83	Пакля пропитанная для набивки сальников кг	63,10	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I68	E26-5I 26.II-I	Зачеканка асбестоцементный замок 100 м2	0,04	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	4	2	<u>-</u> -	<u>87,30</u> 0,57	<u>3</u> -
I69	Е ед. расц. I	Замазка сальников Д-50 мм неф- тебитумом с асбестом шт	4,00	<u>1,34</u> 1,13	<u>0,01</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>1,67</u> -	<u>7</u> -
I70	Е ед. расц. 2	То же, Д-400 мм шт	7,00	<u>5,74</u> 1,13	<u>0,01</u> -	40	8	<u>-</u> -	<u>1,67</u> -	<u>12</u> -
I71	Е ед. расц. 3	То же, Д-1000 мм шт	1,00	<u>10,82</u> 4,52	<u>0,04</u> -	11	5	<u>-</u> -	<u>6,68</u> -	<u>7</u> -
I72	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	169,00	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	32	7	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>14</u> -
I73	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка Д-900 мм т	0,19	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	95	10	<u>16</u> 5	<u>81,50</u> 32,89	<u>15</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	E13-I21 I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-02I прям- ка 100 м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I75	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалю- ми Пф-I33 и прямка в 2 слоя 100 м2	0,05	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
I76	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из ар- матуры класса А-3 т	0,003	<u>282,00</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	I	-	-	<u>54,30</u> 0,53	-
I77	E15-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза 100 м2	0,01	<u>31,10</u> 29,40	-	I	-	-	<u>54,40</u> -	-
I78	E16-52 I6.7-6	Прокладка трубопровода Д30мм для электродвигателя м	43,00	<u>1,20</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	52	9	-	<u>0,33</u> 0,01	<u>14</u> -
I79	E16-54 I6.7-7	То же, Д-60 мм м	27,00	<u>1,68</u> 0,26	<u>0,03</u> 0,01	45	7	I	<u>0,42</u> 0,01	<u>11</u> -
I80	E16-57 I6.7-7 СССЦ ч. I п. 8	То же, Д-80 мм м	37,00	<u>1,92</u> -	-	71	-	-	<u>0,86</u> -	<u>32</u> -
I81	СIII-342	Скобы для крепления труб к стенам кг	3,40	<u>0,32</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			1022	129	<u>82</u>		<u>243</u>
			руб.					24		31
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			854	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1072	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	160	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			168	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		60



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				-	20	-	-
		Итого по разделу 8	руб.				1277	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	289
		Сметная заработная плата	руб.				-	180	-	-
Раздел 9. Фундаменты в осях 3-4										
I82	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50 толщиной 100 мм м3	1,02	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	28	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>I</u> -
I83	E7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	4,00	<u>6,50</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	26	II	<u>II</u> 4	<u>4,51</u> 1,24	<u>18</u> 5
I84	E6-I 6.I-I ССЦП I-I6	Набетонка по фундаментам из бетона М150 МРЗ100 МПА0,4 м3	0,70	<u>30,38</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	21	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>I</u> -
I85	ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7.2I6	Стоимость сборных железобе- тонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона М-200 м3	2,80	<u>67,50</u> -	<u>-</u> -	189	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I86	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	1,06	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I87	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	2,24	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	55	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I88	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,11	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I89	E6-I7I 6.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком м3	6,00	<u>9,49</u> 0,78	<u>0,53</u> 0,16	57	5	<u>3</u> 1	<u>1,64</u> 0,21	<u>10</u> 1
I90	E5-8	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы м3	7,68	<u>22,50</u> 2,32	<u>17,20</u> 3,55	173	18	<u>132</u> 27	<u>3,79</u> 4,58	<u>29</u> 35
I91	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7I9	Стоимость сборных железобе- тонных свай длиной до 7 м, массой до 5 т, периметр сто- рон 1200 мм м	87,89	<u>7,25</u> -	<u>-</u> -	637	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I92	E5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурно- го каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2 свая	12,00	<u>1,19</u> 0,59	<u>0,60</u> 0,18	14	7	<u>7</u> 2	<u>0,96</u> 0,23	<u>12</u> 3
I93	E5-8	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы испытание свай м3	1,28	<u>22,50</u> 2,32	<u>17,20</u> 3,55	29	3	<u>22</u> 5	<u>3,79</u> 4,58	<u>5</u> 6
I94	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.19	Стоимость сборных железобетон- ных свай длиной до 7 м, массой до 5 т, периметр сторон 1200мм м	14,65	<u>7,25</u> -	<u>-</u> -	106	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	E6-I6 6.1-I6	Монолитные железобетонные плиты ростверки по сваям из бетона М-200 м3	4,05	<u>30,90</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	125	4	<u>3</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>8</u> 1
196	CI24-3	Арматура класса А-3 т	0,12	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
197	E8-27 8.4-7	Обмазочная горизонтальная поверхность фундаментов, соприкасающихся с грунтом битумная в 2 слоя 100 м2	0,49	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	44	10	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>17</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1565	59	<u>179</u> 40		<u>101</u> 51
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			1585	-	-		-
Накладные расходы			<u>руб.</u>			259	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			<u>чел.ч</u>			-	-	-		23
Сметная заработная плата в н.р.			<u>руб.</u>			-	48	-		-
Плановые накопления			<u>руб.</u>			145	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			<u>руб.</u>			1969	-	-		-
Нормативная трудоемкость			<u>чел.ч</u>			-	-	-		175
Сметная заработная плата			<u>руб.</u>			-	147	-		-

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил инженер

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

*Лялюк*  
В. Лялюк

*Тышко*  
В. Тышко

*Макаренко*  
Л. Макаренко

*Курило*  
Н. Курило

*Лебедькова*  
Л. Лебедькова

*Толстокорова*  
И. Толстокорова

Сводка объемов и стоимости работ  
по смете №

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

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

Основание:

Измеритель на I шт.

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость един. в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т.2 т. I3-35-I	Затраты труда	чел.ч	-	1,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3	-"-	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4	СССЦ ч. I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,15	0,24
5	СССЦ ч. I р. I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	0,35	0,02
		Итого материалы	руб.			0,26
		Итого по расценке	руб.			1,4

Составила



Л. Макаренко

Проверила

Н. Курило

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром до 400 мм нефтебитумом с  
асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание:

Измеритель на I шт.

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измере- ния	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество един.	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. I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,2	1,95
5	СССЦ ч. I р. I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	2,8	0,14
		Итого материалы	руб.			2,09
		Итого по расценке	руб.			3,23

Составила

*Л.Макаренко*

Л.Макаренко

Проверила

*Н.Курило*

Н.Курило



## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

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

Основание:

Измеритель на I шт.

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единицы измере- ния	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единицы	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т. I3-35-I	Затраты труда I,67x3	чел.ч	-	5,0I	-
2	"-	Заработная плата	руб.	I, I3x3	-	3,39
3	"-	Машины	руб.	0,0Iх3	-	0,03
		Материалы				
4	СССЦ ч. I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3	4,87
5	СССЦ ч. I р. I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	7	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила

*Л. Макаренко*

Л. Макаренко

Проверила

*Н. Курило*

Н. Курило

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Канализационная насосная станция производительность  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч напором 80 м при глубине заложения подводящего  
коллектора 4,0 м

(сборно-монолитный вариант)

Р е с у р с ы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	5979
Построечная трудоемкость	чел.ч	4380
Заработная плата	руб.	2461
Строительные машины	руб.	2456
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	4054
Построечная трудоемкость	чел.ч	3606
Заработная плата	руб.	2064
Строительные машины	руб.	437
Итого общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	10033
Построечная трудоемкость	чел.ч	7986
Заработная плата	руб.	4525
Строительные машины	руб.	2893
Санитарно-технические работы		

I	2	3
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	40
Построечная трудоемкость	чел.ч	37
Заработная плата	руб.	24
Строительные машины	руб.	I
Теплоснабжение установки П-I		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	24
Построечная трудоемкость	чел.ч	23
Заработная плата	руб.	13
Строительные машины	руб.	-
На узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	31
Построечная трудоемкость	чел.ч	28
Заработная плата	руб.	17
Строительные машины	руб.	I
На вентиляцию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	472
Построечная трудоемкость	чел.ч	440
Заработная плата	руб.	258
Строительные машины	руб.	9
На хоз-питьевой водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	95
Построечная трудоемкость	чел.ч	93

I	2	3
Заработная плата	руб.	58
Строительные машины	руб.	2
На бытовую канализацию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	21
Застроечная трудоемкость	чел.ч	20
Заработная плата	руб.	13
Строительные машины	руб.	-
На горячее водоснабжение		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	47
Построечная трудоемкость	чел.ч	44
Заработная плата	руб.	26
Строительные машины	руб.	1
На оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	1019
Построечная трудоемкость	чел.ч	924
Заработная плата	руб.	545
Строительные машины	руб.	127
На трубопроводы и арматуру		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	572
Построечная трудоемкость	чел.ч	489
Заработная плата	руб.	301
Строительные машины	руб.	127
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	103

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

I	2	3
---	---	---

Зарботная плата	руб.	7739
Строительные машины	руб.	3575

Начальник сектора ПОС  
 Главный специалист  
 Инженер

*Лас*  
*Бав*  
*Исаев*

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

Жавт 6.289,-

*Власов*