

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-1П4.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м  
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(сборный вариант)

АЛЬБОМ II  
Сметы. Подземная часть

МФ 2140-13  
ЦЕНА 1-92

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А 445 Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13245 Тираж 765 экз

## О г л а в л е н и е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр
I	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I (вариант оборные железобетонные конструкции)	4
3		Объектная смета № 2 (вариант - легкие металлические конструкции)	7
		Сметы на общестроительные работы подземной части	
4	I-I	Открытый способ в сухих грунтах	10
5	I-2	Открытый способ в мокрых грунтах	53
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	97

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м с подземной частью из сборного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м и с надземной частью со стенами из сборных железобетонных панелей и из легких металлических конструкций.

Локальные сметы составлены для производства работ открытым способом при  $H_K = 4,0$  м в сухих и влажных грунтах.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с I.01.84г. в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82" и СНиП I.02.01-85

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IV часть.

Сметная стоимость определена на основании :

сборников единых районных единичных расценок для первого территориального района и базисных цен на местные строительные материалы ( Московская область ) ;

сборников расценок на монтаж оборудования ;

прейскурантов оптовых цен на материалы , машины и оборудование

Накладные расходы приняты в следующих размерах :

на общестроительные работы 16,5 % ;

на сантехнические работы 13,3 % ;

на металлоконструкции 8,6 % :

Плановые накопления приняты в размере 8 %.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м - открытый способ ( вариант - сборные железобетонные конструкции )

Составлена в ценах 1984г.

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	509,83 тыс.руб	555,91 тыс.руб
Нормативная условно- чистая продукция		
Нормативная трудо- емкость	51,46 тыс.чел.ч	64,74 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	36,09 тыс.руб.	45,47 тыс.руб.
Стоимость на :		
расчетную единицу		
производительности, м3/ч	50,98 руб.	55,59 руб.
I м2 общей площади здания	456,41 руб.	497,66 руб.
I м3 объема здания	58,92 руб.	64,25 руб.

№ пп	№ смет, прейску- рантов, УСН, рас- ценки и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция	Норма- тивная трудо- емкость тыс. чел.-ч	Сметная зарбот- ная пла- та тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Общестроительные  
работы

Необходимая часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I	Сухие грунты	155,87	-	-	-	155,87	-	25,06	17,80	39,98
2	I-2	Мокрые грунты	201,95	-	-	-	201,95	-	38,34	27,18	51,80
3	Альб. IO смета № 2-I	Надземная часть	117,04	-	-	-	117,04	-	14,63	10,49	24,62
		Сантехнические работы									
4	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,17	
5	4	Вентиляция	13,05	-	-	-	13,05		0,94	0,69	
6	5	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,10	0,07	
7	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
8	7	Горячее водоснабжение	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
9	8	Теплоснабжение установок насосной станции	0,17	0,01	0,21	-	0,39		0,05	0,03	
10	9	Узел управления насосной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,12	0,08	
II	10	Технологическое оборудова- ние и трубопроводы	0,18	15,04	59,16	-	74,38		4,41	3,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	II	Гардеробное оборудование Электротехнические работы	-	-	0,44	-	0,44	-	-	-	-
I3	I2	Электросиловое оборудование	0,04	13,76	123,52	-	137,32		4,08	2,53	
I4	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56		1,08	0,71	
I5	I4	Приборы и средства связи	-	0,12	0,05	-	0,17		0,09	0,05	
I6	I5	КМП и средства автоматизации	-	1,45	2,37	-	3,82		0,52	0,30	
		Итого в сухих грунтах	289,14	34,74	185,95	-	509,83		51,46	36,09	
		Итого в мокрых грунтах	335,22	34,74	185,95	-	555,91		64,74	45,47	

Главный инженер проекта *(подпись)* И.А.Слегин  
 Начальник ометного отдела *Вей* В.Е.Матвеев  
 Составил ведущий инженер *Тар* Г.Г.Тарелкин  
 Проверила руководитель группы *Ливерцева* В.А.Ливерцева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м при открытом способе производства ( вариант - легкие металллические конструкции)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	в сухих грунтах	509,63 тыс.руб	в мокрых грунтах	551,71 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция				
Нормативная трудоемкость		52,54 тыс.чел-ч.		65,82 тыс.чел-ч.
Сметная заработная плата		36,74 тыс.руб.		46,12 тыс.руб.
Стоимость на : расчетную единицу производительности, м <sup>3</sup> /ч		50,96 руб.		55,17 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания		358,64 руб.		391,07 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания		58,90 руб.		64,22 руб.

№ п/п	№ смет, прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость, чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	обру-дова-ния	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2

Общестроительные работы

Подземная часть



I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1	Сухие грунты		155,87	-	-	-	155,87		25,06	17,80	39,98
2	I-2	Мокрые грунты		201,95	-	-	-	201,95		38,34	27,18	51,80
3	Альб.Ю смета № 2-2	Надземная часть		116,84	-	-	-	116,84		15,71	11,14	26,02 I м3
		Сантехнические работы										
4	3	Отопление		0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,17	
5	4	Вентиляция		13,05	-	-	-	13,05		0,94	0,69	
6	5	Хозяйственно-питьевой водопровод		0,59	-	-	-	0,59		0,10	0,07	
7	6	Канализация		0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
8	7	Горячее водоснабжение		0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
9	8	Теплоснабжение установок часовой станции		0,17	0,01	0,21	-	0,39		0,05	0,03	
10	9	Узел управления насосной станции		0,56	-	-	-	0,56		0,12	0,08	
11	10	Технологическое оборудова- ние и трубопроводы		0,18	15,04	59,16	-	74,38		4,41	3,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	II	Гардеробное оборудование Электротехнические работы	-	-	0,44	-	0,44	-	-	-	-
I3	I2	Электросиловое оборудование	0,04	13,76	123,52	-	137,32	-	4,08	2,53	-
I4	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56	-	1,08	0,71	-
I5	I4	Приборы и средства связи	-	0,12	0,05	-	0,17	-	0,09	0,05	-
I6	I5	КШП и средства автоматиза- ции	-	1,45	2,37	-	3,82	-	0,52	0,30	-
		Итого в сухих грунтах	288,94	34,74	185,95	-	509,63	-	52,54	36,74	-
		Итого в мокрых грунтах	335,02	34,74	185,95	-	555,71	-	65,82	46,12	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

*СВ*  
*В.Е.*  
*Г.Г.*  
*В.А.*

И.А.Слегин

В.Е.Матвеев

Г.Г.Тарелкин

В.А.Ливерцева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
2200 - 10000 м<sup>3</sup>; 4 АС напором 25-32 м при глубине заложения подводящего  
коллектора 4,0м

Общестроительные работы подземной части ( открытый способ в сухих грунтах)

Основание : Тип. пр. 902-I - АЛ,5 КЖИ- 46, КМИ-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	155,868 т.руб.
Нормативная трудоемкость	25063 чел.ч.
Сметная заработная плата	17,797 т.руб
Строительный объем	3898,32 м <sup>3</sup>
Площадь здания	666,9 м <sup>2</sup>
Стоимость на расчетную единицу производительности	м <sup>3</sup> /ч 15,59 руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	233,72 руб.
I м <sup>3</sup> объема подземной части	39,98 руб.

№ пп.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.ч на занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплате	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машины	
										основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.
РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
I	Е1-234 I.29-5	Срезка грунта 2ГР (растительного) бульдозером 130л.с с перемещением на расстояние до 10 м 1000м3	0,76	26,30	26,29	20	-	20	-	-	-
				-	8,05			6	11,59	9	
2	Е1-241 I.29-12	Добавляется перемещение на 40 м 1000 м3	0,76	85,38	85,38	64	-	65	-	-	-
				-	26,12			20	37,61	28	
3	Е1-168 I.22-7 т.4. п.1.17	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2ГР экскаватором 0,8 м3 1000 м3	0,76	104,23	99,92	79	3	76	8,33	6	
				4,11	38,06			29	54,81	41	
4	СЗ10-1	Перевозка до 1 км т	1360,00	0,29	-	394	82	-	0,09	122	
				0,06	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,76	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	II	I	<u>10</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 4
Разработка 2-х ярусного котлована										
6	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	12,40	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	1587	62	<u>1521</u> 578	<u>10,20</u> 67,16	<u>126</u> 833
7	СЗГО-I	Перевозка до I км т	22320,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	6473	1339	- -	<u>0,09</u> -	<u>2009</u> -
8	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	12,40	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	178	20	<u>154</u> 47	<u>3,23</u> 5,49	<u>40</u> 68
	ЕI-984 I.83-2	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном грунт 2 гр. 100 м <sup>3</sup>	0,50	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	115	67	<u>48</u> 31	<u>239,00</u> 88,13	<u>119</u> 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I0	ЕI-168 I.22-7 т.4 п.1.17	Погрузка в а/само- свалы разработанно- го грунта 2ГР экс- каватором 0,8 м3 1000 м3	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
II	СЗГО-1	Перевозка до I км т	90,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	26	5	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>8</u> -
I2	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспорт- ными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,05	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
I3	ЕI-1129 I.116-2	Планировка площадей верха и откосов зем- ляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы 100 м2	19,40	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	7	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> 3
Устройство съезда на I-ий ярус										
I4	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы, 1000 м3	0,38	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	49	2	<u>47</u> 18	<u>10,20</u> 67,16	<u>4</u> 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	С310-I	Перевозка до I км т	684,00	0,29 <u>0,06</u>	- ---	198	4I	- ---	0,09 ---	62 ---
16	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,38	14,33 <u>1,59</u>	12,47 <u>3,81</u>	5	I	4 <u>I</u>	3,23 <u>5,49</u>	I <u>2</u>
17	EI-II29 I.169-2	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спо- собом грунт 2 группы 100 м2	1,75	0,35 ---	0,35 <u>0,11</u>	I	-	- ---	- <u>0,16</u>	- ---
18	E27-52 27.13-I	Укрепление съезда щеб- нем слоем 12 см 100 м2	1,75	137,50 <u>2,04</u>	10,26 <u>3,01</u>	24I	4	18 <u>5</u>	4,01 <u>3,98</u>	7 <u>7</u>
19	E27-51 27.13-3	Добавляется 8 см толщ. расч.27-52 1000 м2	0,18	856,00 <u>2,48</u>	30,88 <u>11,52</u>	150	-	5 <u>2</u>	5,12 <u>14,86</u>	I <u>3</u>
20	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы во вре- менный отвал 1000 м3	0,38	128,01 <u>5,02</u>	122,72 <u>46,64</u>	49	2	47 <u>18</u>	10,20 <u>67,16</u>	4 <u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СЗЮ-1	Перевозка до 1 км т	684,00	0,29 <u>0,06</u>	- <u>-</u>	198	41	- <u>-</u>	0,09 <u>-</u>	62 <u>-</u>
22	Е1-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульв. до 96 кВт с переме- нением грунта до 5 м грунт 2 группы 1000 м3	0,38	15,29 <u>-</u>	15,29 <u>4,68</u>	6	-	6 <u>2</u>	- <u>6,74</u>	- <u>3</u>
23	Е1-2/1 I.3I-16	Добавляется 45 м пе- ремещения грунта <del>кору</del> бульдозером 130 л.с. по расч. I-260 1000 м3	0,38	62,38 <u>-</u>	62,38 <u>19,09</u>	24	-	23 <u>7</u>	- <u>27,49</u>	- <u>10</u>
24	Е27-19 27.7-1	Устройство подстила- ющих и выравнивающих слоев оснований из песка под плиты вре- ременного покрытия для работы монтажного крана м3	442,00	8,68 <u>0,07</u>	0,21 <u>0,05</u>	2837	31	93 <u>22</u>	0,15 <u>0,06</u>	66 <u>27</u>
25	Е27-95 27.22-2	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных пло- щадью до 3 м2 со сто- имостью плит с 3-х кратной оборачиваемо- стью м3	373,49	23,11 <u>1,08</u>	1,73 <u>0,54</u>	8631	403	646 <u>202</u>	1,85 <u>0,70</u>	691 <u>261</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	E27-95 27,22-2 указ. к ЕРЕР п.2.10	Разборка покрытия сборных ж/бетонных плит м3	373,49	2,88 <u>0,86</u>	1,38 <u>0,43</u>	1076	321	516 <u>161</u>	1,48 <u>0,55</u>	553 <u>205</u>
27	E1-169 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы, во временном отвале 1000 м3	5,50	128,01 <u>5,02</u>	122,72 <u>46,64</u>	704	28	675 <u>257</u>	10,20 <u>67,16</u>	56 <u>369</u>
28	С310-I	Перевозка до 1 км т	9900,00	0,29 <u>0,06</u>	- <u>-</u>	2871	594	- <u>-</u>	0,09 <u>-</u>	891 <u>-</u>
29	E1-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульд. № квт с переме- нием грунта до 5 м грунт 2 группы 1000 м3	5,50	15,29 <u>-</u>	15,29 <u>4,68</u>	84	-	84 <u>26</u>	- <u>6,74</u>	- <u>37</u>
30	E1-27I I.3I-16	Добавляется переме- шение грунта буль- дозером 130 л.с. по пасп. I-260 на 25 см 1000 м3	5,50	34,65 <u>-</u>	34,65 <u>10,60</u>	191	-	190 <u>58</u>	- <u>15,26</u>	- <u>84</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I,2 группы 100 м3	58,80	9,69 <u>6,20</u>	3,49 <u>2,29</u>	570	365	206 <u>155</u>	11,20 <u>3,30</u>	659 <u>194</u>
32	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для засыпки котлована от отм.-1,7 до -0,15 1000 м3	2,35	128,01 <u>5,02</u>	122,72 <u>46,64</u>	301	12	299 <u>110</u>	10,20 <u>67,16</u>	24 <u>158</u>
33	СЭ10-1	Перевозка до 1 км т	4230,00	0,29 <u>0,06</u>	- <u>-</u>	1227	254	- <u>-</u>	0,09 <u>-</u>	381 <u>-</u>
34	Е1-260 I.31-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с переме- нием грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3	2,35	15,29 <u>-</u>	15,29 <u>4,68</u>	36	-	36 <u>11</u>	- <u>6,74</u>	- <u>16</u>
35	Е1-271 I.31-16	Добавляется переме- нием на 25 м 1000 м3	2,35	34,65 <u>-</u>	34,65 <u>10,60</u>	81	-	82 <u>25</u>	- <u>15,26</u>	- <u>36</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100 м3	23,50	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	228	146	<u>82</u> 54	<u>11,20</u> 3,30	<u>263</u> 78
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			29718	3824	4955		6157
			руб.					1832		2575
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			29718	-	-		-
Материалы			руб.			11901	-	-		-
Эксплуатация машин			руб.			-	-	3123		-
Зарботная плата машинистов			руб.			-	-	1832		-
Основная зарботная плата			руб.			-	3824	-		-
Всего зарботная плата			руб.			-	5656	-		-
Накладные расходы			руб.			4985	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.			чел.-ч			-	-	-		458

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	894	-		-
		Плановые накопления	руб.			2170	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			37473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9190
		Сметная заработная плата	руб.			-	6550	-		-
		Итого по разделу I	руб.			37473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9190
		Сметная заработная плата	руб.			-	6550	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ОСНОВАНИЕ								
37	Е11-11 II, I-11 ССИ П. I-15 П. I-17	Устройство подготовки под днище из бетона В-20	46,35	31,26	-	1449	75	-	2,90	134
		м3		1,62	-					
		Цена: 29,3+(29,2-26,3).1,02								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1449	75	-		134
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1449	-	-		-	
		Материалы	руб.			1374	-	-		-	
		Основная заработная плата	руб.			-	75	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	75	-		-	
		Накладные расходы	руб.			239	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		22	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	43	-		-	
		Плановые накопления	руб.			135	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1823	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		156	
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			1823	-	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		156
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
РАЗ'ЕЛ 3. БЕТОННЫЕ И Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
38	Е6-24I 6.28-5	Устройство монолит- ного ж/бетонного дни- ща насосной станции из бетона В-30, W-6, F-100 м3	338,90	41,79	0,76	14163	1152	253	6,19	2098
				3,40	0,23			78	0,30	102
		Цена: 59,3+(0,92+1,53).1,015								
39	CI24-I6	Арматура класса AI	3,01	270,00	-	813	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
40	CI24-I8	Арматура класса А3	40,89	283,00	-	11572	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
41	CI24-39	Выпуск арматуры кл. А-3 из 3 днища диам. 16 мм	0,74	234,00	-	173	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
42	CI24-40	То же, диам. 20 мм, 22 мм и 25 мм	1,23	224,00	-	276	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	СИ24-4I	То же, диам. 28 мм т	1,73	208,00	-	360	-	-	-	-
44	Е7-348 7.24-9	Установка панелей сооружениях водо- провода и канали- зации при вертикаль- ных стыках иньшешту- евых раствором пло- щадью до 15 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	130,32	11,70 2,31	3,64 1,20	1525	301	474 156	3,82 1,55	498 202
45	608-7010I ССЦ п.9-199	Панели прямоуголь- ные плоские и пере- менного сечения пло- щадью до 18 м <sup>2</sup> марки ПС66-2Ш из бетона 1-300 м <sup>3</sup> Цена: 58,5+0,82.2	130,32	61,99	-	8077	-	-	-	-
46	СИ47-I	Арматура А-I 100 кг	0,41	22,90	-	147	-	-	-	-
47	СИ47-8	Арматура А-5 100 кг	86,97	25,00	-	2174	-	-	-	-
48	СИ18-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в сос- тав арматуры или об- рамлений 100 кг	22,68	25,00	-	567	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	7,13	<u>41,30</u> -	- -	307	- -	- -	- -	- -
50	СИ47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	6,60	<u>41,30</u> -	- -	272	- -	- -	- -	- -
51	СИ47-24	Соединительные эле- менты 100 кг	15,69	<u>41,30</u> -	- -	648	- -	- -	- -	- -
52	СИ47-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	29,71	<u>17,80</u> -	- -	529	- -	- -	- -	- -
53	Е22-363 22,22-6	Установка сальника диам.800 мм т	0,22	<u>634,00</u> <u>83,90</u>	<u>129,00</u> <u>38,70</u>	139	18	<u>29</u> <u>9</u>	<u>134,00</u> <u>19,92</u>	<u>29</u> <u>11</u>
54	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников с смоляной прядью кг	39,60	<u>3,66</u> <u>0,02</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	145	1	- -	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	<u>1</u> -
55	Е6-157 6.14-15 ССЦ П.1-19 П.1-17 т.4, таб. 3, 4	Монолитная ж/бетон- ная разделительная стенка СИМ-1 из бе- тона В-30, W-6 м3 Цена: 42,5+(03,1-28,2+0,92+ +1,55).1,015	107,03	<u>49,77</u> <u>4,39</u>	<u>1,05</u> <u>0,32</u>	5327	470	<u>112</u> <u>34</u>	<u>7,69</u> <u>0,41</u>	<u>823</u> <u>44</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	CI24-16	Арматура класса АІ	1,42	270,00	-	383	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
57	CI24-18	Арматура класса АЗ	9,93	283,00	-	2810	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
58	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кГ, до 20	0,11	355,00	1,30	39	4	-	64,00	7
		т		38,00	0,39			-	0,50	-
59	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	1,09	17,80	-	19	-	-	-	-
		100 кГ		-	-			-	-	-
60	Е22-362 22.22-5	Установка сальников diam. 50-200мм	0,24	777,00	162,00	186	46	39	305,00	73
		т		190,00	48,60			12	62,69	15
61	Е22-364 22,22-7	То же, diam. 1000 мм	1,16	500,00	85,00	580	60	99	81,50	95
		т		52,00	25,50			30	32,89	38
62	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников кГ	239,94	3,66	0,02	878	5	4	0,04	8
				0,02	0,01			2,	0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	Е6-165 6,15-6	Монолитное ж/бетонное опонное кольцо ОКМ-I из бетона В-20 м3	47,30	48,20 8,17	1,20 0,36	2280	386	57 17	13,80 0,46	653 22
64	С124-9	Арматура класса А3 т	2,05	286,00 -	- -	586	-	- -	- -	- -
65	Е6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на стл.-1,63 из бетона В20 м3	41,80	52,90 7,92	1,28 0,38	22II	33I	54 16	13,90 0,49	58I 20
66	С124-10	Арматура класса А1 т	0,81	338,00 -	- -	274	-	- -	- -	- -
67	С124-12	Арматура класса А3 т	2,65	325,00 -	- -	86I	-	- -	- -	- -
68	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,16	441,00 124,00	1,40 0,42	7I	20	- -	210,00 0,54	34 -
69	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в телебетона т	0,17	347,80 24,80	14,80 4,44	59	4	3 I	39,20 5,73	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	Б6-177 6.16-5	Монолитное к/бетонное ребристое перекрытие на отм., -2,33 из бето- на В-20 мЗ	79,70	52,90 <u>7,92</u>	1,28 <u>0,38</u>	4216	631	102 <u>30</u>	13,90 <u>0,49</u>	1108 <u>39</u>
71	С124-10	Арматура класса А1 т	1,12	338,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	379	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
72	С124-12	Арматура класса А3 т	2,72	325,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	884	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
73	Б6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 1 кг т	0,02	411,00 <u>124,00</u>	1,40 <u>0,42</u>	9	2	- <u>-</u>	210,00 <u>0,54</u>	4 <u>-</u>
74	Б6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	355,00 <u>38,00</u>	1,80 <u>0,39</u>	25	3	- <u>-</u>	64,00 <u>0,50</u>	4 <u>-</u>
75	С147-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,81	17,80 <u>-</u>	- <u>-</u>	14	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
76	Б6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оста- ющихся в теле бето- на т	0,29	347,00 <u>24,80</u>	14,80 <u>4,44</u>	101	7	4 <u>1</u>	39,20 <u>5,73</u>	11 <u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	-	65,00 <u>174,00</u>	2,00 <u>0,63</u>	-	-	-	303,00 <u>0,81</u>	-
78	Е6-237 6.28-I СС1 п. I-29 I-3I	Монолитный ж/б лоток ЛТ1-I из бетона В-20 мЗ	19,00	68,64 <u>17,10</u>	1,10 <u>0,33</u>	1304	3,5	21 <u>6</u>	29,40 <u>0,43</u>	559 <u>8</u>
79	С124-I6	Арматура класса А1 т	0,31	270,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	92	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
80	С124-I8	Арматура класса А3 т	1,33	283,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	391	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
81	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	441,00 <u>124,00</u>	1,40 <u>0,42</u>	-	-	- <u>-</u>	210,00 <u>0,54</u>	- <u>-</u>
82	Н6-1б2 6.15-3	Монолитные ж/б лонжеты балки В1-I, В1-2 из бетона В-20 мЗ	4,00	49,00 <u>7,41</u>	1,18 <u>0,35</u>	196	30	4 <u>1</u>	12,20 <u>0,45</u>	49 <u>2</u>
83	С124-7	Арматура класса А1 т	0,05	253,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	13	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	CI24-9	Арматура класса АЗ т	0,27	286,00	-	77	-	-	-	-
85	Е6-127 6,13-3 СЦ П.1.15 П.1.17	Подбетонка в лвт- ках из бетона В-10 м3	23,50	47,23 4,98	0,76 0,23	III10	II7	I7 5	9,09 0,30	2I4 7
86	Е6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетон- ное ребристое пере- крытие из бетона В-20 на отм.-5,63 м3	95,50	52,90 7,92	I,23 0,38	5052	756	122 36	13,90 0,49	1327 47
87	CI24-10	Арматура класса АI т	1,59	338,00	-	537	-	-	-	-
88	CI24-12	Арматура класса АЗ т	6,14	325,00	-	1996	-	-	-	-
89	Е6-83 6,9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг т	0,14	441,00 124,00	1,40 0,42	62	I7	-	210,00 0,54	29 -
90	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,25	355,00 33,00	1,30 0,39	89	10	-	64,00 0,50	16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,26	347,00 24,80	14,80 4,44	90	6	4 I	39,20 5,75	10 2
92	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	2,44	17,80 -	- -	43	-	- -	- -	- -
93	Е6-109 6.12-7 ССЦ П.1-17 П.1-19	Монолитные ж/бетонные колонны из бетона В-30, $\phi=50$ высотой до 6 м м3	6,34	61,78 10,90	5,21 0,96	392	69	20 6	19,50 1,24	124 8
94	Е6-113 6.12-7 ССЦ П.1-17 П.1-19	То же, высотой более 6 м м3	33,75	67,08 14,80	3,47 1,04	2264	499	117 36	26,40 1,34	891 45
95	СИ24-4	Арматура класса АI т	1,00	257,00 -	- -	257	-	- -	- -	- -
96	СИ24-6	Арматура класса А3 т	4,01	318,00 -	- -	1275	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг. до 20 т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
98	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 800 кг	0,54	<u>17,80</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
99	Е6-30 6.3-1 ССИ П.1-3 П.1-7	Монолитный бетонный фундамент Ф0.1 из бетона В-30 м3	0,66	<u>41,13</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	27 --	2	1 -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -
100	Е6-30 6.3-1 ССИ П.1-3 П.1-7	Монолитные бетонные опоры ОШ1-ОП4 п под трубопроводы из бетона В-30 м3	2,90	<u>41,13</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	119	7	3 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>13</u> 1
101	Е11-11 П.1-11	Набетонка по дну в приемном резервуаре из бетона М-100 м3	105,20	<u>29,30</u> 1,62	- -	3082	170	- -	<u>2,90</u> -	<u>305</u> -
102	Е11-11 П.1-11	То же, в помещении машинного зала м3	25,73	<u>29,30</u> 1,62	- -	754	42	- -	<u>2,90</u> -	<u>75</u> -

I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудова- ние из раствора толщи- ной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,05	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -	
I04	E6-74 6.8-3	Добавляется 10 мм толщ. слоя по расч. 6-73	0,05	<u>41,30</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -	
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			81997	5494	1544	477	9655	617
в том числе:											
Стоимость общестро- ительных работ			руб.			81997	-	-	-	-	-
Материалы			руб.			39479	-	-	-	-	-
Эксплуатация машин			руб.			-	-	1067	-	-	-
Заработная плата машинистов			руб.			-	-	477	-	-	-
Основная заработная плата			руб.			-	5494	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	5971	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций		руб		35477		-	-		-
	Накладные расходы		руб.		13527		-	-		-
	Нормативная трудо- емкость в Н.Р.		чел.ч.		-		-	-		1244
	Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.		-		2435	-		-
	Плановые накопления		руб.		7642		-	-		-
	Всего , стоимость общестроительных работ		руб		103166		-	-		-
	Нормативная трудо- емкость		чел.ч.		-		-	-		11516
	Сметная заработная плата		руб.		-		8406	-		-
	Итого по разделу 3		руб.		103166		-	-		-
	Нормативная трудо- емкость		чел.ч		-		-	-		11516
	Сметная заработная плата		руб.		-		8406	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
I05	Е9-44 9.6-5	Монтаж металлокон- струкций монорель- са	18,10	7,03 <u>1,57</u>	4,60 <u>1,60</u>	I27	28	83 <u>29</u>	2,54 <u>2,06</u>	46 <u>37</u>
М										
I06	С121- -1825	Стоимость metallo- конструкций моно- рельса из стали ВСТЭПС	0,96	248,45 <u>-</u>	- <u>-</u>	239	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
Т										
Цена: 239+(6+33,6:10)·1,01										
I07	С121-1829	Пути подвесных кра- нов и монорельсы в комплекте с чьялад- ными или соединитель- ными планками, проле- том до 12 м, состав- ного сечения из лист- товой стали и прокат- ных профилей, поддер- живающие балки и под- вески I	0,59	251,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	I48	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
Т										
I08	Е9-47 9.7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением	6,36	48,76 <u>20,90</u>	17,60 <u>5,43</u>	310	133	112 <u>35</u>	30,10 <u>7,00</u>	191 <u>45</u>
Т										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	СИ21- -1979	Стоимость площадок т	4,97	326,00	-	1620	-	-	-	-
				<u>-----</u>	<u>-----</u>			<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
110	СИ21- -1981	То же, ограждений т	1,40	327,00	-	458	-	-	-	-
				<u>-----</u>	<u>-----</u>			<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
111	Е9-46 9,7-1	Монтаж металличе- ских лестниц и ограждений т	2,54	59,38	32,10	151	39	82	22,60	57
				<u>-----</u>	<u>-----</u>			<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
				15,19	11,80			30	15,22	30
112	СИ21- -1975	Стоимость лестниц т	2,04	368,00	-	730	-	-	-	-
				<u>-----</u>	<u>-----</u>			<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
113	СИ21- 1981	То же, ограждений т	0,50	327,00	-	164	-	-	-	-
				<u>-----</u>	<u>-----</u>			<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
		Итого прямые зат- раты по разделу §	руб.			3947	200	277		294
		в том числе:	руб.					94		121
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			3947	-	-		-
		Материалы	руб.			112	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Эксплуатация машин	руб.				-	-	183		-
	Зарботная плата машинистов	руб.				-	-	94		-
	Основная зарботная плата	руб.				-	200	-		-
	Всего зарботная плата	руб.				-	294	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				3359	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				340	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		31
	Сметная зарботная плата в Н.Р.	руб.				-	61	-		-
	Плановые накопления	руб.				343	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				4630	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		446
	Сметная зарботная плата	руб.				-	365	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 4	руб.			4630	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		446
		Сметная заработная плата	руб.			-	355	-		-
РАЗДЕЛ 5. ПОЛЫ										
II4	ЕII-67 II.II-I ССЦ И.І.29 И.І.31	Устройство бетон- ных полов из бето- на М-300 толщ. 30мм 100 м2 Цена: 123+(33,3-29,3)·3,06	4,І4	130,80 <u>20,50</u>	1,74 <u>0,52</u>	54І	85	7 <u>2</u>	40,20 <u>0,67</u>	166 <u>3</u>
II5	ЕІЗ-296 ІЗ,40-4	Фигатирование бе- тонных поверхнос- тей 100 м2	4,І4	7,92 <u>6,47</u>	0,81 <u>0,24</u>	33	27	3 <u>1</u>	9,85 <u>0,31</u>	41 <u>1</u>
II6	ЕII-77 II.II-II	Железнение цемент- ных покрытий 100 м2	4,І4	9,83 <u>7,86</u>	0,08 <u>0,02</u>	41	33	- <u>-</u>	12,60 <u>0,03</u>	52 <u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	"			134	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			1811	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная заработная плата	руб.			-	316	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			1811	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная заработная плата	руб.			-	316	-		-

## РАЗДЕЛ 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

II8	Е8-27 8.4-7	Изоляция наружных стен горячим битумом за 2 раза	7,09	<u>90,00</u>	<u>1,50</u>	638	138	<u>10</u>	<u>33,60</u>	<u>238</u>
		100м2		<u>19,50</u>	<u>0,45</u>			<u>3</u>	<u>0,58</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II9	Б6-248 6,29-2- -5	Торкретирование на- ружных поверхностей стыков толщ.20 мм м2	II9,70	3,31 <u>0,87</u>	0,62 <u>0,23</u>	396	104	75 <u>28</u>	1,44 <u>0,30</u>	172 <u>36</u>
II20	Б6-250 6,29-3- -5	Добавляется 5 мм толщ.слоя по расч. 6-248 м2	II9,70	0,45 <u>0,05</u>	0,06 <u>0,02</u>	54	6	7 <u>2</u>	0,10 <u>0,03</u>	12 <u>4</u>
Итого прямые затра- ты по разделу 6			руб. <u>руб.</u>			1088	248	92 <u>33</u>		422 <u>44</u>
в том числе:										
Стоимость общестро- ительных работ			руб.			1088	-	-		
Материалы			"			748	-	-		
Эксплуатация машин			"			-	-	59		
Заработная плата ма- шинистов			"			-	-	33		
Основная заработная плата			"			-	248	-		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата		руб.			-	281	-		-
	Накладные расходы		"			179	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел-ч			-	-	-		17
	Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.			-	33	-		-
	Планировые накопления		"			102	-	-		
	Всего, стоимость общестроительных работ		"	-		1369	-	-		
	Сметная заработная плата		"			-	314	-		-
	Итого по разделу 6		руб.			1369	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		483
	Сметная заработная плата		руб.			-	314	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Отделочные работы										
I21	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщиной 20 мм Р при высоте более 4 м м2	812,31	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	2689	707	<u>504</u> 187	<u>1,44</u> 0,30	<u>1170</u> 244
I22	E6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщины слоя по расценкам 6-248 м2	812,31	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	366	41	<u>48</u> 16	<u>0,10</u> 0,03	<u>81</u> 24
I23	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м2	119,70	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	396	104	<u>75</u> 28	<u>1,44</u> 0,30	<u>172</u> 36
I24	E6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщиной слоя по расценке 6-248 м2	119,70	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	54	6	<u>7</u> 2	<u>0,10</u> 0,03	<u>12</u> 4
I25	E15-295 15.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску из блоков и плит высотой до 4 м 100м2	1,52	<u>30,70</u> 16,50	<u>0,87</u> 0,26	47	25	<u>1</u> -	<u>29,40</u> 0,34	<u>45</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	E15-295 I5,59-2 Т.4. П.3.10	То же, при высоте более 4 м  100 м2	1,08	29,05 <u>14,85</u>	0,87 <u>0,26</u>	3Г	I6	I <u>-</u>	29,40 <u>0,34</u>	32 <u>-</u>
I27	E15-276 I5,55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен, колонн при высоте до 4 м  100 м2	3,57	35,80 <u>20,60</u>	1,00 <u>0,30</u>	I28	73	3 <u>I</u>	37,00 <u>0,39</u>	I32 <u>I</u>
I28	E15-275 I5-55-13 Т.4. п.3.10	То же, при высоте более 4 м  100 м2	0,85	33,74 <u>18,54</u>	1,00 <u>0,30</u>	29	I6	I <u>-</u>	37,00 <u>0,39</u>	3I <u>-</u>
I29	E15-276 I5,55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4 м  100 м2	4,99	42,10 <u>24,40</u>	1,10 <u>0,33</u>	2I0	I22	6 <u>2</u>	45,00 <u>0,43</u>	224 <u>2</u>
I30	E15-276 I5,55-14 Т.6. П.3.10	То же, при высоте более 4 м  100 м2	2,83	39,66 <u>21,96</u>	1,10 <u>0,33</u>	II2	62	3 <u>I</u>	45,00 <u>0,43</u>	I27 <u>I</u>
I3I	E13-I3I I3,16-4 Т.4. П.3.7	Нанесение на оштукатуренные поверхности лама ПФ-170 потолков при высоте до 4 м  100 м2	1,22	9,11 <u>1,20</u>	0,27 <u>0,08</u>	II	I	- <u>-</u>	1,37 <u>0,10</u>	2 <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I32	E13-I38 I3,7-2 т.4, п.1.6 п.3.7	Нанесение на огрун- тованные поверхнос- ти эмали П4-133 за 3 раза 100 м2	I,22	<u>33,53</u> 3,59	<u>0,81</u> 0,24	11	4	I -- --	<u>4,11</u> 0,31	5 -- --
I33	E13-I38 I3,17-2 т.4, п.1.6	Нанесение на огрун- тованные поверхнос- ти эмали П4-133 стен и колонн за 3 раза 100 м2	I,27	<u>32,70</u> 2,76	<u>0,81</u> 0,24	42	4	I -- --	<u>4,11</u> 0,31	5 -- --
I34	E15-50I I5,152-I	Клеевая окраска внутри помещения вы- сотой до 4 м простая потолков при высоте до 4 м 100 м2	3,77	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	32	14	-- -- --	<u>6,90</u> 0,03	26 -- --
I35	E15-50I I5,152-I т.1, п.3,18	То же, высотой более 4 м 100 м2	2,83	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	25	11	-- -- --	<u>6,90</u> 0,03	20 -- --
I36	E15-50I I5,152-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая стен и ко- лонн при высоте до 4 м 100 м2	3,81	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	32	14	-- -- --	<u>6,90</u> 0,03	26 -- --

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I37	E15-501 I5, I52-I т.4. п.3-18	То же, при высоте более 4 м  100 м2	1,93	8,81 <u>3,96</u>	0,06 <u>0,02</u>	17 --	8	- --	6,90 <u>0,03</u>	I3 --
I38	E13-I53 I3, I8-6	Окраска поверхнос- тей эмалью ПФ-133 за 2 раза лестниц, площадок, стоек, монорельса  100 м2	2,30	20,60 <u>3,02</u>	0,24 <u>0,08</u>	47	7	- --	4,60 <u>0,10</u>	II --
I39	E13-I21 I3,5-6 т.4. п.3.7	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных деталей  100 м2	0,28	8,32 <u>2,66</u>	0,20 <u>0,06</u>	2	I	- --	3,10 <u>0,08</u>	I --
I40	E13-I53 I3, I8-6 т.4. п.3.7	Окраска поверхнос- тей эмалью ПФ-133 за 2 раза  100 м2	0,28	21,51 <u>3,93</u>	0,24 <u>0,08</u>	6	I	- --	4,60 <u>0,10</u>	I --
I41	E15-I69 I3, I8-22	Нанесение на по- верхность грунт- шпательки эд-0010 металлизированных дегалей  100 м2	0,80	27,10 <u>0,98</u>	0,14 <u>0,04</u>	22	I	- --	1,45 <u>0,05</u>	I --

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	Е15-260 15.55-I- -II	Простая штукатурка внутренних поверх- ностей лотков це- ментным раствором 100 м2	1,27	83,00 <u>37,10</u>	6,20 <u>3,85</u>	106	47	8 <u>5</u>	65,00 <u>4,97</u>	83 <u>6</u>
I43	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при вы- соте помещений до 6 м 100 м2III	1,23	71,10 <u>41,00</u>	0,69 <u>0,21</u>	88	51	1 <u>-</u>	73,80 <u>0,27</u>	91 <u>-</u>
Итого пряные зат- раты по разделу 7			руб. <u>Руб.</u>			4256	1336	660 <u>242</u>		2311 <u>319</u>
в том числе:										
Стоимость общестро- ительных работ			руб.			4256	-	-		-
Материалы			"			2260	-	-		-
Эксплуатация машин			"			-	-	418		-
Заработная плата машинистов			"			-	-	242		-
Основная заработ- ная плата			"			-	1336	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	1578	-		-
		Накладные расходы	"			787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	126	-		-
		Планоые накопления	"			397	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			5360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2693
		Сметная заработная плата	руб.			-	1704	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			5560	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2693
		Сметная заработная плата	руб.			-	1704	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РАЗДЕЛ 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
I 14	Е6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроница- емость м3	988,42	0,19 <u>0,04</u>	- ---	188	40	- ---	0,08 ---	79 ---
Итого прямые затра- ты по разделу 8										
		руб.				188	40	-		79
		руб.						-		-
в том числе:										
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			188	-	-		-
		Материалы	"			146	-	-		-
		Основная заработ- ная плата	"			-	40	-		-
		Всего заработная плата	"			-	40	-		-
		Накладные расходы	"			30	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего , стоимость об- щественных работ	руб			236	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			124083	11484	<u>7547</u>		<u>19525</u>
			руб.					2684		3683
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			120136	-	-		-
		Материалы	руб.			57063	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	4680		-
		Зарботная плата машинистов	руб.			-	-	2590		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Основная заработная плата		руб.			-	11284	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	13874	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			35477	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			19904	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.ч.			-	-	-		1824
	Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.			-	3568	-		-
	Плановые накопления		руб.			11198	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			151238	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.ч.			-	-	-		24617
	Сметная заработная плата		руб.			-	17442	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			3947	-	-		-
	Материалы		руб.			112	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Эксплуатация машин	руб.				-	-	183		-
	Зарботная плата машинистов	руб.				-	-	94		-
	Основная зарботная плата	руб.				-	200	-		-
	Всего зарботная плата	руб.				-	294	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				3359	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				340	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.				-	-	-		31
	Сметная зарботная плата в Н.Р.	руб.				-	61	-		-
	Плановые накопления	руб.				343	-	-		-
	Всего , стоимость металломонтажных работ	руб.				4630	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		446
	Сметная зарботная плата	руб.				-	355	-		-
	Итого по смете	руб.				155868	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудо- емкость		чел.ч.			-	-	-		25063
	Сметная заработная плата		руб.			-	17797	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного  
отдела

Исходные данные :

Составила : рук. группы

Проверил : вед. инженер  
Перфорация:

Подготовили ст. техник

Проверила ст. инженер

*И.А.Слегин* И.А.Слегин

*В.Е.Матвеев* В.Е.Матвеев

*В.А.Ливерцева* В.А.Ливерцева

*Г.Г.Тарелкин* Г.Г.Тарелкин

*Е.А.Ильщенко* Е.А.Ильщенко

*Л.Л.Лебедева* Л.Л.Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-I

МФ 2140-13

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма ( руб )		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			29718	37473	-	-	24,04
2	Основание			1449	1823	-	-	1,17
3	Бетонные и ж/бетонные конструкции			81997	103166	-	-	66,19
4	Металлоконструкции			3947	4630	-	-	2,97
5	Полы			1440	1811	-	-	1,16
6	Изоляционные работы			1088	1369	-	-	0,88
7	Отделочные работы			4256	5360	-	-	3,44
8	Разные работы			188	236	-	-	0,15
Итого :		м3	3898,32	124083	155868	32	40	100,00

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила рук. группы  
Проверил вед. инженер

И. А. Слегин  
В. Е. Матвеев  
В. А. Ливерцева  
Г. Г. Тарелкин

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 4,0 м  
Общестроительные работы подземной части (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание : тип. пр. 902-I

альб.5 ККИ-46, КМИ-7

Сметная стоимость 201,950 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 38338 чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 27,182 тыс.руб.  
 Строительный объем 3898,3 м<sup>3</sup>  
 Площадь здания 666,9 м<sup>2</sup>  
 Стоимость на :  
 расчетную единицу  
 производительности ,  
 м<sup>3</sup>/ч 20,20 руб.  
 I м<sup>2</sup> площади здания 302,82 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема подземной  
 части 51,80 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость, единицы руб.					Общая стоимость руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего		основ. з/плата	экспл. машин			в т.ч. з/плата	на ед.	всего
				осн. з/плата	в т.ч. з/плата		всего	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
I	EI-234 I,29-5	Срезка растительного грунта 2 гр. бульдозером 130 л.с. с перемещением на 10м	I,00	<u>26,30</u> -	<u>26,29</u> 8,05	26	-	<u>26</u> 8	-	<u>-</u> 12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-241 I,29-I2	Добавляется перемеще- ние на 40 м 1000м3	I,00	<u>85,38</u> -	<u>85,38</u> 26,12	85	-	<u>85</u> 26	<u>-</u> 37,6I	<u>-</u> 38
3	ЕI-168 I,22-7 Т.4 п.1.17	Погрузка в а/самосва- ли разработанного грунта 2гр. экскава- тором 0,8 м3 1000м3	I,00	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	104	4	<u>100</u> 38	<u>8,33</u> 54,8I	<u>8</u> 55
4	С310-I	Перевозка до I км Т	2000,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	580	120	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>180</u> -
5	ЕI-195 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт 2-3гр. 1000м3	I,00	<u>14,33</u> I,59	<u>12,47</u> 3,8I	14	2	<u>13</u> 4	<u>3,23</u> 5,49	<u>3</u> 5
6	ЕI-169 I,22-8 Т.4 п.3.19	Разработка грунта экскаватором с ковшем емкостью 0,65 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погруз- кой на а/самосвали грунт 2 гр. мокрого налипающего 1000м3	19,67	<u>140,78</u> 5,52	<u>134,99</u> 51,30	2769	109	<u>2655</u> 1009	<u>10,20</u> 73,87	<u>201</u> 1453
7	С310-I	Перевозка до I км Т	39200,0	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	11368	2352	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>3528</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕИ-195 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2-3гр. 1000 м3	19,67	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	282	31	<u>245</u> 75	<u>3,23</u> 5,49	<u>64</u> 108
9	ЕИ-984 I,83-2 т.4 Р.3.64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом граном грунт 2гр. мокрого налипающего 100 м3	0,70	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	184	107	<u>77</u> 49	<u>239,00</u> 101,35	<u>167</u> 71
10	ЕИ-168 I,22-7 т.4 п.1.17	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2гр. экскаватором 0,8 м3 1000м3	0,07	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	7	-	<u>7</u> 3	<u>8,33</u> 54,81	<u>1</u> 4
11	С310-I	Перевозка по I км т	126,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	37	8	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>11</u> -
12	ЕИ-195 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2-3гр. 1000м3	0,07	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>1</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
13	ЕИ-1129 I,116-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2гр. 100 м2	26,96	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> 4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	I.	II
		Устройство съезда на I-й ярус								
I4	ЕI-169 I,22-8 т.4 П.3.19	Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2гр. мокрого налипающего 1000 м3	0,71	<u>140,78</u>	<u>134,99</u>	100	4	<u>95</u>	<u>10,20</u>	<u>7</u>
				5,52	51,30			36	73,87	52
I5	СЗ10-I	Перевозка по I км т	1420,00	<u>0,29</u> 0,06	-	412	85	-	<u>0,09</u>	<u>128</u>
					-			-	-	-
I6	ЕI-195 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 гр. 1000м3	0,71	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	10	I	<u>9</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 4
I7	ЕI-1129 I,169-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений мех. способом грунт 2гр. 100 м2	2,25	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> -
I8	Е27-52 27,13-1	Укрепление съезда щебнем слоем 12см 100 м2	2,25	<u>137,50</u> 2,04	<u>10,26</u> 3,01	309	5	<u>23</u> 7	<u>4,01</u> 3,88	<u>9</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е2I-54 27,13-3	Добавляется 8 см толщ. слоя по расц. 27-52 1000 м2	0,23	856,00 2,48	30,88 11,52	193	I	7 3	5,12 14,86	I 3
20	ЕI-169 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самос- валы грунт 2 гр. во временном отвале 1000м3	0,71	128,01 5,02	122,72 46,64	91	4	87 33	10,20 67,16	7 48
21	С310-I	Перевозка по I км т	1420,00	0,29 0,06	- -	412	85	- -	0,09 -	128 -
22	ЕI-260 I,31-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозе- ром мощн. до 96кВт с перемещением грунта по 5м грунт: 2 гр. 1000м3	0,71	15,29 -	15,29 4,68	11	-	11 3	- 6,74	- 5
23	ЕI-271 I,31-16	Добавляется 45м пере- мещения грунта 2гр. 1000м3	0,71	62,38 -	62,38 19,09	44	-	45 14	- 27,49	- 20

902-I-104.86

/II/

- 58 -

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	E27-19 27,7-1	Устройство подстилающих выравнивающих слоев оснований из песка под плиты временного покрытия для работы монтажного крана м3	636,00	<u>8,68</u> 0,07	<u>0,21</u> 0,05	5520	45	<u>134</u> 32	<u>0,15</u> 0,06	<u>95</u> 38
25	E27-95 27,22-2	Устройство дорожных покрытий ж/бетонных плит прямоугольных площадью по 3 м2 со стоимостью плит с 3-х кратной оборачиваемостью м3	537,42	<u>23,11</u> 1,08	<u>1,73</u> 0,54	12420	580	<u>930</u> 290	<u>1,85</u> 0,70	<u>994</u> 376
26	E27-95 27,22-2 Указ к плит БРЕР П.2.10А	Разборка покрытия из сборных ж/бетонных плит м3	537,42	<u>2,88</u> 0,86	<u>1,38</u> 0,43	1548	462	<u>742</u> 231	<u>1,48</u> 0,55	<u>795</u> 296
27	E1-169 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо-били-самосвалы грунт 2гр. во временном отвале 1000м3	10,62	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	1359	53	<u>1303</u> 495	<u>10,20</u> 67,16	<u>108</u> 713

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	СЗ10-I	Перевозка до I км т	19116,00	<u>0,29</u> 0,06	-	5544	1147	-	<u>0,09</u> -	<u>1720</u> -
29	В1-260 I, 3I-5	Засыпка траншей и котлованов буль- дозером до 96 кВт с перемещением грунта до 5м грунт 2гр. 1000 м3	10,62	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	162	-	<u>163</u> 50	<u>6,74</u>	<u>72</u>
30	В1-271 I, 3I-16	Добавляется переме- щение грунта бульдо- зером 130 л.с. по расц. I-260 на 25м 1000 м3	10,62	<u>34,65</u> -	<u>34,65</u> 10,60	368	-	<u>368</u> 113	<u>15,26</u>	<u>162</u>
31	В1-1184 I, 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками грунты I, 2 групп 100 м3	113,30	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	1098	702	<u>395</u> 259	<u>11,20</u> 3,30	<u>1269</u> 374
32	ЕЦЕН экспл. маш. код 3317 тех. ч. П. II	Водоотлив насосом и содержание резерв- ного маш/час	2880,00	<u>0,60</u> 0,60	<u>0,27</u> -	1728	1728	<u>778</u> -	<u>1,02</u> -	<u>2938</u> -
33	В1-127 2 I, 132-I	Монтаж всасывающего коллектора 100 м	3,50	<u>27,10</u> 12,70	<u>8,10</u> 2,43	95	44	<u>29</u> 9	<u>26,60</u> 3,50	<u>93</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ЕI-1273 I,132-2	Демонтаж всасывающего коллектора 100 м	3,50	<u>11,80</u> 6,74	<u>5,06</u> 1,53	4I	24	<u>17</u> 5	<u>15,20</u> 2,20	<u>53</u> 8
35	СИ3- -18I	Трубы стальные алек- тросварные прямошов- ные диаметром 150мм 10-ти кратной обра- чиваемости м	35,00	<u>2,85</u> -	- -	100	-	- -	- -	- -
36	ЕI-984 I,83-2 т.6 I.3,64	Разработка грунта в траншеях и котлова- нах глубиной более 3м вручную с поце- мом краном грунт 2гр мокрого налипающего под зумфы и водо- сборные канавы 100 м3	0,10	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	26	I5	<u>11</u> 7	<u>239,00</u> 101,35	<u>24</u> 10
37	ЕI-168 I,22-7 т.4 Г.1.17	Погрузка грунта 2гр. экскаватором 0,8 м3 в а/самосвалы 1000 м3	0,01	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 54,81	- I
38	С310-I	Перевозка до 1км т	18,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	5	I	- -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
39	ЕI-968 I,81-2	Засыпка зумф и канав гравием вруч- ную 100м3	0,09	<u>46,00</u> 46,00	- -	4	4	- -	<u>99,30</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	ССС П.6-7	Стоимость гравия м3	9,00	<u>8,92</u>	<u>—</u>	80	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Дополнительные работы		-	-			-	-	-
41	ЕI-169 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на а/са- мосвалы грунт 2гр. во временном отвале 1000м3	4,14	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	530	21	<u>508</u> 193	<u>10,20</u> 67,16	<u>42</u> 278
42	СЗ10-1	Перевозка до 1 км т	7452,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u>	2161	447	<u>—</u>	<u>0,09</u>	<u>671</u>
43	ЕI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов по 96кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр. 1000 м3	4,14	<u>15,29</u>	<u>15,29</u> 4,68	63	-	<u>63</u> 19	<u>—</u> 6,74	<u>—</u> 28
44	ЕI-271 I,3I-16	Добавляется перемещение грунта на 25м 1000 м3	4,14	<u>34,65</u>	<u>34,65</u> 10,60	143	-	<u>144</u> 44	<u>—</u> 15,26	<u>—</u> 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ЕI-III4 I, III-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками грунты I, 2гр 100 м3	41,40	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	40I	257	<u>145</u> 95	<u>11,20</u> 3,30	<u>464</u> 137
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб	-	-	-	50446	8448	<u>9227</u>	-	<u>13722</u>
		руб						3156		4459
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ								
		руб	-	-	-	50446	-	-	-	
		Материалы руб	-	-	-	17094	-	-	-	
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	6071	-	
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	3156	-	
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	8448	-	-	
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	11604	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	100	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Местные материалы								
		руб	-	-	-	80	-	-	-	-
		Накладные расходы								
		руб	-	-	-	847I	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-								
		кость в Н.Р. чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	779
		Сметная заработная								
		плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	I524	-	-	-
		Плановые накопления								
		руб	-	-	-	4696	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще-								
		строительных работ								
		руб	-	-	-	636I3	-	-	-	-
		Нормативная трудо-								
		емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I8960
		Сметная заработная								
		плата руб	-	-	-	-	I3I28	-	-	-
		Итого по разделу I								
		руб	-	-	-	636I3	-	-	-	-
		Нормативная трудо-								
		емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I8960
		Сметная заработная								
		плата руб	-	-	-	-	I3I28	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. ОСНОВАНИЕ										
46	ЕII-6 II, I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	87,12	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	1394	159	<u>92</u> 28	<u>3,52</u> 0,41	<u>307</u> 36
47	ЕI3-225 I3, 25-I Т.4 II.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтесбитуме в Ислой м2	580,77	<u>2,08</u> 1,09	<u>0,21</u> 0,06	1208	633	<u>122</u> 35	<u>1,40</u> 0,08	<u>813</u> 46
48	Е6-I 6, I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона № 50 м3	58,08	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	1591	41	<u>17</u> 5	<u>1,37</u> 0,10	<u>80</u> 6
49	ЕII-55 II, 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м2	5,81	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	407	57	<u>6</u> 2	<u>18,80</u> 0,36	<u>109</u> 2
50	ЕI3-225 I3, 25-I Т.4 II.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтесбитуме в Ислой м2	580,77	<u>2,08</u> 1,09	<u>0,21</u> 0,06	1208	633	<u>122</u> 35	<u>1,40</u> 0,08	<u>815</u> 46
51	ЕI3-226 I3, 25-2 Т.4 Г.3.7	Добавляется 2 слоя гидроизола м2	580,77	<u>1,56</u> 0,78	<u>0,02</u> -	906	453	<u>12</u> -	<u>1,00</u> -	<u>581</u> -
52	ЕII-55 II, 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	5,81	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	407	57	<u>6</u> 2	<u>18,80</u> 0,36	<u>109</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	7121	2033	<u>377</u>	-	<u>2612</u>
			руб						107		138
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	7121	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	4712	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	270	-	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	107	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	2033	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	2140	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	1172	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч		-	-	-	-	-	-	-	107
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	211	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	664	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	8957	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3057
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	235I	-	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	8957	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3057
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	235I	-	-	-
<hr/>										
РАЗДЕЛ 3. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
53	Е6-24I 6,28-5	Устройство монолитного ж/бетонного дна насосной станции из бетона В-30, В-6, МРЗ-100 м3	388,80	<u>41,79</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	16248	1322	<u>295</u> 89	<u>6,19</u> 0,30	<u>2407</u> 117
		Цена: 39,3+ (0,92+1,53)х1,015								
54	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,6I	<u>270,00</u>	<u>—</u>	165	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
55	CI24-I8	Арматура класса A3	65,62	<u>283,00</u>	<u>—</u>	18570	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	CI24-39	Выпуск арматуры кл. А-3 из днища диам. 16мм т	0,74	<u>234,00</u>	-	173	-	-	-	-
57	CI24-40	То же, диам. 20мм 22 мм и 25мм т	1,23	<u>224,00</u>	-	276	-	-	-	-
58	CI24-4I	То же, диам. 28мм т	1,73	<u>208,00</u>	-	360	-	-	-	-
59	E7-348 7.24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 15 м2 м3	130,32	<u>11,70</u> 2,3I	<u>3,64</u> I,20	1525	30I	<u>474</u> 156	<u>3,82</u> I,55	<u>498</u> 202
60	608-70I0I П.9-199	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18м2 М-200 марки ПС66-2Ш из бетона М-300 м3 Цена · 58,5 + 0,82 · 2	130,32	<u>61,98</u>	-	8077	-	-	-	-
6I	CI47-I	Арматура А-I 100кг	6,4I	<u>22,90</u>	-	147	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	CI47-8	Арматура А-3 100кг	86,97	<u>25,00</u>	—	2174	—	—	—	—
63	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений 100кг	22,68	<u>25,00</u>	—	567	—	—	—	—
64	CI47-24	Закладные детали 100кг	7,43	<u>41,30</u>	—	307	—	—	—	—
65	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	6,60	<u>41,30</u>	—	272	—	—	—	—
66	CI47-24	Соединительные эле- менты 100кг	15,69	<u>41,30</u>	—	648	—	—	—	—
67	CI47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков ар- матуры 100кг	29,71	<u>17,80</u>	—	529	—	—	—	—
68	E22-363 22,22-6	Установка сальника диам. 800 мм т	0,22	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	139	18	<u>29</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>29</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Б4I-48 4I,7-4	Набивка сальников смоляной пряжей кг	39,60	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,0I	145	I	- -	<u>0,04</u> 0,0I	<u>I</u> -
70	Б6-157 6,14-15 ССП Г.1-19 Г.1-17 Т.ч. табл.3 4	Монолитная ж/бетон- ная разделительная стенка СТМ-I из бетона В-30, В-6 м3  Цена: 42,5+(32,1-28,2+0,92+1,53)хI,015	107,03	<u>49,77</u> 4,39	<u>I,05</u> 0,32	5327	470	<u>II2</u> 34	<u>7,69</u> 0,4I	<u>823</u> 44
71	С124-16	Арматура класса АI т	1,42	<u>270,00</u>	-	383	-	-	-	-
72	С124-18	Арматура класса А3 т	9,93	<u>283,00</u>	-	2810	-	-	-	-
73	Б6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,II	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	39	4	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>7</u> -
74	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	I,09	<u>17,00</u>	-	19	-	-	-	-
75	Б22-362 22,22-5	Установка сальников диам. 50-200мм т	0,24	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	186	46	<u>39</u> 12	<u>305,00</u> 62,69	<u>73</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	E22-364 22,22-7	То же, diam.1000мм т	1,16	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	580	60	<u>99</u> 30	<u>81,50</u> 32,89	<u>95</u> 38
77	E4I-48 4I,7-4	Набивка сальников кг	239,94	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	878	5	<u>4</u> 2	<u>0,04</u> 0,01	<u>8</u> 2
78	E6-165 6,15-6	Монолитное ж/бетон- ное опорное кольцо ОКМ-I из бетона B-20 м3	47,80	<u>48,20</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	2280	386	<u>57</u> 17	<u>13,80</u> 0,46	<u>653</u> 22
79	CI24-9	Арматура класса А3 т	2,05	<u>286,00</u> -	-	586	-	-	-	-
80	E6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетон- ное ребристое пере- крытие на отм. I,63 из бетона B-20 м3	41,80	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	2211	331	<u>54</u> 16	<u>13,99</u> 0,49	<u>581</u> 20
81	CI24-10	Арматура класса А1 т	0,81	<u>338,00</u> -	-	274	-	-	-	-
82	CI24-12	Арматура класса А3 т	2,65	<u>325,00</u> -	-	861	-	-	-	-
83	E6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,16	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	71	20	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>54</u> -

902-I-104 86

/II/

- 71 -

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций; остающих- ся в теле бетона т	0,17	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	59	4	<u>3</u> I	<u>39,20</u> 5,73	<u>7</u> I
85	Е6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм. 2,33 из бето- на В-20 м3	79,70	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	4216	63I	<u>102</u> 30	<u>13,90</u> 0,49	<u>1108</u> 39
86	CI24-10	Арматура класса AI т	I,12	<u>338,00</u> -	-	379	-	-	-	-
87	CI24-12	Арматура класса A3 т	2,72	<u>325,00</u> -	-	884	-	-	-	-
88	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом по 4кг т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
89	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
90	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остаю- щихся в теле бетона т	0,29	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	101	7	<u>4</u> I	<u>39,20</u> 5,73	<u>II</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е6-77 6,9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной по 1 м т	-	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	-	-	<u>-</u> -	<u>303,00</u> 0,81	<u>-</u> -
92	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,81	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	14-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	Е6-237 6,28-1 ССЦ Г.1-29 1-31	Монолитный ж/б лоток ЛМ-1 из бетона М-20 м3	19,00	<u>68,64</u> 17,10	<u>1,10</u> 0,33	1304	325	<u>21</u> 6	<u>29,40</u> 0,43	<u>559</u> 8
94	С124-16	Арматура класса А1 т	0,34	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	С124-18	Арматура класса А3 т	1,38	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	391	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом по 4кг т	-	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	-	-	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>-</u> -
97	Е6-162 6,15-3	Монолитные ж/бетонные балки БМ-1, БМ-2 из бетона В-20 м3	4,00	<u>49,00</u> 7,41	<u>1,18</u> 0,35	196	30	<u>4</u> 1	<u>12,20</u> 0,45	<u>49</u> 2

902-I-104.86

/II/

- 73 -

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	CI24-7	Арматура класса АI т	0,05	<u>253,00</u> -	-	13	-	-	-	-
99	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,27	<u>286,00</u> -	-	77	-	-	-	-
100	Б6-127 6,13-3 ССЦ п.1.15 п.1.17	Подбетонка в лотках из бетона В-10 м3	23,50	<u>47,23</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	III0	II7	<u>I7</u> 5	<u>9,09</u> 0,30	<u>214</u> 7
101	Б6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетон- ное ребристое пере- крытие из бетона В-20 на отм. 5,63 м3	95,50	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	5052	756	<u>I22</u> 36	<u>I3,90</u> 0,49	<u>I327</u> 47
102	CI24-10	Арматура класса АI т	1,59	<u>338,00</u> -	-	537	-	-	-	-
103	CI24-12	Арматура класса А3 т	6,14	<u>325,00</u> -	-	1995	-	-	-	-
104	Б6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом по 4кг т	0,14	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	62	I7	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I05	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,25	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	89	10	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>16</u> -
I06	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остаю- щихся в теле бетона т	0,26	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	90	6	<u>4</u> 1	<u>39,20</u> 5,73	<u>10</u> 1
I07	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	2,44	<u>17,80</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -
I08	Е6-109 6,12-7 ССЦ Г.1-17 Г.1-19	Монолитные ж/бетонные колонны из бетона В-30, F -50 высо- той до 6м м3	6,34	<u>61,78</u> 10,90	<u>3,21</u> 0,96	392	69	<u>20</u> 6	<u>19,50</u> 1,24	<u>121</u> 8
I09	Е6-113 6,12-7 ССЦ Г.1-17 Г.1-19	То же, высотой более 6м м3	33,75	<u>67,08</u> 14,80	<u>3,47</u> 1,04	2264	499	<u>117</u> 35	<u>26,40</u> 1,34	<u>891</u> 45
I10	С124-4	Арматура класса А1 т	1,00	<u>257,00</u> -	- -	257	-	- -	- -	- -
III	С124-6	Арматура класса А3 т	4,01	<u>318,00</u> -	- -	1275	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II2	Е6-84 6,9-8	Установка закладных петалей весом кг, по 20 т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
II3	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных петалей и выпусков арматуры 100кг	0,54	<u>17,80</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
II4	Е6-30 6,3-1 ССЦ II I-3 II I-7	Монолитный бетонный фундамент Ф0.1 из бетона В-30 м3	0,66	<u>41,13</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	27	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -
II5	Е6-30 6,3-1 ССЦ II I-3 II I-7	Монолитные бетонные опоры ОП-ОП4 под трубопроводы из бе- тона В-30 м3	2,90	<u>41,13</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	119	7	<u>3</u> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>13</u> 1
II6	ЕII-II II, I-II	Набетонка по дншцу в приемном резервуа- ре из бетона М-100 м3	105,20	<u>29,30</u> 1,62	- -	3082	170	- -	<u>2,90</u> -	<u>305</u> -
II7	ЕII-II II, I-II	То же, в помещении машинного зала м3	25,73	<u>29,30</u> 1,62	- -	754	42	- -	<u>2,90</u> -	<u>75</u> -
II8	Е6-73 6,8-2	Подливка под оборудо- вание из раствора толщ. 20мм 100м2	0,05	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	1	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II9	Е6-74 6,8-3	Добавляется 10 мм толщ. слоя по расц. 6-73	0,05	41,30	0,30	2	-	-	13,00	I
				7,50	0,09			-	0,12	-
		Итого прямые затраты по разделу 3								
		руб.	-	-	-	91770	5664	1581	-	9964
		руб						488		632
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	91770	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	41357	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	1093	-
		Зарботная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	488	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5664	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	6152	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	43165	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	15141	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	I393
	Сметная заработная плата в Н.Р. руб.		-	-	-	-	2795	-	-	-
	Плановые накопления руб.		-	-	-	8552	-	-	-	-
	Всего стоимость обще- строительных работ руб.		-	-	-	II5463	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	II989
	Сметная заработная плата руб.		-	-	-	-	8877	-	-	-
	Итого по разделу 3 руб.		-	-	-	II5463	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	II989
	Сметная заработная плата руб.		-	-	-	-	8877	-	-	-
	РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
I20	89-44 9,6-5	Монтаж металлоконструкций монорельса м	I8, I0	<u>7.03</u> I,57	<u>4.60</u> I,60	I27	28	<u>83</u> 29	<u>2,54</u> 2,06	<u>46</u> 37

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
121	СИ21- -1825	Стоимость металлокон- струкций монорельса из стали ВСТЗПС5 Т Цена: 239+(6+33,6:10).1,01	0,96	<u>248,45</u>	<u>-</u>	239	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
122	СИ21- -1829	Пути подвесных кра- нов и монорельсы в комплекте с наклад- ными или соединитель- ными планками, про- летом до 12м, состав- ного сечения из лис- товой стали и прокат- ных профилей, поддер- живающие балки и подвески I Т	0,59	<u>251,00</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
123	Б9-47 9,7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением Т	6,36	<u>48,70</u> <u>20,90</u>	<u>17,60</u> <u>5,43</u>	310	133	<u>112</u> <u>35</u>	<u>30,10</u> <u>7,00</u>	<u>191</u> <u>45</u>
124	СИ21- -1979	Стоимость площадок Т	4,97	<u>326,00</u>	<u>-</u>	1620	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
125	СИ21- -1981	То же, ограждений Т	1,40	<u>327,00</u>	<u>-</u>	458	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	Б9-46 9.7-1	Монтаж металлических лестниц и ограждений т	2,54	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	151	39	<u>82</u> 30	<u>22,60</u> 15,22	<u>57</u> 39
127	С121- -1975	Стоимость лестниц т	2,04	<u>358,00</u> -	-	730	-	-	-	-
128	С121- -1981	То же, ограждений т	0,50	<u>327,00</u> -	-	164	-	-	-	-

Итого прямые затраты  
по разделу 4

руб	-	-	-	3947	200	<u>277</u>	-	<u>294</u>
руб	-	-	-	-	-	94	-	121

в том числе:

Стоимость металломон- тажных работ	руб	-	-	-	3947	-	-	-	-
Материалы	руб	-	-	-	112	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	183	-	-
Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	94	-	-
Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	200	-	-	-
Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	294	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб	-	-	-	3359	-	-	-	-
		Накладные расходы								
		руб	-	-	-	340	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в НР чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата в Н.Р.								
		руб	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Плановые накопления								
		руб	-	-	-	343	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ								
		руб	-	-	-	4630	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	446
		Сметная заработная плата								
		руб	-	-	-	-	355	-	-	-
		Итого по разделу 4								
		руб	-	-	-	4630	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	446
		Сметная заработная плата								
		руб	-	-	-	-	355	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. ПОЛЫ										
I29	ЕП-67 II, II-1 ССП П. I. 29 П. I. 31	Устройство бетонных полов из бетона М-300 толщ. 30мм 100 м2 Цена: 123+(33,3-29,3)х3,06	4,14	<u>130,80</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	54I	85	<u>7</u> 2	<u>40,20</u> 0,67	<u>166</u> 3
I30	ЕП3-296 I3,40-4	Флюатирование бетонных поверхностей 100 м2	4,14	<u>7,92</u> 6,47	<u>0,81</u> 0,24	33	27	<u>3</u> 1	<u>9,85</u> 0,31	<u>41</u> 1
I31	ЕП-77 II, II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	4,14	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	4I	33	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>52</u> -
I32	ЕП-135 II, 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м2	1,98	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	825	122	<u>9</u> 3	<u>108,00</u> 1,75	<u>214</u> 3
Итого прямые затраты по разделу 5										
		руб	-	-	-	1440	267	<u>19</u> 6	-	<u>473</u> 7
в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I440	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	II55	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	6	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	267	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	273	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	237	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	I34	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I8II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб	-	-	-	I8II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	316	-	-	-
		Раздел 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
I33	ВВ-27 8,6-7	Изоляция наружных стен горячим битумом за 2 раза 100м2	7,09	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	638	I38	<u>10</u> 3	<u>33,60</u> 0,58	<u>238</u> 4
I34	В6-248 6,29-2-5	Торкретирование наружных поверхностей стыков толщ.20мм м2	119,70	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	396	I04	<u>75</u> 28	<u>1,44</u> 0,30	<u>172</u> 56
I35	В6-250 6.29-3-5	Добавляется 5мм толщ. слоя по расц.6-248 м2	119,70	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	54	6	<u>7</u> 2	<u>0,10</u> 0,03	<u>12</u> 4

Итого прямые затраты по разделу 6 руб - - - I088 248 92 - 422  
руб 33 44

в том числе:

Стоимость общестроительных работ руб - - - I088 - - -

Материалы руб - - - -748 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	59	-	-
		Зарботная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	33	-	-
		Основная зарботная плата руб	-	-	-	-	248	-	-	-
		Всего зарботная плата руб	-	-	-	-	281	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	179	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная зарботная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	33	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	102	-	-	-	-
		Всего, стоимость осуществительных работ руб	-	-	-	1369	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	483
		Сметная зарботная плата руб	-	-	-	-	314	-	-	-
		<b>Итого по разделу 6</b> руб	-	-	-	1369	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	483
		Сметная зарботная плата руб	-	-	-	-	314	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
I36	Е6-248 6.29-2- -5	Торкретирование внутрен- них поверхностей резер- вуара толщиной 20 мм Р при высоте более 4м м2	812,31	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	2689	707	<u>504</u> 187	<u>1,44</u> 0,30	<u>1170</u> 244
I37	Е6-250 6.29-3- -5	Добавляется 5мм толщиной слоя по расц. 6-248 м2	812,31	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	366	41	<u>48</u> 16	<u>0,10</u> 0,03	<u>81</u> 24
I38	Е6-248 6.29-2- -5	Торкретирование внутрен- них поверхностей сты- ков между панелями тол- щиной 20 мм м2	119,70	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	396	104	<u>75</u> 28	<u>1,44</u> 0,30	<u>172</u> 36
I39	Е6-250 6.29-3- -5	Добавляется 5мм толщ. слоя по расц. 6-248 м2	119,70	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	54	6	<u>7</u> 2	<u>0,10</u> 0,03	<u>12</u> 4
I40	Е15-295 15.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску из блоков и плит высотой до 4м 100м2	1,52	<u>30,70</u> 16,50	<u>0,87</u> 0,26	47	25	<u>1</u> -	<u>29,40</u> 0,34	<u>45</u> 1
I41	Е15-295 15.59-2 т.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4м 100м2	1,08	<u>29,05</u> 14,85	<u>0,87</u> 0,26	31	16	<u>1</u> -	<u>29,40</u> 0,34	<u>32</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	Е15-275 I5,55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен, колонн при вы- соте до 4м 100м2	3,57	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	I28	73	<u>3</u> I	<u>37,00</u> 0,39	<u>I32</u> I
I43	Е15-275 I5-55-13 Т.Ч. П.З.10	То же, при высоте более 4м 100 м2	0,85	<u>33,74</u> 18,54	<u>1,00</u> 0,30	29	16	<u>I</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>3I</u> -
I44	Е15-276 I5,55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4м 100 м2	4,99	<u>42,10</u> 24,40	<u>1,10</u> 0,33	210	122	<u>6</u> 2	<u>45,00</u> 0,43	<u>224</u> 2
I45	Е15-276 I5-55-14 Т.Ч. П.З.10	То же, при высоте более 4м 100 м2	2,83	<u>39,66</u> 21,96	<u>1,10</u> 0,33	112	62	<u>3</u> I	<u>45,00</u> 0,43	<u>127</u> I
I46	Е13-131 I3,16-4 Т.Ч. П.З,7	Нанесение на оgrundо- ванные поверхности лака ПФ-170 потол- ков при высоте до 4м 100 м2	1,22	<u>9,11</u> 1,20	<u>0,27</u> 0,08	11	1	- -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
I47	Е13-138 I5,7-2 Т.Ч. П.1.6 П.З,7	Нанесение на оgrundо- ванные поверхности эмали ПФ-133 за 3 раза 100 м2	1,22	<u>33,53</u> 3,59	<u>0,81</u> 0,24	41	4	<u>I</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I48	E13-I38 I3, I7-2 т.ч. П.1.6	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ПФ-133 стен и колонн за 3 раза 100 м2	1,27	<u>32,70</u> 2,76	<u>0,81</u> 0,24	42	4	<u>I</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>5</u> -
I49	E15-50I I5, I52-I -I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолков при высоте до 4м 100 м2	3,77	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	32	I4	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>26</u> -
I50	E15-50I I5, I52-I -I т.ч. П.3, 18	То же, высотой более 4м 100 м2	2,83	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	25	II	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>20</u> -
I51	E15-50I I5, I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м 100 м2	3,81	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	32	I4	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>26</u> -
I52	E15-50I I5, I52-I -I т.ч. П.3-18	То же, при высоте более 4м 100 м2	1,93	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	I7	8	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>I3</u> -
I53	E13-I53 I3, I8-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за 2р. лестниц, площадок, стоек, монорельса 100м2	2,30	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	47	7	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>II</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	4256	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	2260	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	418	-	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	242	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	1336	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	1578	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	707	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата в Н.Р	руб	-	-	-	-	126	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	397	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	5360	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2693
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	1704	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 7								
		руб	-	-	-	5360	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2693
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1704	-	-	-
		Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
I59	E6-263 6,31-5	Испытание емкостей на водопроницае- мость м3	988,42	<u>0,19</u> 0,04	-	188	40	-	<u>0,08</u>	<u>79</u>
I60	E22-363 22,22-6	Установка зумфа для откачки воды т	0,64	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	406	54	<u>83</u> 25	<u>134,00</u> 49,92	<u>86</u> 32
		Итого прямые затраты по разделу 8								
		руб	-	-	-	594	94	<u>83</u>	-	<u>165</u>
		руб	-	-	-	594	-	<u>25</u>	-	<u>32</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ руб	-	-	-	594	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	416	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	136	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	160662	18290	12316 4151	-	30163 5752
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	156715	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	67742	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	7982	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	4057	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	18090	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	22147	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	43265	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	80	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26003	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2392
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	4680	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	14602	-	-	-	-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	197320	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	37892
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26827	-	-	-
	Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	3947	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	112	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	183	-	-
	Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	94	-	-
	Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	200	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	294	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3359	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	340	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	343	-	-	-	-
	Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	4630	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	446
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	201950	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	38338
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	27182	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составила рук. группы  
 Проверил вед. инженер  
 Перфорация :  
 Подготовила ст.техник  
 Проверила ст.инженер

*Вед*  
*Вед*  
*Тар*  
*У*  
*Лед*

И. А. Слегин  
 В. Е. Матвеев

В. А. Ливерцева  
 Г. Г. Тарелкин

Е. А. Ильющенкова  
 Л. Л. Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № 1-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма ( руб )		Средневзвешенная единичная стоимости ( руб )		Удельный вес конструктивных элементов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	50446	63613	-	7	31,50
2	Основание	-	-	7121	8957	-	-	4,44
3	Бетонные и ж/бетонные конструкции	-	-	91770	115463	-	-	57,17
4	Металлоконструкции	-	-	3947	4630	-	-	2,29
5	Полы	-	-	1440	1811	-	-	0,90
6	Изоляционные работы	-	-	1088	1369	-	-	0,68
7	Отделочные работы	-	-	4256	5360	-	-	2,65



902-I-104.86

( II)

- 96 -

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	-	-	594	747	-	-	0,37
	Итого	м3	3898,35	160662	201950	4I	52	100,00

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила рук. группы

Проверил вед. инженер

И.А.Слегин

В.Е.Матвеев

В.А.Ливерцева

Г.Г.Тарелкин

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью 2200-10000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

Ресурсы	Ед. изм.	Вариант - сборные железобетонные конструкции		Вариант - легкие металлические конструкции	
		4,0 м		4,0 м	
		Грунты сухие	Грунты влажные	Грунты сухие	Грунты влажные
I	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
Подземная часть	чел.ч.	I5968,84	20822,04	I5968,84	20822,04
Заработная плата	руб.	I7797	27182	I7797	27182
Строительные машины	руб.	7547	I2316	7547	I2316
<u>Надземная часть</u>					
Затраты труда	чел.-ч	II850,65	II850,65	I2542,20	I2542,20
Заработная плата	руб.	I0494	I0494	III35	III35
Строительные машины	руб.	373I	373I	5623	5623
<u>Итого общестроительные</u>					
Затраты труда	чел.-ч	278I9,49	32672,69	285II,04	33364,24
Заработная плата	руб.	2829I	37676	28932	383I7
Строительные машины	руб.	II278	I6047	I3I70	I7939
<u>Санитарно-технические работы</u>					
Затраты труда	чел.-ч	I39I,33	I39I,33	I39I,33	I39I,33
Заработная плата	руб.	I035	I035	I035	I035
Строительные машины	руб.	49	49	49	49

- 97 -

МФ 2140-13

	I	2	3	4	5	6
<u>Монтажные работы</u>						
Технологическое оборудование и трубопровода						
Затраты труда	чел.-ч	3871,81	3871,81	3871,81	3871,81	3871,81
Заработная плата	руб.	3088	3088	3088	3088	3088
Строительные машины						
	руб	884	884	884	884	884
<u>Электросиловое оборудование</u>						
Затраты труда	чел.-ч	3513,74	3513,74	3513,74	3513,74	3513,74
Заработная плата	руб	2527	2527	2527	2527	2527
Строительные машины						
	руб	494	494	494	494	494
<u>Электроосвещение</u>						
Затраты труда	чел.-ч	850,52	850,52	850,52	850,52	850,52
Заработная плата	руб	711	711	711	711	711
Строительные машины						
	руб	419	419	419	419	419
<u>Приборы и средства связи</u>						
Затраты труда	чел.-ч	86,30	86,30	86,30	86,30	86,30
Заработная плата	руб	54	54	54	54	54
Строительные машины						
	руб	-	-	-	-	-
<u>КИП и средства автоматизации</u>						
Затраты труда	чел.-ч	484,54	484,54	484,54	484,54	484,54
Заработная плата	руб	297	297	297	297	297
Строительные машины						
	руб	17	17	17	17	17
Всего						

902-I-104,86

( II )

- 93 -

МФ 2/40-13

I	2	3	4	5	6
Затраты труда	чел.-ч	38059,73	42870,93	38709,28	43562,48
Заработная плата	руб	36003	45388	36644	46029
Строительные машины	руб	13141	18270	15033	19802

902-Г-104.86 ( II )

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверила рук. группы

*В.Е.*  
*Тарелкин*  
*В.А.*

, В.Е.Матвеев  
Г.Г.Тарелкин  
В.А.Ливерцева

99

МФ 2140 - 13