

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-1П4.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 2200-10000 м³/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 м³/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.

№ п/п	№ 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	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. IO смета № 2-1	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	
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	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 м³/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 ³ /ч		50,96 руб.		55,17 руб.
I м ² общей площади здания		358,64 руб.		391,07 руб.
I м ³ 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	КИП 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

И.А.Слегин
И.А.Слегин

В.Е.Матвеев
В.Е.Матвеев

Г.Г.Тарелкин
Г.Г.Тарелкин

В.А.Ливерцева
В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
2200 - 10000 м³; 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 ³
Площадь здания	666,9 м ²
Стоимость на расчетную единицу производительности	м ³ /ч 15,59 руб.
I м ² площади здания	233,72 руб.
I м ³ 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 I30л.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 ³	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 ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³	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	0,29 <u>0,06</u>	- -	6473	1339	- -	0,09 -	2009 -
8	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м ³	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 ³	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>	- ---	I98	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>I,59</u>	12,47 <u>3,8I</u>	5	I	4 <u>I</u>	3,23 <u>5,49</u>	I <u>2</u>
17	EI-II29 I.I69-2	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спо- собом грунт 2 группы 100 м2	I,75	0,35 ---	0,35 <u>0,II</u>	I	-	- ---	- <u>0,16</u>	- ---
18	E27-52 27.I3-I	Укрепление съезда щеб- нем слоем I2 см 100 м2	I,75	137,50 <u>2,04</u>	10,26 <u>3,0I</u>	24I	4	18 <u>5</u>	4,0I <u>3,98</u>	7 <u>7</u>
19	E27-51 27.I3-3	Добавляется 8 см толщ. расч.27-52 1000 м2	0,18	856,00 <u>2,48</u>	30,88 <u>II,52</u>	I50	-	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	128,0I <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 кору 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. 96 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	II
31	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 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>	<u>3,49</u>	228	146	<u>82</u>	<u>11,20</u>	<u>263</u>
				<u>6,20</u>	<u>2,29</u>			<u>54</u>	<u>3,30</u>	<u>78</u>
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			29718	3824	<u>4955</u> <u>1832</u>		<u>6157</u> <u>2575</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			29718	-	-		-
		Материалы	руб.			11901	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	3123		-
		Зарботная плата ма- шинистов	руб.			-	-	1832		-
		Основная заработная плата	руб.			-	3824	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5656	-		-
		Накладные расходы	руб.			4985	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость 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	II
		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: 39,3+(0,92+1,53).1,015								
39	CI24-16	Арматура класса АI т	3,01	270,00	-	813	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	CI24-18	Арматура класса А3 т	40,89	283,00	-	11572	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
41	CI24-39	Выпуск арматуры кл. А-3 из 3 днища диам. 16 мм т	0,74	234,00	-	173	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	CI24-40	То же, диам. 20 мм, 22 мм и 25 мм т	1,23	224,00	-	276	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

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 иньжигу- емых раствором пло- щадью до 15 м ² м ³	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 ² м ³ марки ПС66-2Ш из бетона 1-300	130,32	61,99	-	8077	-	-	-	-
		Цена: 58,5+0,82.2								
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	29 9	<u>134,00</u> <u>19,92</u>	29 11
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>	1 -
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	112 34	<u>7,69</u> <u>0,41</u>	<u>823</u> <u>44</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	E6-84 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	E22-362 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	E22-364 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	E4I-48 4I.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>	- <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 ССII 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 лонжероны 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	0,26	347,00	14,80	90	6	4	39,20	10
		т		24,80	4,44			1	5,75	2
92	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	2,44	17,80	-	43	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-
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	6,34	61,78	5,21	392	69	20	19,50	124
		м3		10,90	0,96			6	1,24	8
94	Е6-113 6.12-7 ССЦ П.1-17 П.1-19	То же, высотой более 6 м	33,75	67,08	3,47	2264	499	117	26,40	891
		м3		14,80	1,04			36	1,34	45
95	СИ24-4	Арматура класса А1	1,00	257,00	-	257	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
96	СИ24-6	Арматура класса А3	4,01	318,00	-	1275	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

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 100м2	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
IO9	СИ2I- -1979	Стоимость площадок т	4,97	326,00	-	1620	-	-	-	-
				<u>-----</u>	<u>-----</u>			<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
II0	СИ2I- -1981	То же, ограждений т	1,40	327,00	-	458	-	-	-	-
				<u>-----</u>	<u>-----</u>			<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
III	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
II2	СИ2I- -1975	Стоимость лестниц т	2,04	368,00	-	730	-	-	-	-
				<u>-----</u>	<u>-----</u>			<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
II3	СИ2I- 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.		<u>-----</u>		<u>-----</u>		<u>-----</u>
		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 СЦ II.I.29 II.I.31	Устройство бетон- ных полов из бето- на М-300 толщ. 30мм 100 м2 Цена: 123+(33,3-29,3)·3,06	4.I4	130,80 <u>20,50</u>	1,74 <u>0,52</u>	54I	85	7 <u>2</u>	40,20 <u>0,67</u>	166 <u>3</u>
II5	ЕI3-296 I3,40-4	Фигатирование бе- тонных поверхнос- тей 100 м2	4.I4	7,92 <u>6,47</u>	0,81 <u>0,24</u>	33	27	3 <u>I</u>	9,85 <u>0,3I</u>	4I <u>I</u>
II6	ЕII-77 II.II-II	Железнение цемент- ных покрытий 100 м2	4.I4	9,83 <u>7,86</u>	0,08 <u>0,02</u>	4I	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	-		-
	Целевые 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	16	I <u>-</u>	29,40 <u>0,34</u>	32 <u>-</u>
I27	E15-276 I5,55-13	Сплошное выравнива- ние бетонных поверх- ностей стен, колонн при высоте до 4 м 100 м2	3,57	35,80 <u>20,60</u>	1,00 <u>0,30</u>	128	73	3 <u>I</u>	37,00 <u>0,39</u>	132 <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	16	I <u>-</u>	37,00 <u>0,39</u>	31 <u>-</u>
I29	E15-276 I5,55-14	Сплошное выравнива- ние бетонных поверх- ностей потолков при высоте менее 4 м 100 м2	4,99	42,10 <u>24,40</u>	1,10 <u>0,33</u>	210	122	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>	112	62	3 <u>I</u>	45,00 <u>0,43</u>	127 <u>I</u>
I31	E13-131 I3,16-4 Т.4. П.3.7	Нанесение на огрун- тованные поверхности лапа ПФ-170 потолков при высоте до 4 м 100 м2	1,22	9,11 <u>1,20</u>	0,27 <u>0,08</u>	11	1	- <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 ПФ-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 ПФ-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- шпаклевки эд-0010 металлизированных де галей 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 прямые 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	II
	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 И.А.Слегин

В В.Е.Матвеев

В В.А.Ливерцева

Т Г.Г.Тарелкин

И Е.А.Ильщенко

Л 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 м³/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 м³
 Площадь здания 666,9 м²
 Стоимость на :
 расчетную единицу
 производительности ,
 м³/ч 20,20 руб.
 I м² площади здания 302,82 руб.
 I м³ 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.						Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего		основ.		экспл. машин		на ед.	всего
				осн. з/плата	в т.ч. з/плата	основ. з/плата	в т.ч. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
I	ЕI-234 I,29-5	Срезка растительного грунта 2 гр. бульдозером I30 л.с. с перемещением на IOM	I,00	<u>26,30</u> -	<u>26,29</u> 8,05	26	-	<u>26</u> 8	-	<u>-</u> II,59	<u>-</u> I2

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> 4,1I	<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	-	37	8	-	<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	-
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	- 0,16	- 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 по- грузкой на автомобили- 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 зем- ляных 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 бульдозером 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 перемещение грунта бульдозером 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 трамбовками 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	ЕЩЕН экспл. маш. код 3317 тех. ч. П. II	Водоотлив насосом и содержание резервного 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	15	<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	ССП 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	2I	<u>508</u> 193	<u>10,20</u> 67,16	<u>42</u> 278
42	СЗ10-I	Перевозка до I км т	7452,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u>	216I	447	<u>—</u>	<u>0,09</u>	<u>67I</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-27I 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-1184 I, 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками грунта I, 2гр 100 м3	41,40	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	401	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	-	-	-	-	1524	-	-	-
		Плановые накопления								
		руб	-	-	-	4696	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще-								
		строительных работ								
		руб	-	-	-	636I3	-	-	-	-
		Нормативная трудо-								
		емкость								
		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	18960
		Сметная заработная								
		плата								
		руб	-	-	-	-	13128	-	-	-
		Итого по разделу I								
		руб	-	-	-	636I3	-	-	-	-
		Нормативная трудо-								
		емкость								
		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	18960
		Сметная заработная								
		плата								
		руб	-	-	-	-	13128	-	-	-

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 нефтябитуме 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 нефтябитуме 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				7121	2033	<u>377</u>	-	<u>2612</u>
		руб	-	-	-			107		138
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				7121	-	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Материалы				4712	-	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Эксплуатация машин				-	-	270	-	-
		руб	-	-	-					
		Заработная плата машинистов				-	-	107	-	-
		руб	-	-	-					
		Основная заработная плата				-	2033	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Всего заработная плата				-	2140	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Накладные расходы				1172	-	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч				-	-	-	-	107
		руб	-	-	-					
		Сметная заработная плата в Н.Р.				-	211	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Плановые накопления				664	-	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Всего, стоимость общестроительных работ				8957	-	-	-	-
		руб	-	-	-					

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	I6248	I322	<u>295</u> 89	<u>6,19</u> 0,30	<u>2407</u> 117
		Цена: 39,3+ (0,92+I,53)хI,015									
54	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,6I	<u>270,00</u>	<u>—</u>	I65	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
55	CI24-I8	Арматура класса A3		65,62	<u>283,00</u>	<u>—</u>	I8570	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> 2,31	<u>3,64</u> 1,20	1525	301	<u>474</u> 156	<u>3,82</u> 1,55	<u>498</u> 202
60	608-70101 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 пряждю 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	СИ24-16	Арматура класса AI т	I,42	<u>270,00</u>	-	383	-	-	-	-
72	СИ24-18	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	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	I,09	<u>I7,00</u>	-	19	-	-	-	-
75	Б22-362 22,22-5	Установка сальников диам. 50-200мм т	0,24	<u>777,00</u> 190,00	<u>I62,00</u> 48,60	186	46	<u>39</u> I2	<u>305,00</u> 62,69	<u>73</u> I5

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	E41-48 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>17</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>122</u> 36	<u>13,90</u> 0,49	<u>1327</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	17	-	<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 сетона 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 расч. 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	2,54	<u>59,38</u>	<u>32,10</u>	151	39	<u>82</u>	<u>22,60</u>	<u>57</u>
		т		15,18	11,80			30	15,22	39
127	С121- -1975	Стоимость лестниц	2,04	<u>358,00</u>	-	730	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
128	С121- -1981	То же, ограждений	0,50	<u>327,00</u>	-	164	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

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-I ССП П.И.29 П.И.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	Флюкатирование бетонных поверхностей 100 м2	4,14	<u>7,92</u> 6,47	<u>0,81</u> 0,24	33	27	<u>3</u> I	<u>9,85</u> 0,31	<u>41</u> I
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	I,98	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	825	I22	<u>9</u> 3	<u>108,00</u> 1,75	<u>214</u> 3
Итого прямые затраты по разделу 5										
		руб	-	-	-	I440	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 трудоемкость 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	ВВ-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	ВВ-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	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	1369	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	483
		Сметная зарботная плата руб	-	-	-	-	314	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	E15-275 I5,55-I3	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	E15-275 I5-55-I3 Т.ч. П.3.10	То же, при высоте более 4м 100 м2	0,85	<u>33,74</u> 18,54	<u>1,00</u> 0,30	29	I6	<u>I</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>3I</u> -
I44	E15-276 I5,55-I4	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	I22	<u>6</u> 2	<u>45,00</u> 0,43	<u>224</u> 2
I45	E15-276 I5-55-I4 Т.ч. П.3.10	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>I27</u> I
I46	E13-I31 I3,16-4 Т.ч. П.3,7	Нанесение на огрун- тованные поверхности лака ПФ-170 потол- ков при высоте до 4м 100 м2	I,22	<u>9,11</u> 1,20	<u>0,27</u> 0,08	11	I	- -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
I47	E13-I38 I5,7-2 Т.ч. П.1.6 П.3,7	Нанесение на огрунто- ванные поверхности эмали ПФ-133 за 3 раза 100 м2	I,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. II.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. II.3, IB	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. II.3-IB	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 эмалями 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	-	-
	Заработная 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.	-	-	-	-	61	-	-	-
	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
1	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