

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-II4.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м³/ч НАПОРОМ 28 - 40 м

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(надземная часть в ДМК)

АЛЬБОМ II

Сметы

Книга 3. Подземная часть

МФ241 В-04

ЦЕНА 3-34

				Привязан	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать *II* 1989 года

Заказ № *1691* Тираж *180* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МФ2418-04

902-I-II4.87

**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м³/ч НАПОРОМ 28 - 40 м
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(надземная часть в ЛМК)**

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | | |
|--------|----|--|
| АЛЬБОМ | I | Пояснительная записка (из тп 902-I-II3.87) |
| АЛЬБОМ | 2 | Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция (из тп 902-I-II3.87) |
| АЛЬБОМ | 3 | Архитектурно-строительные решения. Надземная часть |
| АЛЬБОМ | 4 | Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Изделия (из тп 902-I-II3.87) |
| АЛЬБОМ | 5 | Строительные решения. Подземная часть (из тп 902-I-II3.87) |
| АЛЬБОМ | 6 | Строительные решения. Подземная часть. Изделия (из тп 902-I-II3.87) |
| АЛЬБОМ | 7 | Электротехническая часть. Технологический контроль Связь и сигнализация (из тп 902-I-II3.87) |
| АЛЬБОМ | 8 | Электротехническая часть. Задания заводу-изготовителю (из тп 902-I-II3.87) |
| АЛЬБОМ | 9 | Спецификации оборудования (из тп 902-I-II3.87) |
| АЛЬБОМ | 10 | Ведомости потребности в материалах |
| АЛЬБОМ | II | Сметы |
| Книга | I | Общая часть (из тп 902-I-II3.87) |
| Книга | 2 | Надземная часть |
| Книга | 3 | Подземная часть |

А Л Ь Б О М II

Книга 3

Разработан
проектным институтом
"Гипрокомунводоканал"
Ленинградское отделение

Главный инженер института

Ю Шаф
В.А.Жариков

Главный инженер проекта

Давы
Д.В.Давыдова

УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР

постановление от 09.12.87г. N331

Рабочие чертежи введены в действие
Гипрокомунводоканалом ММК РСФСР
приказ от 10.12.87г. N172

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Инв. №					Привязан	

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Объектная смета	3
2	I-1	Подземная часть. Общестроительные работы. Открытый способ сооружения в сухих грунтах	5
3	I-2	Открытый способ сооружения в обводненных грунтах	22
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	41

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
600-2500 м³/ч напором 23-40 м при глубине заложения подводящего коллектора
4.0 м /надземная часть в ЛМК/

	в сухих грунтах	в обводненных грунтах
Сметная стоимость	249.54 тыс.руб.	263.08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Нормативная трудоемкость	26.35 тыс.чел.ч	33.56 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	18.26 тыс.руб.	23.05 тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности	99.82 руб.	105.23 руб.
I м ² общей площади здания	672.74 руб.	709.24 руб.
I м ³ объема здания	86,00 руб.	90.67 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧ тыс. руб.	Нормативная трудоемк. тыс.чел.ч	Сметная з/плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвентр.	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Общестроительные работы</u>											
Подземная часть:											
1	I-1	Сухие грунты	69.64	-	-	-	69.64	-	12.78	8.95	39.23 1м ³
2	I-2	Обводненные грунты	83.18	-	-	-	83.18	-	19.99	13.74	46.85 1м ³
3	Тип.пр. 902-I-II4.87 Альб. II кн.2 см. №2	Надземная часть	49.42	-	-	-	49.42	-	5.88	4.21	43.87 1м ³
<u>Сантехнические работы</u>											
4	Тип.пр. 902-I-II3.87 Альб. II кн. I см. №4	Отопление	0.53	-	-	-	0.53	-	0,07	0.05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	-- №5	Вентиляция	4,22	0,01	-	-	4,23	-	0,42	0,31	-
6	-- №6	Волопровод	0,83	-	-	-	0,83	-	0,08	0,06	-
7	-- №7	Горячее водоснабжение	0,32	-	-	-	0,32	-	0,04	0,03	-
8	-- №8	Канализация	0,43	-	-	-	0,43	-	0,06	0,05	-
9	-- №9	Теплоснабжение установок III+I3	0,08	-	0,18	-	0,26	-	0,02	0,01	-
10	-- №10	Узел управления насосной станции	0,36	-	0,23	-	0,59	-	0,08	0,06	-
11	-- №11	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов / с решетками-пробилками РД-600/	0,93	10,02	41,02	-	51,97	-	2,84	1,94	-
12	-- №12	Гардеробное оборудование	-	-	0,22	-	0,22	-	-	-	-
<u>Электротехнические работы</u>											
13	-- №13	Электроосвещение	-	3,09	-	-	3,09	-	0,73	0,47	-
14	-- №14	Приборы и средства связи	-	0,11	0,31	-	0,42	-	0,08	0,05	-
15	-- №15	Приборы и средства автоматизации	-	1,46	9,13	-	10,59	-	0,60	0,37	-
16	-- №16	Силовое электрооборудование	-	10,83	32,67	-	43,50	-	2,44	1,56	-
17	-- №17	Электроснабжение	-	0,31	13,19	-	13,50	-	0,23	0,14	-
Итого в сухих грунтах			126,76	25,83	96,95	-	249,54	-	26,35	18,26	-
Итого в обводненных грунтах			140,30	25,83	96,95	-	263,08	-	33,56	23,05	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил в.п. инженер
 Проверила рук. группы

Л.В.Давидова
 В.И.Ломоносов
 Г.Г.Тарелкин
 В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м³/ч, напором 23-40м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0м.

Общестроительные работы по подземной части в сборно-мономлитном варианте сооружаемой открытым способом в сухом грунте

Основание: тип.пр. 902-I-II4.87 Альб.3,5,6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	69.638 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	12779 чел.ч.
Сметная заработная плата	8.953 тыс.руб.
Строительный объем	1775.2 м ³
Площадь здания	160.5 м ²
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м ³ /ч	27.86 руб.
I м ² площади здания	433.88 руб.
I м ³ объема подземной части	39.23 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	эксп. машин в т.ч. зарплат	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Земляные работы</u>										
I	ЕI-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью по 59 квт с перемещением до 10м грунт I группы растительного	0.55	<u>37.18</u>	<u>37.18</u> 12.39	20	-	<u>21</u> 7	<u>-</u> 17.84	<u>-</u> 10
		1000м ³								
2	ЕI-237 I.29-8	Добавляется перемещение до 40м	0.55	<u>121.89</u>	<u>121.89</u> 40.66	66	-	<u>66</u> 22	<u>-</u> 58.55	<u>-</u> 32
		1000м ³								
3	ЕI-168 I.22-7	Разработка грунта I группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	0.55	<u>104.23</u>	<u>99.92</u> 4.11 38.06	57	2	<u>55</u> 21	<u>8.33</u> 54.81	<u>5</u> 30
		1000м ³								
4	С310-I	Перевозка до 1 км	654.00	<u>0.29</u>	<u>-</u>	190	39	<u>-</u>	<u>0.09</u>	<u>59</u>
		т		0,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЕI-194 I.25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0.55	<u>11.63</u> I.30	<u>10.19</u> 3.12	6	I	<u>6</u> 2	<u>2.63</u> 4.49	<u>I</u> 2
6	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3	7.80	<u>128.01</u> 5.02	<u>122.72</u> 46.64	998	39	<u>957</u> 364	<u>10.20</u> 67.16	<u>80</u> 524
7	С310-I	Перевозка по I км т	14031.00	<u>0.29</u> 0.06	-	4069	842	-	<u>0.09</u> -	<u>1263</u> -
8	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	7.80	<u>14.33</u> I.59	<u>12.47</u> 3.81	112	12	<u>98</u> 30	<u>3.23</u> 5.49	<u>25</u> 43
9	ЕI-960 I.80-2 г.ч.367	Доработка вручную грунта 2 гр. 100 м3	0.25	<u>89.40</u> 89.40	-	22	22	-	<u>184.80</u> -	<u>46</u> -
10	ЕI-1136 I.116-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы 100 м2	13.45	<u>4.57</u> 3.48	<u>1.09</u> 0.32	61	47	<u>14</u> 4	<u>7.27</u> 0.46	<u>98</u> 6
11	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства съездов в котлован 1000м3	0.38	<u>128.01</u> 5.02	<u>122.72</u> 46.64	48	2	<u>46</u> 17	<u>10.20</u> 67.16	<u>4</u> 25
12	С310-I	Перевозка по I км т	678.00	<u>0.29</u> 0.06	-	197	41	-	<u>0.09</u> -	<u>61</u> -
13	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0.38	<u>14.33</u> I.59	<u>12.47</u> 3,81	5	I	<u>4</u> I	<u>3.23</u> 5.49	<u>I</u> 2
14	ЕI-1136 I.116-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы 100 м2	1.75	<u>4.57</u> 3.48	<u>1.09</u> 0.32	8	6	<u>2</u> I	<u>7.27</u> 0.46	<u>13</u> I
15	Е27-42 27.11-I	Устройство однослойных оснований из щебня по съездам толщ. 20см 100 м2	1.75	<u>249.00</u> 1,74	<u>12.76</u> 4.13	436	3	<u>22</u> 7	<u>3.30</u> 5.33	<u>6</u> 9
16	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы из временного отвала 1000м3	0.38	<u>128.01</u> 5.02	<u>122.72</u> 46.64	48	2	<u>46</u> 17	<u>10.20</u> 67.16	<u>4</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17	СЗ10-I	Перевозка по I км	675.00	<u>0.29</u>	-	196	41	-	<u>0.09</u>	<u>61</u>	
		т		0.06	-			-	-	-	
18	Б1-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы	0.38	<u>20.79</u>	<u>20.79</u>	8	-	<u>8</u>	-	-	
		I000м3		-	6.92			<u>3</u>	<u>9.96</u>	<u>4</u>	
19	Б1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	3.75	<u>9.69</u>	<u>3.49</u>	36	23	<u>13</u>	<u>11.20</u>	<u>42</u>	
		I00м3		6.20	2.29			9	3.30	12	
20	Б1-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для засыпки котлована	6.13	<u>128.01</u>	<u>122.72</u>	784	31	<u>752</u>	<u>10.20</u>	<u>62</u>	
		I000м3		5.02	46.64			286	67.16	411	
21	СЗ10-I	Перевозка по I км	11025.00	<u>0.29</u>	-	3197	662	-	<u>0.09</u>	<u>992</u>	
		т		0.06	-			-	-	-	
22	Б1-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы	6.13	<u>20.79</u>	<u>20.79</u>	127	-	<u>127</u>	-	-	
		I000м3		-	6.92			42	9.96	61	
23	Б1-268 I.31-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 по 30м	6.13	<u>23.76</u>	<u>23.76</u>	146	-	<u>146</u>	-	-	
		I000м3		-	7.94			49	11.43	70	
24	Б1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	61.25	<u>9.69</u>	<u>3.49</u>	594	380	<u>213</u>	<u>11.20</u>	<u>686</u>	
		I00м3		6.20	2.29			140	3.30	202	
Итого прямые затраты по разделу I			руб	-	-	-	11431	2196	<u>2596</u>	-	<u>3509</u>
			руб					1022		1469	
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	11431	-	-	-	
Материалы			"	-	-	-	416	-	-	-	
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	1574	-	
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	1022	-	
Основная заработная плата			"	-	-	-	-	2196	-	-	
Всего заработная плата			"	-	-	-	-	3218	-	-	
Накладные расходы			"	-	-	-	1944	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	180
		Сметная заработная плата в н.р. руб	-	-	-	-	349	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	1065	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	14440	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5158
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3567	-	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу I руб	-	-	-	14440	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5158
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3567	-	-	-
<hr/>										
РАЗДЕЛ 2. Основание										
25	ЕII-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев цебеночных м3	23.77	<u>16.00</u> 1.82	<u>1.06</u> 0.32	380	43	<u>26</u> 8	<u>3.52</u> 0.41	<u>84</u> 10
26	ЕII-II II.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	23.77	<u>29.30</u> 1.62	-	696	39	-	<u>2.90</u>	<u>69</u>
27	Е4I-I 4I.1-I	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм 100м2	2.38	<u>138.00</u> 26.40	<u>2.42</u> 0.73	328	63	<u>6</u> 2	<u>51.40</u> 0.94	<u>122</u> 2
28	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных тол- щиной 20 мм 100м2	2.38	<u>70.00</u> 9.88	<u>0.95</u> 0.28	166	23	<u>3</u> I	<u>18.80</u> 0.36	<u>45</u> I
<hr/>										
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	-	-	-	1570	168	<u>35</u>	-	<u>320</u>
		в том числе: руб	-	-	-	-	-	II	-	I3
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	1570	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	1370	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	24	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	II	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	168	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	179	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	259	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	608-70101 СД п9-197	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18м2 из бетона В25, В-4 м3	109.68	<u>57.96</u>	—	6357	-	—	—	—
37	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	6.40	<u>23.00</u>	—	147	-	—	—	—
38	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	67.52	<u>25.00</u>	—	1688	-	—	—	—
39	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или оформления 100кг	15.09	<u>25.00</u>	—	377	-	—	—	—
40	С147-24	Закладные детали 100кг	8,67	<u>41.30</u>	—	358	-	—	—	—
41	С147-24	Закладные детали дополнительно 100кг	11.82	<u>41.30</u>	—	488	-	—	—	—
42	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	20.51	<u>17.80</u>	—	365	-	—	—	—
43	Е22-363 22.22-6	Установка сальников т	0.15	<u>634.00</u> 83.90	<u>129.00</u> 38.70	95	13	<u>20</u> 6	<u>134.00</u> 49.92	<u>20</u> 7
44	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников кг	40.30	<u>3.66</u> 0.02	<u>0.02</u> 0.01	147	1	—	<u>0.04</u> 0.01	<u>1</u> —
45	Е6-240 6.28-4	Устройство монолитных участков стен из бетона В25. В4 м3	9.96	<u>64.33</u> 9.13	<u>1.17</u> 0.35	641	91	<u>11</u> 3	<u>15.80</u> 0.45	<u>157</u> 4
46	С124-16	Арматура класса А1 т	0.03	<u>270.00</u>	—	8	-	—	—	—
47	С124-18	Арматура класса А3 т	1.83	<u>283.00</u>	—	518	-	—	—	—
48	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0.59	<u>329.00</u> 12.40	<u>1.30</u> 0.39	194	7	<u>1</u> —	<u>21.10</u> 0.50	<u>12</u> —
49	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	5.90	<u>17.30</u>	—	102	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	I.12	<u>362.00</u> 92.00	<u>8.00</u> 2.40	405	103	<u>9</u> 3	<u>141.00</u> 3.10	<u>158</u> 3
51	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	II.19	<u>17.80</u> -	-	199	-	-	-	-
52	Е6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМ1 В-25 м3	IV.38	<u>46.28</u> 4.91	<u>1.06</u> 0.32	851	90	<u>20</u> 6	<u>8.54</u> 0.41	<u>157</u> 8
53	С124-9	Арматура класса А3 т	0.70	<u>286.00</u> -	-	200	-	-	-	-
54	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, по 20 т	0.03	<u>355.00</u> 38.00	<u>1.30</u> 0.39	II	I	-	<u>64.00</u> 0.50	<u>2</u> -
55	С147-29	Металлизация закладных деталей и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0.30	<u>17.30</u> -	-	5	-	-	-	-
56	Е6-II4 6.12-12	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром по 3м КМ1, бетон В25 м3	2.50	<u>53.78</u> 8.58	<u>2.35</u> 0.70	134	21	<u>6</u> 2	<u>13.90</u> 0.90	<u>35</u> 2
57	С124-4	Арматура класса А1 т	0.05	<u>257.00</u> -	-	13	-	-	-	-
58	С124-6	Арматура класса А3 т	0.20	<u>318.00</u> -	-	64	-	-	-	-
59	Е6-178 6.16-6 ССЦ п1-31	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки более 6м РКМ2 м3	21.10	<u>60.60</u> 11.10	<u>1.32</u> 0.40	1279	234	<u>27</u> 8	<u>19.50</u> 0.52	<u>411</u> 11
60	Е6-237 6.28-1 ССЦ п1-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона В10, В-4 м3	22.00	<u>67.34</u> 17.10	<u>1.10</u> 0.33	1481	376	<u>24</u> 7	<u>29.40</u> 0.43	<u>647</u> 9
61	С124-10	Арматура класса А1 т	0.68	<u>338.00</u> -	-	230	-	-	-	-
62	С124-12	Арматура класса А3 т	2.21	<u>325.00</u> -	-	718	-	-	-	-
63	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оставшихся в теле бетона т	0,68	<u>347.00</u> 24.80	<u>14.80</u> 4.44	236	17	<u>10</u> 3	<u>39.20</u> 5.73	<u>27</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Е6-15 6.1-15	Набетонка в лотках из бетона В75 кг	1.20	<u>27.80</u> 0.52	<u>0.34</u> 0.10	33	I	- -	<u>0.99</u> 0.13	<u>I</u> -
65	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников кг	39,60	<u>3.66</u> 0.02	<u>0.02</u> 0.01	145	I	- -	<u>0.04</u> 0,01	<u>I</u> -
66	Е22-363 22.22-6	Установка сальников т	0.24	<u>634.00</u> 83.90	<u>129.00</u> 38.70	152	20	<u>31</u> 9	<u>134.00</u> 49.92	<u>32</u> 12
67	Е7-21 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных эле- ментов до 5т шт	9.00	<u>8.06</u> 0.97	<u>1.33</u> 0.47	73	9	<u>12</u> 4	<u>1.63</u> 0.61	<u>15</u> 5
68	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площ. более 5м2 при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5т шт	4.00	<u>11.00</u> 1.26	<u>1.75</u> 0.61	44	5	<u>7</u> 2	<u>2.12</u> 0.79	<u>8</u> 3
69	608-10490 ССЦ 18-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, М300 м3	2.82	<u>60.80</u> -	- -	171	-	- -	- -	- -
70	608-10491 ССЦ 18-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 по 11 м2, М300 м3	4.72	<u>62.50</u> -	- -	295	-	- -	- -	- -
71	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	3.76	<u>25.00</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -
72	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	0,82	<u>23.00</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
73	Е6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под обору- дование бетонных объемом до 5м3 из бетона В10 м3	13.80	<u>36.54</u> 2.34	<u>1.20</u> 0.36	504	32	<u>17</u> 5	<u>4.35</u> 0.46	<u>60</u> 6
74	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100м2	0.14	<u>103.04</u> 25.30	<u>0.90</u> 0.27	14	3	- -	<u>44.80</u> 0.35	<u>6</u> -
75	Е6-30	Бетонные опоры из бетона В10 м3	1.53	<u>36.54</u> 2.34	<u>1.20</u> 0.36	56	4	<u>2</u> 1	<u>4.35</u> 0.46	<u>7</u> 1
76	Е7-287 7.17-3	Установка опорных стальных уголков С01 т	0.03	<u>293.00</u> 8.18	- -	9	-	- -	<u>13.30</u> -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	ЕП-II II.1-II	Набетонка по лицу из бетона В5	120.4	29.30	—	3528	195	—	2.90	349
		м3		1.62	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб	-	-	34208	2252	875	-	3915
		в том числе:	руб					277		358
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	34208	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	15708	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	598	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	277	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	2252	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	2529	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	15369	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	5641	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	517
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	1015	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	3197	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	43036	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4790
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3544	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	43036	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4790
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3544	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции</u>								
78	Е9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30	32.40	7.03	4.60	228	51	149	2.54	82
		м		1.57	1.60			52	2.06	67
79	Е9-46 9.7-1	Монтаж лестниц прямолнейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,75	58.00	32,10	44	10	24	22,60	17
		т		13.80	11.80			9	15.22	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и отражением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	10.98	<u>46.80</u> 19.00	<u>17.60</u> 5.43	514	209	<u>194</u> 60	<u>30.10</u> 7.00	<u>330</u> 77
81	С121-1825	Стоимость путей подвесных кранов и монорельсов, пролетом по 6м из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТЗПС5	1.60	<u>248.45</u> -	-	398	-	-	-	-
82	С121-1829	То же, поддерживающих балок и подвесок из стали ВСТЗПС5	0.60	<u>261.97</u> -	-	157	-	-	-	-
83	С121-1975	То же, лестниц со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали: прямолинейных 4	0.75	<u>358.00</u> -	-	269	-	-	-	-
84	С121-1979	То же, площадок с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из про- катных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецевидные 6	10.98	<u>326.00</u> -	-	3579	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4			руб	-	-	5189	270	<u>367</u>	-	<u>429</u>
			руб	-	-	-	-	<u>121</u>	-	<u>155</u>
в том числе:										
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	5189	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	149	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	121	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	391	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	"	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	6087	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	471	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб -	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	471	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5. П о л н								
85	ВП-69 II. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м2	1.02	84.70 15.50	1.02 0.31	86	16	<u>I</u> -	28.50 0.40	<u>29</u> -
86	ВП-70 II. II-4	Добавляется по толщ. 30мм 100м2	1.02	30.00 0.94	0.46 0.14	31	I	<u>-</u> -	1.82 0,18	<u>2</u> -
87	ВП-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси- телем 100м2	0,82	417.00 61.40	4.52 1.36	425	63	<u>4</u> I	108,00 1.75	<u>110</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб -	-	-	542	80	<u>5</u> I	-	<u>141</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	4	-	-
		Зарплата машинистов	" -	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	80	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	81	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	17	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	51	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	150
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	98	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб -	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	150
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
<u>РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы</u>											
88	Б15-275 15.55-13 т.ч.1Б	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМ1 100м2	0.07	<u>33.64</u> 18.54	<u>0.90</u> 0.27	2	I	-	<u>33.90</u> 0.35	<u>2</u> -	
89	Б6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка УМ1 и стыков с 2-х сторон м2	204.70	<u>3.31</u> 0.87	<u>0.62</u> 0.23	678	178	<u>127</u> 47	<u>1.44</u> 0.30	<u>295</u> 61	
90	Б6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	204.70	<u>0.45</u> 0.05	<u>0.06</u> 0.02	92	10	<u>12</u> 4	<u>0.10</u> 0.03	<u>20</u> 6	
91	ББ-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	4.24	<u>90.00</u> 19.50	<u>1.50</u> 0.45	382	83	<u>6</u> 2	<u>33.60</u> 0.58	<u>143</u> 2	
92	ББ-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для прочих отделочных работ 100м2вп	4.23	<u>49.70</u> 25.50	<u>0.23</u> 0.07	210	108	<u>1</u> -	<u>45.90</u> 0.09	<u>194</u> -	
Итого прямые затраты по разделу 6			руб	-	-	-	1364	380	<u>146</u>	-	<u>654</u>
			руб	-	-	-	-	-	53	-	69
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	1364	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	838	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	93	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	53	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	-	380	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	-	433	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	-	225	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	-	20
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	-	40	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	-	128	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"	-	-	-	1717	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I00	EI5-55I I5.I5B-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	0.59	45.30 10.80	0.60 0.18	27	6	- -	20.20 0.23	12 -	
		I00м2									
I01	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска металлоконструкций	3.39	43.50 21.40	0.03 -	148	73	- -	38.80 -	132 -	
		I00м2									
I02	EB-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений по 6м	1.86	71.10 41.00	0.69 0.21	132	76	1 -	73.80 0.27	137 -	
		I00м2гп									
I03	EB-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений прибавлять к расценке ном 8-194	1.86	44.40 29.20	0.34 0.10	83	54	- -	52.50 0.13	98 -	
		I00м2гп									
I04	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков	0,78	35.80 20.60	1.00 0.30	28	16	1 -	37.00 0.39	29 -	
		I00м2									
Итого прямые затраты по разделу 7			руб	-	-	-	1301	483	114	-	861
в том числе:			руб					40			54
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	1301	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	698	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	74	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	40	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	-	483	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	-	523	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	-	213	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	-	19
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	-	39	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	-	123	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"	-	-	-	1637	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	934
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	-	562	-	-	-
Итого по разделу 7			руб	-	-	-	-1637	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	934
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	-	562	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ 8. Разные работы</u>										
105	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	263.25	0.19 0.04	— —	50	II	— —	0.08 —	2I —
Итого прямые затраты по разделу 8			руб руб	— —	— —	50	II	— —	—	2I —
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб	—	—	50	—	—	—	—
Материалы			"	—	—	39	—	—	—	—
Основная заработная плата			"	—	—	—	II	—	—	—
Всего заработная плата			"	—	—	—	II	—	—	—
Накладные расходы			"	—	—	8	—	—	—	—
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.			—	—	—	—	—	—	—	I
Сметная заработная плата в н.р			руб	—	—	—	I	—	—	—
Плановые накопления			"	—	—	5	—	—	—	—
Всего, стоимость общестроительных работ			"	—	—	63	—	—	—	—
Нормативная трудоемкость			чел.ч.	—	—	—	—	—	—	22
Сметная заработная плата			руб	—	—	—	I2	—	—	—
Итого по разделу 8			руб	—	—	63	—	—	—	—
Нормативная трудоемкость			чел.ч	—	—	—	—	—	—	22
Сметная заработная плата			руб	—	—	—	I2	—	—	—
Итого прямые затраты по смете			руб руб	— —	— —	55655	5840	4138 1525	—	9850 2120
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб	—	—	50466	—	—	—	—
Материалы			"	—	—	19526	—	—	—	—
Эксплуатация машин			"	—	—	—	—	2367	—	—
Зарплата машинистов			"	—	—	—	—	1404	—	—
Основная заработная плата			"	—	—	—	5570	—	—	—
Всего заработная плата			"	—	—	—	6974	—	—	—
Стоимость материалов и конструкций			"	—	—	15369	—	—	—	—
Накладные расходы			"	—	—	8379	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	769
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	1508	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	4716	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	63551	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	12155
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	8482	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	5189	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	149	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	121	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	391	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	471	-	-	-
		Итого по смете руб	-	-	-	69638	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	12779
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	-8953	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил вед. инженер

Проверила рук. группы

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Проверила ст. инженер

Л.В. Давылова

В.И. Ломоносов

Г.Г. Тарелкин

В.А. Ливерцева

Е.А. Ильшкенкова

Л.Л. Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная ед-ничная 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	-	-	11431	14440	-	-	20.54
2	Основание	-	-	1570	1976	-	-	2.83
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	34,08	43036	-	-	61.82
4	Металлоконструкции	-	-	5189	6087	-	-	8.74
5	П о л и	-	-	542	682	-	-	0,98
6	Изоляционные работы	-	-	1364	1717	-	-	2.47
7	Отделочные работы	-	-	1301	1637	-	-	2.35
8	Разные работы	-	-	50	63	-	-	0.09
ИТОГО		м3	1775,20	55655	69638	31	39	100.00

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил вед. инженер

Проверила рук. группы

Л.В.Давылова

В.И.Ломоносов

Г.Г.Тарелкин

В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
600-2500 м3/ч, напором 28-40м при глубине подводящего коллектора 4,0м

Общестроительные работы по подземной части / открытый способ
сооружения в обводненных грунтах/

Основание: тип.пр. 902-I-II4.87 Альб.3,5,6

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	83,176 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	19992 чел.ч.
Сметная заработная плата	13,743 тыс.руб.
Строительный объем	1775,2 м3
Площадь здания	160,5 м2
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	33,27 руб.
I м2 площади здания	518,23 руб.
I м3 объема подземной части	46,85 руб.

№ шп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив.машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Земляные работы</u>										
I	ЕI-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением по 10м грунт I группы растительного I000м3	0,72	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,39	27	-	<u>27</u> 9	- 17,84	- 13
2	ЕI-237 I.29-8	Добавляется перемещение по 40м I000м3	0,72	<u>121,89</u> -	<u>121,89</u> 40,66	87	-	<u>87</u> 29	- 58,55	- 42
3	ЕI-168 I.22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,72	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	75	3	<u>71</u> 27	<u>8,33</u> 54,81	<u>6</u> 39
4	С310-I	Перевозка по I км т	1289,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	374	77	- -	<u>0,09</u> -	<u>116</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	ЕI-194 I.25-I	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы 1000м3	0,72	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	8	I	<u>7</u> 2	<u>2,63</u> 4,49	<u>2</u> 3
6	ЕI-169 I.22-8 т.ч.3.19	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы налипающего, мокрого 1000м3	11,69	<u>140,28</u> 5,02	<u>134,99</u> 51,30	1640	59	<u>1578</u> 600	<u>10,20</u> 73,87	<u>119</u> 864
7	С310-I	Перевозка до I км т	21042,00	<u>0,29</u> 0,06	-	6102	1263	-	<u>0,09</u> -	<u>1894</u> -
8	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы 1000м3	11,69	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	168	19	<u>146</u> 45	<u>3,23</u> 5,49	<u>38</u> 64
9	ЕI-960 I.80-2 т.ч.п.367 369	Доработка мокрого грунта 2гр. вручную 100м3	0,35	<u>102,81</u> 102,81	-	36	36	-	<u>212,52</u> -	<u>74</u> -
10	ЕI-1136 I.116-9	Планировка выемок механизирован- ным способом грунт 2 группы 100м2	18,90	<u>4,57</u> 3,48	<u>1,09</u> 0,32	86	66	<u>21</u> 6	<u>7,27</u> 0,46	<u>137</u> 9
11	ЕI-169 I.22-8 т.ч.319	Разработка мокрого налипающего грунта 2 гр. экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 с пог- рузкой на автомобилю-самосвалы для устройства съездов в кот- лован 1000м3	0,62	<u>140,28</u> 5,02	<u>134,90</u> 51,30	86	3	<u>83</u> 32	<u>10,20</u> 73,87	<u>6</u> 45
12	С310-I	Перевозка до I км т	1107,00	<u>0,29</u> 0,06	-	321	66	-	<u>0,09</u> -	<u>100</u> -
13	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 1-3 группы 1000м3	0,62	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	9	I	<u>7</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 3
14	ЕI-1136 I.116-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы 100м2	2,00	<u>4,57</u> 3,48	<u>1,09</u> 0,32	9	7	<u>3</u> 1	<u>7,27</u> 0,46	<u>15</u> 1
15	Е27-42 27.11-I	Устройство однослойных оснований из щебня по съездам толщ. 20см 100м2	2,00	<u>249,00</u> 1,74	<u>12,76</u> 4,13	498	3	<u>25</u> 8	<u>3,30</u> 5,33	<u>7</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы во временном отвале 1000м ³	0,62	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	79	3	<u>76</u> 29	<u>10,20</u> 67,16	<u>6</u> 41
17	С3Ю-1	Перевозка до 1 км т	1107,00	<u>0,29</u> 0,06	-	321	66	-	<u>0,09</u> -	<u>100</u> -
18	Е1-257 I.31-2	Засыпка котлованов бульдозером мощностью до 58 квт с перемещением до 5м грунт 2 группы 1000м ³	0,62	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 6,92	13	-	<u>13</u> 4	- 9,96	- 6
19	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы 100м ³	6,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	60	38	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>69</u> 20
20	Е ПЕНМ час П3317	Водоотлив насосом с содержанием резервного м/час Водоотводной коллектор	2880,00	<u>0,60</u> 0,60	<u>0,26</u> -	1728	1728	<u>749</u> -	<u>1,02</u> -	<u>2938</u> -
21	Е1-1272 I.132-1	Монтаж всасывающего коллектора 100м	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
22	Е1-1273 I.132-2	Демонтаж всасывающего коллектора 100м	3,50	<u>11,80</u> 6,74	<u>5,06</u> 1,53	41	24	<u>17</u> 5	<u>15,20</u> 2,20	<u>53</u> 8
23	С113-1В1	Стоимость труб diam. 150 мм с 10-ти кратной обрачиваемостью м	35,00	<u>2,85</u> -	-	100	-	-	-	-
24	Е1-960 I.80-2 т.ч.364	Разработка мокрого грунта 2гр. под зумпфы 100м ³	0,08	<u>85,67</u> 85,67	-	7	7	-	<u>154,00</u> -	<u>12</u> -
25	Е11-5 II.1-6	Засыпка гравием м ³	7,00	<u>12,97</u> 1,67	-	91	12	-	<u>3,16</u> -	<u>22</u> -
26	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы от приемков 1000м ³	0,01	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	1	-	<u>1</u> -	<u>10,20</u> 67,16	- 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	С310-I	Перевозка по I км т	18,00	<u>0,29</u> 0,06	-	5	I	-	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -	
28	Е1-195 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	-	<u>3,23</u> 5,49	-	
29	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшем вме- мостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для засыпки котлована в отвале 1000м3	10,02	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	1283	50	<u>1229</u> 467	<u>10,20</u> 67,16	<u>102</u> 673	
30	С310-I	Перевозка по I км т	18036,00	<u>0,29</u> 0,06	-	5230	1082	-	<u>0,09</u> -	<u>1623</u> -	
31	Е1-257 I.31-2	Засыпка котлованов мощностью по 5 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	10,02	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 6,92	208	-	<u>208</u> 69	<u>9,96</u> -	<u>100</u> -	
32	Е1-268 I.31-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдо- зерами к расценке Н п 257 по 30м 1000м3	10,02	<u>23,76</u> -	<u>23,76</u> 7,94	238	-	<u>239</u> 80	<u>11,43</u> -	<u>115</u> -	
33	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками грунты 1,2 группы 100м3	100,20	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	971	621	<u>349</u> 229	<u>11,20</u> 3,30	<u>1122</u> 331	
Итого прямые затраты по разделу I											
			руб	-	-	-	19998	5280	<u>4986</u>	-	<u>8658</u>
		в том числе:	руб					<u>1667</u>			<u>2401</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	19998	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	579	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	3319	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	1667	-	-
		Основ.заработная плата	"	-	-	-	-	5280	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	6947	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	100	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	3391	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3II	
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	6II	-	-	-	
		Плановые накопления	"	-	-	1863	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	25252	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	11370	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	7558	-	-	-	
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	25252	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	11370	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	7558	-	-	-	
		<u>РАЗДЕЛ 2. Основание</u>									
34	ЕII-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	38,15	16,00	1,06	610	69	40	3,52	134	
		м3		1,82	0,32			12	0,41	16	
35	ЕI3-225 I3.25-1 т.ч.п3,7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	254,34	2,08	0,21	529	277	53	1,40	356	
		м2		1,09	0,06			15	0,08	20	
36	ЕII-11 II.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	38,15	29,30	-	1118	62	-	2,90	111	
		м3		1,62	-			-	-	-	
37	ЕII-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	2,54	70,00	0,95	178	25	3	18,80	48	
		100м2		9,88	0,28			1	0,36	1	
38	ЕI3-225 I3.25/-1 т.ч.п3,7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	254,34	2,08	0,21	529	277	53	1,40	356	
		м2		1,09	0,06			15	0,08	20	
39	ЕI3-226 I3.25-2 т.ч.п3,7	Оклейка рубероидом и гидро- изолом на нефтебитуме каждого последующего слоя	254,34	0,78	0,01	198	99	3	0,50	127	
		м2		0,39	-			-	-	-	
40	ЕII-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	2,54	70,00	0,95	178	25	3	18,80	48	
		100м2		9,88	0,28			1	0,36	1	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	3340	834	155	-	1180
			руб	-	-	-	-	44	-	58	

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е7-341 7.24-2	Установка панелей стен в соору- жениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноли- чиваемых бетоном площадью по 9м2 м3	3,80	<u>22,50</u> 4,84	<u>5,45</u> 1,84	86	18	<u>21</u> 7	<u>8,30</u> 2,37	<u>32</u> 9
47	Е7-343 7.24-4	Установка панелей стен в сооруже- ниях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличива- емых бетоном площадью по 15м2 м3	83,26	<u>15,30</u> 3,18	<u>3,49</u> 1,16	1274	265	<u>291</u> 97	<u>5,39</u> 1,50	<u>449</u> 125
48	608-70101 ССИ п9-197	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площ. до 15м2 М-200 из бетона В25, В-4 м3	109,68	<u>57,96</u> -	-	6357	-	-	-	-
49	С147-1	Арматура класса А-I 100кг	6,40	<u>23,00</u> -	-	147	-	-	-	-
50	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	67,52	<u>25,00</u> -	-	1688	-	-	-	-
51	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления 100кг	15,09	<u>25,00</u> -	-	377	-	-	-	-
52	С147-24	Закладные детали 100/кг	8,67	<u>41,30</u> -	-	388	-	-	-	-
53	С147-24	Закладные детали дополнительно 100кг	11,82	<u>41,30</u> -	-	488	-	-	-	-
54	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	20,51	<u>17,80</u> -	-	365	-	-	-	-
55	Е22-363 22.22-6	Установка сальников т	0,15	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	95	13	<u>20</u> 6	<u>134,00</u> 49,92	<u>20</u> 7
56	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников кг	40,30	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	147	1	-	<u>0,04</u> 0,01	<u>1</u> -
57	Е6-240 6.28-4	Устройство монолитных участков стен из бетона В25, В4 м3	9,96	<u>64,33</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	641	91	<u>11</u> 3	<u>15,80</u> 0,45	<u>157</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	CI24-I6	Арматура класса А-I	0,03	<u>270,00</u>	—	8	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
59	CI24-IB	Арматура класса А-3	1,83	<u>283,00</u>	—	51B	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
60	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг	0,59	<u>329,00</u>	<u>1,30</u>	194	7	<u>1</u>	<u>21,10</u>	<u>12</u>
		т		<u>12,40</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
61	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	5,90	<u>17,30</u>	—	102	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
62	Е7-285 7.17-1	Установка стальных накладок	1,12	<u>362,00</u>	<u>8,00</u>	405	103	<u>9</u>	<u>141,00</u>	<u>158</u>
		т		<u>92,00</u>	<u>2,40</u>			<u>3</u>	<u>3,10</u>	<u>3</u>
63	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	11,19	<u>17,80</u>	—	199	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
64	Е6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМ1 В-25	18,38	<u>46,28</u>	<u>1,06</u>	85I	90	<u>20</u>	<u>8,54</u>	<u>157</u>
		м3		<u>4,91</u>	<u>0,32</u>			<u>6</u>	<u>0,41</u>	<u>8</u>
65	CI24-9	Арматура класса А-3	0,70	<u>286,00</u>	—	200	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
66	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, по 20	0,03	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	11	1	—	<u>64,00</u>	<u>2</u>
		т		<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
67	CI47-29	Металлизация закладных деталей и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,30	<u>17,30</u>	—	5	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
68	Е6-114 6.12-12	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром по 3м км1 бетон В25	2,50	<u>53,78</u>	<u>2,35</u>	134	21	<u>6</u>	<u>13,90</u>	<u>35</u>
		м3		<u>8,58</u>	<u>0,70</u>			<u>2</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
69	CI24-4	Арматура класса А1	0,05	<u>257,00</u>	—	134	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
70	CI24-6	Арматура класса А3	0,20	<u>318,00</u>	—	64	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
71	Е6-178 6.16-6 СШ П-31	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опочной площадки более 6м В25 РКМ2	21,10	<u>60,60</u>	<u>1,32</u>	1279	234	<u>27</u>	<u>19,50</u>	<u>411</u>
		м3		<u>11,10</u>	<u>0,40</u>			<u>8</u>	<u>0,52</u>	<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Е6-237 6.28-1 ССЦ п1-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона В10, В-4	22,00	<u>67,34</u> 17,10	<u>1,10</u> 0,33	148I	376	<u>24</u> 7	<u>29,40</u> 0,43	<u>647</u> 9
73	С124-10	Арматура класса А1	0,68	<u>338,00</u> -	-	230	-	-	-	-
74	С124-12	Арматура класса А3	2,21	<u>325,00</u> -	-	718	-	-	-	-
75	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оставшихся в теле бетона	0,68	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	236	17	<u>10</u> 3	<u>39,20</u> 5,73	<u>27</u> 4
76	Е6-15 6.1-15	Набетонка в лотках из бетона В75	1,20	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	33	1	-	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
77	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников	39,60	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	145	1	-	<u>0,04</u> 0,01	<u>1</u> -
78	Е22-363 22.22-6	Установка сальников	0,24	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	152	20	<u>31</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>32</u> 12
79	Е7-21 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью по 5м2 при на- ибольшей массе монтажных элементов по 5т	9,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	73	9	<u>12</u> 4	<u>1,63</u> 0,61	<u>15</u> 5
80	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов по 5т	4,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	44	5	<u>7</u> 2	<u>2,12</u> 0,79	<u>8</u> 3
81	608-10490 ССЦ п8-503	Плиты плоские, без отверстий размером по 3м2, М300	2,82	<u>60,80</u> -	-	171	-	-	-	-
82	608-10491 ССЦ п8-504	Плиты плоские, без отверстия размером более 3 по 11м2, М300	4,72	<u>62,50</u> -	-	295	-	-	-	-
83	С147-8	Арматура А-3	3,76	<u>25,00</u> -	-	94	-	-	-	-
84	С147-1	Арматура А-1	0,82	<u>23,00</u> -	-	19	-	-	-	-
85	Е6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под обо- рудование бетонных объемом по 5м3 из бетона В10	13,80	<u>36,54</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	504	32	<u>17</u> 5	<u>4,35</u> 0,46	<u>60</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100м ²	0,14	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	3	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
87	Е6-30 6.3-I	Бетонные опоры из бетона В10 м ³	1,53	<u>36,54</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	56	4	<u>2</u> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>7</u> 1
88	Е7-287 7.17-3	Установка опорных стальных уголков С01 т	0,03	<u>293,00</u> 8,18	-	9	-	-	<u>13,30</u> -	-
89	ЕII-II II.I-II	Набетонка по дну из бетона В5 м ³	120,4	<u>29,30</u> 1,62	-	3528	195	-	<u>2,90</u> -	<u>349</u> -
Итого по разделу 3 прямые затраты			руб	-	-	34609	2286	<u>882</u>	-	<u>3976</u>
в том числе:			руб	-	-	-	-	279	-	361
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	34609	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	18829	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	603	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	279	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	2286	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	2565	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	15607	-	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	5706	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	523
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	1027	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	3224	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб	-	-	43539	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	4860
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	3592	-	-	-
Итого по разделу 3			руб	-	-	43539	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	4860
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	3592	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ 4. Metalлоконструкции</u>										
90	Е9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30 м	32,40	7,03 1,57	4,60 1,60	228	51	149 52	2,54 2,06	82 67
91	Е9-46 9.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,75	58,00 13,80	32,10 11,80	44	10	24 9	22,60 15,22	17 11
92	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	10,98	46,80 19,00	17,60 5,43	514	209	194 60	30,10 7,00	330 77
93	С121-1825	Пути подвесных кранов и моно-рельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа м, звенья прямолинейные I из стали ВСТЗПС5 т	1,60	248,45 -	- -	398	-	- -	- -	- -
94	С121-1829	Пути подвесных кранов и моно-рельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I из стали ВСТЗПС5 т	0,60	261,97 -	- -	157	-	- -	- -	- -
95	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,75	358,00 -	- -	269	-	- -	- -	- -
96	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	10,98	326,00 -	- -	3579	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб -	-	-	5189	270	367 121	-	429 155
в том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб -	-	-	5189	-	-	-	-
Материалы			" -	-	-	149	-	-	-	-
Эксплуатация машин			" -	-	-	-	-	246	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заработная плата машинистов	руб -	-	-	-	-	121	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	391	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	" -	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	471	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб -	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	471	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 5. П о л н</u>								
97	ЕП-69 II. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	1,02	84,70 15,50	1,02 0,31	86	16	1 -	28,50 0,40	29 -
		100м2								
98	ЕП-70 II. II-4	Добавляется по толщ. 30мм	1,02	30,00 0,94	0,46 0,14	31	1	- -	1,82 0,18	2 -
		100м2								
99	ЕП-135 II. 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,82	417,00 61,40	4,52 1,36	425	63	4 1	108,00 1,75	110 2
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб - руб	- -	- -	542	80	5 1	-	141 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная плата машинистов	" -	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	81	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.д чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.д	руб	-	-	-	-	17	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	51	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	150
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	98	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб	-	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	150
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	98	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы</u>									
I00	Е15-275 15.55-13 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен ММ1	0,07	33,64	0,90	2	I	-	33,30	2	
		I00м2		18,54	0,27			-	0,35	-	
I01	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя по 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка ММ1 и стыков с 2-х сторон	204,70	3,31	0,62	678	I78	127	1,44	295	
		м2		0,87	0,23			47	0,30	61	
I02	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252	204,70	0,45	0,06	92	I0	12	0,10	20	
		м2		0,05	0,02			4	0,03	6	
I03	ЕВ-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	4,24	90,00	1,50	382	83	6	33,60	143	
		I00м2		19,50	0,45			2	0,58	2	
I04	ЕВ-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой по 16м трубчатых для прочих отделочных работ	4,23	49,70	0,23	210	I00	1	45,90	194	
		I00ММ1		25,50	0,07			-	0,09	-	
		<u>Итого прямые затраты по разделу 4</u>									
		руб	-	-	-	1364	380	146	-	654	
		руб						53		69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	Е15-65В I5.168-I	Простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен на высоту более 4м 100м2	1,35	<u>46,90</u> 9,87	<u>0,63</u> 0,19	63	13	<u>I</u> -	<u>18,12</u> 0,25	<u>24</u> -
III	Е15-50I I5.152-I т.ч.	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая на высоту более 4м 100м2	4,38	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	39	17	<u>-</u> -	<u>7,59</u> 0,03	<u>33</u> -
II2	Е15-55I I5.158-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен 100м2	0,59	<u>45,30</u> 10,80	<u>0,60</u> 0,18	27	6	<u>-</u> -	<u>20,20</u> 0,23	<u>12</u> -
II3	Е15-613 I5.164-7	Масляная окраска металлоконструкций 100м2	3,39	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	148	73	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>132</u> -
II4	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2гп	1,86	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	132	76	<u>I</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>137</u> I
II5	Е8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМВ-194 100м2гп	1,86	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	83	54	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0,13	<u>98</u> -
II6	Е15-275 I5.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков 100м2	0,78	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	28	16	<u>I</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>29</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7			руб - руб	-	-	1301	483	<u>114</u> 40	-	<u>861</u> 54
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб -	-	-	1301	-	-	-	-
Материалы			" -	-	-	698	-	-	-	-
Эксплуатация машин			" -	-	-	-	-	74	-	-
Заработная плата машинистов			" -	-	-	-	-	40	-	-
Основная заработная плата			" -	-	-	-	483	-	-	-
Всего заработная плата			" -	-	-	-	523	-	-	-
Накладные расходы			" -	-	-	213	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	19
Сметная заработная плата в н.р			руб -	-	-	-	39	-	-	-
Плановые накопления			" -	-	-	123	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	1637	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	934	
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	562	-	-	-	
		Итого по разделу 7	руб -	-	-	1637	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	934	
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	562	-	-	-	
		<u>РАЗДЕЛ 8. Разные работы</u>									
II7	ВБ-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	263,25	0,19 0,04	-	50	II	-	0,08	21
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб руб	-	-	-	50	II	-	-	21
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	50	-	-	-	-	
		Материал	" -	-	-	39	-	-	-	-	
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	II	-	-	-	
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	II	-	-	-	
		Накладные расходы	" -	-	-	8	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	" -	-	-	5	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	63	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	22	
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	12	-	-	-	
		Итого по разделу 8	руб -	-	-	63	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	22	
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	12	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб руб	-	-	-	66393	9624	6655 2205	-	15920 3100

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	61204	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	20790	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	4204	-	-
		Заработная плата машинистов	" -	-	-	-	-	2084	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	9354	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	11438	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	15707	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	10180	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	932
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	1834	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	5705	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	77089	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	19368
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	13272	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб -	-	-	5189	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	149	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов	" -	-	-	-	-	121	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	391	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	" -	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	471	-	-	-
		Итого по смете	руб -	-	-	83176	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	19992
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	13743	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные:
Составил вец. инженер
Проверила рук. группы

Л. В. Давыдова
В. И. Ломоносова
Г. Г. Тарелкин
З. А. Ливерцева

Перфорация:
Подготовила ст. техник
Проверила вец. инженер

Е. А. Ильишеникова
Л. Л. Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. 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	-	-	19998	25252	-	-	30,36
2	Основание	-	-	3340	4199	-	-	5,05
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	34609	43539	-	-	52,34
4	Металлоконструкции	-	-	5189	6087	-	-	7,32
5	П о л н	-	-	542	682	-	-	0,82
6	Изоляционные работы	-	-	1364	1717	-	-	2,06
7	Отделочные работы	-	-	1301	1637	-	-	1,97
8	Разные работы	-	-	50	63	-	-	0,08
ИТОГО		м3	1775,20	66393	83176	37	47	100,00

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил вед. инженер
Проверила рук. группы

Л.В. Давыдова
В.И. Ломоносов
Г.Г. Тарелкин
В.А. Ливерцева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
При устройстве перекрытия РКМЗ для решеток-дробилок КРД-40 добавлять											
I	Б6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оставшихся в теле бетона	0,14	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	49	3	<u>2</u> I	<u>39,20</u> 5,73	<u>5</u> I	
2	БЮ-197 Ю.36-5-3	Перекрытие деревянными щитами толщ. 40мм	1,40	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	4	-	<u>-</u> -	<u>0,25</u> 0,03	<u>-</u> -	
Итого прямые затраты по смете			руб	-	-	-	53	3	<u>2</u>	-	<u>5</u>
			руб	-	-	-	-	I	-	I	
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ											
		Материалы	руб	-	-	-	53	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	47	-	I	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого по смете			руб	-	-	-	67	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	7
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	-	5	-	-	-

Составил

Тарелкин

Тарелкин

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м³/ч, напором 28-40 м при глубине заложения позволяющего коллектора 4,0 м /надземная часть в ЛМК/

Ресурсы	Единица измерения	Грунты сухие	Грунты обводненные
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.ч	12780	19990
Заработная плата	руб	8979	13743
Строительные машины	руб	4106	6655
Надземная часть			
Затраты труда	чел.ч	5880	5880
Заработная плата	руб	4205	4205
Строительные машины	руб	1763	1763
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч	18660	25870
Заработная плата	руб	13184	17948
Строительные машины	руб	5869	8418
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.ч	770	770
Заработная плата	руб	563	563
Строительные машины	руб	21	21
Монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.ч	2840	2840
Заработная плата	руб	1943	1943
Строительные машины	руб	405	405

I	2	3	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.ч	2440	2440
Заработная плата	руб	1559	1559
Строительные машины	руб	291	291
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.ч	730	730
Заработная плата	руб	474	474
Строительные машины	руб	267	267
Приборы и средства связи			
Затраты труда	чел.ч	80	80
Заработная плата	руб	50	50
Строительные машины	руб	-	-
Приборы и средства автоматизации			
Затраты труда	чел.ч	600	600
Заработная плата	руб	372	372
Строительные машины	руб	99	99
Электроснабжение			
Затраты труда	чел.ч	230	230
Заработная плата	руб	143	143
Строительные машины	руб	68	68
В с е г о :			
Затраты труда	чел.ч	26350	33560
Заработная плата	руб	18288	23052
Строительные машины	руб	7021	9570
Начальник сметного отдела	<i>Dr</i>	В.И. Ломоносов	
Составил ведущий инженер	<i>Г. Г. Тарелкин</i>	Г.Г. Тарелкин	
Проверил руководитель группы	<i>В. А. Ливерцева</i>	В.А. Ливерцева	