

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *II* 1989 года

Заказ № 1691

Тираж 180 экз.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		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 28-40м при глубине заложения подводящего коллектора
4.0 м /надземная часть в ЛМК/

КМ III	КМ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП тыс. руб.	Норматив- ная тру- доемк. тыс.чел.ч	Сметная з/плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвентр.	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Общестроительные работы</u>											
Подземная часть:											
I	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	-

Составлена в ценах 1984г.

	В сухих грунтах	В обводненных грунтах
Сметная стоимость	249.54 тыс.руб.	263.08 тыс.руб.
Нормативная услов- но-чистая продук- ция		
Нормативная трудо- емкость	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.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	-"- №5	Вентиляция	4.22	0.01	-	-	4.23	-	0.42	0.31	-
6	-"- №6	Водопровод	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 П1+П3	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-дробилками 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 вед. инженер

Проверила рук. группы

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

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 28-40м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0м.

Общестроительные работы по подземной части в сборно-монолитном 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.

№	III	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 обслужив. машин		
					Всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>РАЗДЕЛ I. Земляные работы</u>											
I		EI-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт I группы растительного 1000м ³	0.55	37.18	37.18 12.39	20	-	21 7	17.84	10
2		EI-237 I.29-8	Добавляется перемещение до 40м 1000м ³	0.55	121.89	121.89 40.66	66	-	66 22	58.55	32
3		KI-168 I.22-7	Разработка грунта I группы экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м ³	0.55	104.23 4.11	99.92 38.06	57	2	55 21	8.33 54.81	5 30
4		C310-I	Перевозка до I км т	654.00	0.29	-	190	39	-	0.09	59
					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> 1.30	<u>10.19</u> 3.12	6	I	<u>6</u> 2	<u>2.63</u> 4.49	<u>1</u> 2
6	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскавато- рами с ковшом 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> 1.59	<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-II36 I.II6-9	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 ковшом 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> 1.59	<u>12.47</u> 3,81	5	I	<u>4</u> 1	<u>3.23</u> 5.49	<u>1</u> 2
14	ЕI-II36 I.II6-9	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> 1	<u>7.27</u> 0.46	<u>13</u> 1
15	Е27-42 27.II-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 ковшом 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	С310-1	Перевозка по 1 км т	675.00	<u>0.29</u> 0.06	— —	196	41	— —	<u>0.09</u> —	<u>61</u> —	
18	Е1-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	0.38	<u>20.79</u> —	<u>20.79</u> 6.92	8	—	<u>8</u> 3	<u>—</u> 9.96	<u>—</u> 4	
19	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м ³	3.75	<u>9.69</u> 6.20	<u>3.49</u> 2.29	36	23	<u>13</u> 9	<u>11.20</u> 3.30	<u>42</u> 12	
20	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для засыпки котлована 1000м ³	6.13	<u>128.01</u> 5.02	<u>122.72</u> 46.64	784	31	<u>752</u> 286	<u>10.20</u> 67.16	<u>62</u> 411	
21	С310-1	Перевозка по 1 км т	11025.00	<u>0.29</u> 0.06	— —	3197	662	— —	<u>0.09</u> —	<u>992</u> —	
22	Е1-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	6.13	<u>20.79</u> —	<u>20.79</u> 6.92	127	—	<u>127</u> 42	<u>—</u> 9.96	<u>—</u> 61	
23	Е1-268 I.31-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 по 30м 1000м ³	6.13	<u>23.76</u> —	<u>23.76</u> 7.94	146	—	<u>146</u> 49	<u>—</u> 11.43	<u>—</u> 70	
24	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м ³	61.25	<u>9.69</u> 6.20	<u>3.49</u> 2.29	594	380	<u>213</u> 140	<u>11.20</u> 3.30	<u>686</u> 202	
Итого прямые затраты по разделу I			руб	—	—	—	11431	2196	<u>2596</u>	—	<u>3509</u>
			руб	—	—	—	—	—	1022	—	<u>1469</u>
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	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	14440	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5158
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3567	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 2. Основание</u>								
25	ЕП-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных 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	ЕП-II II.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	23.77	<u>29.30</u> 1.62	<u>-</u> -	696	39	<u>-</u> -	<u>2.90</u> -	<u>69</u> -
27	Е41-I 41.1-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	ЕП-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	2.38	<u>70.00</u> 9.88	<u>0.95</u> 0.28	166	23	<u>3</u> 1	<u>18.80</u> 0.36	<u>45</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	-	-	-	1570	168	<u>35</u>	-	<u>320</u>
		в том числе: руб	-	-	-	-	-	11	-	13
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	1570	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	1370	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	24	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	11	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	168	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	179	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	259	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	47	-	-	-	
		Плановые накопления	"	-	-	147	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	1976	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	358	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	226	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	1976	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	358	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	226	-	-	-	
		РАЗДЕЛ 3 . Бетонные и железобетонные конструкции									
29	Е6-241 6.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В25, В4		152.20	<u>40.25</u> 3.40	<u>0.76</u> 0.23	6126	517	<u>116</u> 35	<u>6.19</u> 0.30	<u>942</u> 46
			м3								
30	С124-16	Арматура класса А1		1.20	<u>270.00</u>	-	324	-	-	-	-
			т		-	-					
31	С124-17	Арматура класса А2		10.27	<u>256.00</u>	-	2629	-	-	-	-
			т		-	-					
32	Е22-363 22.22-6	Установка дет.поз.4		0.58	<u>634.00</u> 83.90	<u>129.00</u> 38.70	368	49	<u>74</u> 22	<u>134.00</u> 49.92	<u>78</u> 29
			т								
33	Е7-340 7.24-1	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6м2		22.62	<u>31.70</u> 7.90	<u>7.82</u> 2.54	717	179	<u>176</u> 57	<u>13.60</u> 3.28	<u>308</u> 74
			м3								
34	Е7-341 7.24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9м2		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
			м3								
35	Е7-343 7.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15м2		83.28	<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
			м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	608-70101 ССЦ П9-197	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18м ² из бетона В25, В-4 м ³	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 обрешетки 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 м ³	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	1.12	<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	11.19	<u>17.80</u> -	-	199	-	-	-	-
52	Е6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМ1 В-25 м3	18.38	<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, до 20 т	0.03	<u>355.00</u> 38.00	<u>1.30</u> 0.39	11	1	-	<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	Е6-114 6.12-12	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром до 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	E6-15 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>-</u> -	<u>0.99</u> 0.13	<u>I</u> -
65	E41-48 41.7-4	Набивка сальников кг	39,60	<u>3.66</u> 0.02	<u>0.02</u> 0.01	145	I	<u>-</u> -	<u>0.04</u> 0,01	<u>I</u> -
66	E22-363 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	E7-21 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов 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	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площ. более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов 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-I0490 ССЦ п8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, М300 м3	2.82	<u>60.80</u> -	<u>-</u> -	171	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	608-I0491 ССЦ п8-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 до 11 м2, М300 м3	4.72	<u>62.50</u> -	<u>-</u> -	295	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	3.76	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	0,82	<u>23.00</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	E6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под оборудование 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	E6-73 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>-</u> -	<u>44.80</u> 0.35	<u>6</u> -
75	E6-30	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	E7-287 7.17-3	Установка опорных стальных уголков С01 т	0.03	<u>293.00</u> 8.18	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>13.90</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	ЕП-ИИ ИИ.И-ИИ	Набетонка по лицу из бетона В5 м3	120.4	29.30	—	3528	195	—	2.90	349
				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	—	—
РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции										
78	Е9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30 м	32.40	7.03	4.60	228	51	149	2.54	82
				1.57	1.60			52	2.06	67
79	Е9-46 9.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,75	58.00	32.10	44	10	24	22.60	17
				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 ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	10.98	<u>48.80</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 до 6м из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТЗПС5 т	1.60	<u>248.45</u> -	<u>-</u> -	398	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
82	С121-1829	То же, поддерживающих балок и подвесок из стали ВСТЗПС5 т	0.60	<u>261.97</u> -	<u>-</u> -	157	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
83	С121-1975	То же, лестниц со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали: прямолинейных 4 т	0.75	<u>358.00</u> -	<u>-</u> -	269	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
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 трапециевидные 6 т	10.98	<u>326.00</u> -	<u>-</u> -	3579	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
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	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 5. П о л н</u>								
85	ЕИ-69 II. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м ²	1.02	<u>84.70</u> 15.50	<u>1.02</u> 0.31	86	16	<u>1</u> -	<u>28.50</u> 0.40	<u>29</u> -
86	ЕИ-70 II. II-4	Добавляется до толщ. 30мм 100м ²	1.02	<u>30.00</u> 0.94	<u>0.46</u> 0.14	31	1	<u>-</u> -	<u>1.82</u> 0,18	<u>2</u> -
87	ЕИ-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси- телем 100м ²	0,82	<u>417.00</u> 61.40	<u>4.52</u> 1.36	425	63	<u>4</u> 1	<u>108.00</u> 1.75	<u>110</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	-	-	542	80	<u>5</u> 1	-	<u>141</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	4	-	-
		Зарплата машинистов	"	-	-	-	-	1	-	-
		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	Е15-275 15.55-13 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМ1 100м2	0.07	<u>33.64</u> 18.54	<u>0.90</u> 0.27	2	I	- -	<u>33.30</u> 0.35	<u>2</u> -	
89	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, тол- щиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м моно- литного участка УМ1 и стыков с 2-х сторон м2	204.70	<u>3.31</u> 0.87	<u>0.62</u> 0.23	678	I78	<u>127</u> 47	<u>1.44</u> 0.30	<u>295</u> 61	
90	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на вы- соте 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	ЕВ-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буто- вой 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	ЕВ-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		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	743		
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	473	-	-	-		
		Итого по разделу 6	руб	-	-	-	1717	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	743		
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	473	-	-	-		
РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы												
93	Б6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя по 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монол. участков и потолка резервуара	м2	158.20	<u>3.31</u> 0.87	<u>0.62</u> 0.23	524	138	<u>98</u> 36	<u>1.44</u> 0.30	-	<u>228</u> 47
94	Б6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252	м2	159.00	<u>0.45</u> 0.05	<u>0.06</u> 0.02	72	8	<u>9</u> 3	<u>0.10</u> 0.03		<u>16</u> 5
95	Б15-275 15.55-13 т.ч. ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен монолитных участков маш.зала	100м2	0.16	<u>33.64</u> 18.54	<u>0.90</u> 0.27	6	3	-	<u>33.30</u> 0.35		<u>5</u> -
96	Б15-276 15.55-14 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	2.98	<u>39.55</u> 21.96	<u>0.99</u> 0.30	118	65	<u>3</u> 1	<u>40.50</u> 0.39		<u>121</u> 1
97	Б15-659 15-168-2	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоту более 4м	100м2	1.27	<u>48.25</u> 10.87	<u>0.87</u> 0.26	61	14	<u>1</u> -	<u>20.25</u> 0.34		<u>26</u> -
98	Б15-658 15.168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными 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>1</u> -	<u>18.12</u> 0.25		<u>24</u> -
99	Б15-501 15.152-1 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>7.59</u> 0.03		<u>33</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I00	EI5-55I 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>20.20</u> 0.23	<u>12</u> -	
I01	EI5-613 I5.164-7	Масляная окраска металлоконструкций 100м2	3.39	<u>43.50</u> 21.40	<u>0.03</u> -	148	73	-	<u>38.80</u> -	<u>132</u> -	
I02	ВВ-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>1</u> -	<u>73.80</u> 0.27	<u>137</u> -	
I03	ВВ-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ 8-194 100м2гп	1.86	<u>44.40</u> 29.20	<u>0.34</u> 0.10	83	54	-	<u>52.50</u> 0.13	<u>98</u> -	
I04	EI5-275 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>1</u> -	<u>37.00</u> 0.39	<u>29</u> -	
Итого прямые затраты по разделу 7			руб	-	-	-	1301	483	<u>114</u>	-	<u>861</u>
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	II
		<u>РАЗДЕЛ 8. Разные работы</u>								
I05	Б6-263 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	—	—	—	50	II	—	2I
		в том числе:	руб							
		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	—	—	—	55655	5840	4138	9850
		в том числе:	руб						1525	2120
		Стоимость общестроительных работ	руб	—	—	—	50466	—	—	—
		Материалы	"	—	—	—	19526	—	—	—
		Эксплуатация машин	"	—	—	—	—	—	2367	—
		Заработная плата 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	-	-
		Зарплата 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

Л.В.Давылова

Начальник сметного отдела

В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составил вед.инженер

Г.Г.Тарелкин

Проверила рук.группы

В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник

Е.А.Ильшеникова

Проверила ст.инженер

Л.Л.Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная еди- ничная стоимость/руб/		Удельный вес конструктив- ных элемен- тов и видов работ
				Прямых затрат	С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	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	-	-	34208	43036	-	-	61.82
4	Металлоконструкции	-	-	5189	6087	-	-	8.74
5	П о л ы	-	-	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. Давидова

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 м ³
Площадь здания	160,5 м ²
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м ³ /ч	33,27 руб.
I м ² площади здания	518,23 руб.
I м ³ объема подземной части	46,85 руб.

№ п/п	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	эксп. машин в т.ч. зарплат	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Земляные работы</u>										
I	EI-230 I.29-1	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением по 10м грунт I группы растительного	0,72	37,18	37,18	27	-	27	-	-
		1000м ³		-	12,39			9	17,84	13
2	EI-237 I.29-8	Добавляется перемещение по 40м	0,72	121,89	121,89	87	-	87	-	-
		1000м ³		-	40,66			29	58,55	42
3	EI-168 I.22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ с погрузкой в автомобили-самосвалы грунт I группы	0,72	104,23	99,92	75	3	71	8,33	6
		1000м ³		4,11	38,06			27	54,81	39
4	С310-I	Перевозка по I км	1289,00	0,29	-	374	77	-	0,09	116
		т		0,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	EI-194 I.25-1	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	EI-169 I.22-8 т.ч.3.19	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили- 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	C310-I	Перевозка до I км т	21042,00	<u>0,29</u> 0,06	-	6102	1263	-	<u>0,09</u> -	<u>1894</u> -
8	EI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке 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	EI-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	EI-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	EI-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 автомобили-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	C310-I	Перевозка до I км т	1107,00	<u>0,29</u> 0,06	-	321	66	-	<u>0,09</u> -	<u>100</u> -
13	EI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке 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	EI-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	E27-42 27.11-1	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	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-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	СЗЮ-1	Перевозка по 1 км т	1107,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	321	66	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>100</u> -
18	ЕI-257 I.3I-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	<u>-</u> 9,96	<u>-</u> 6
19	ЕI-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 ЦЕНМ час ПЗЗ17	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	ЕI-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	ЕI-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	СП13-1В1	Стоимость труб diam. 150 мм с 10-ти кратной оборачиваемостью м	35,00	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	100	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	ЕI-960 I.80-2 т.ч.364	Разработка мокрого грунта 2гр. под зумпфы 100м ³	0,08	<u>85,67</u> 85,67	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>12</u> -
25	ЕП1-5 II.1-6	Засыпка гравием м ³	7,00	<u>12,97</u> 1,67	<u>-</u> -	91	12	<u>-</u> -	<u>3,16</u> -	<u>22</u> -
26	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы от прямиков 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	<u>-</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	СЗ10-1	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 доставке 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 ковшом вместимостью 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	СЗ10-1	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 59квт 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	-	-	-	1998	5280	<u>4986</u>	-	<u>8658</u>
в том числе:	руб						<u>1667</u>		<u>2401</u>
Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	1998	-	-	-	-
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	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	-	3II
		Сметная заработная плата в н.р. руб--	-	-	-	-	6II	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	1863	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ "	-	-	-	25252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	II370
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	7558	-	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу I руб	-	-	-	25252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	II370
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	7558	-	-	-
<hr/>										
<u>РАЗДЕЛ 2. Основание</u>										
34	EII-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	38,15	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	610	69	<u>40</u> 12	<u>3,52</u> 0,41	<u>134</u> 16
35	E13-225 I3.25-I т.ч.п3,7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	254,34	<u>2,08</u> 1,09	<u>0,21</u> 0,06	529	277	<u>53</u> 15	<u>1,40</u> 0,08	<u>356</u> 20
36	EII-II II.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	38,15	<u>29,30</u> 1,62	-	1118	62	-	<u>2,90</u> -	<u>111</u> -
37	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	2,54	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	178	25	<u>3</u> 1	<u>18,80</u> 0,36	<u>48</u> 1
38	E13-225 I3.25/-I т.ч.п3,7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	254,34	<u>2,08</u> 1,09	<u>0,21</u> 0,06	529	277	<u>53</u> 15	<u>1,40</u> 0,08	<u>356</u> 20
39	E13-226 I3.25-2 т.ч.п3,7	Оклейка рубероидом и гидро- изолом на нефтебитуме каждого последующего слоя	254,34	<u>0,78</u> 0,39	<u>0,01</u> -	198	99	<u>3</u> -	<u>0,50</u> -	<u>127</u> -
40	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	2,54	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	178	25	<u>3</u> 1	<u>18,80</u> 0,36	<u>48</u> 1
<hr/>										
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	-	-	-	3340	834	<u>155</u> 44	-	<u>1180</u> 58

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	3340	-	-	-	
		Материалы	"	-	-	-	2350	-	-	-	
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	III	-	
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	44	-	
		Основная зарботная плата	"	-	-	-	-	834	-	-	
		Всего зарботная плата	"	-	-	-	-	878	-	-	
		Накладные расходы	"	-	-	-	548	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	51	
		Сметная зарботная плата в н.р	руб	-	-	-	-	99	-	-	
		Плановые накопления	"	-	-	-	311	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	4199	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1289	
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	977	-	-	
<hr/>											
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	4199	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1289	
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	977	-	-	
<hr/>											
РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции											
41	Б6-241 6.21-4	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В25, В4		162,10	40,25 3,40	0,76 0,23	6525	551	123 37	6,19 0,30	1003 49
			м3								
42	С124-16	Арматура класса А1		1,20	270,00	-	324	-	-	-	-
			т								
43	С124-18	Арматура класса А3		10,13	283,00	-	2867	-	-	-	-
			т								
44	Б22-363 22.22-6	Установка пет. поз.4		0,58	634,00 83,90	129,00 38,70	368	49	74 22	134,00 49,92	78 29
			т								
45	Б7-340 7.24-1	Установка панелей стен в сооружениях воопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площ. до 6м2		22,62	31,70 7,90	7,82 2,54	717	179	176 57	13,60 3,28	308 74
			м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е7-341 7.24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9м ² м ³	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 сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15м ² м ³	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 ССЦ п9-197	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площ. до 18м ² М-200 из бетона В25, В-4 м ³	109,68	<u>57,96</u> -	- -	6357	-	- -	- -	- -
49	С147-1	Арматура класса А-1 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 обрешетки 100кг	15,09	<u>25,00</u> -	- -	377	-	- -	- -	- -
52	С147-24	Закладные детали 100/кг	8,67	<u>41,30</u> -	- -	358	-	- -	- -	- -
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 м ³	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	CI24-16	Арматура класса А-1 т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
59	CI24-18	Арматура класса А-3 т	1,83	283,00	-	518	-	-	-	-
60	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,59	329,00 12,40	1,30 0,39	194	7	1	21,10 0,50	12
61	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	5,90	17,30	-	102	-	-	-	-
62	Е7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	1,12	362,00 92,00	8,00 2,40	405	103	9 3	141,00 3,10	158 3
63	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	11,19	17,80	-	199	-	-	-	-
64	Е6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМ1 В-25 м3	18,38	46,28 4,91	1,06 0,32	851	90	20 6	8,54 0,41	157 8
65	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,70	286,00	-	200	-	-	-	-
66	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, по 20 т	0,03	355,00 38,00	1,30 0,39	11	1	-	64,00 0,50	2
67	CI47-29	Металлизация закладных деталей и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,30	17,30	-	5	-	-	-	-
68	Е6-114 6.12-12	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром по 3м км1 бетон В25 м3	2,50	53,78 8,58	2,35 0,70	134	21	6 2	13,90 0,90	35 2
69	CI24-4	Арматура класса А1 т	0,05	257,00	-	134	-	-	-	-
70	CI24-6	Арматура класса А3 т	0,20	318,00	-	64	-	-	-	-
71	Е6-178 6.16-6 ССИ П1-31	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опойной площадки более 6м В25 РКМ2 м3	21,10	60,60 11,10	1,32 0,40	1279	234	27 8	19,50 0,52	411 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Е6-237 6.28-I 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
73	С124-10	Арматура класса А1 т	0,68	<u>338,00</u> -	-	230	-	-	-	-
74	С124-12	Арматура класса А3 т	2,21	<u>325,00</u> -	-	718	-	-	-	-
75	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
76	Е6-15 6.1-15	Набетонка в лотках из бетона В75 м3	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 кг	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 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
79	Е7-21 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при на- ибольшей массе монтажных элементов 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
80	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов 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
81	608-10490 ССЦ П8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, М300 м3	2,82	<u>60,80</u> -	-	171	-	-	-	-
82	608-10491 ССЦ П8-504	Плиты плоские, без отверстия размером более 3 до 11м2, М300 м3	4,72	<u>62,50</u> -	-	295	-	-	-	-
83	С147-8	Арматура А-3 100кг	3,76	<u>25,00</u> -	-	94	-	-	-	-
84	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,82	<u>23,00</u> -	-	19	-	-	-	-
85	Е6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под обо- рудование 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

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	103,04 25,30	0,90 0,27	14	3	-	44,80 0,35	6	
87	Е6-30 6.3-1	Бетонные опоры из бетона В10 м ³	1,53	36,54 2,34	1,20 0,36	56	4	2 1	4,35 0,46	7 1	
88	Е7-287 7.17-3	Установка опорных стальных уголков С01 т	0,03	293,00 8,18	-	9	-	-	13,30	-	
89	Е11-11 11.1-11	Набетонка по лицу из бетона В5 м ³	120,4	29,30 1,62	-	3528	195	-	2,90	349	
Итого по разделу 3 прямые затраты			руб	-	-	-	34609	2286	882	-	3976
в том числе:			руб	-	-	-	-	279	-	-	361
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	34609	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	15829	-	-	-	-
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. Металлоконструкции</u>										
90	Е9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профилей 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	-	429
			руб					121		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	-	-	-	
<hr/>											
		Итого по разделу 4	руб	-	-	-	6087	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	624	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	471	-	-	-	
<hr/>											
<u>РАЗДЕЛ 5. П о л н</u>											
97	ЕII-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	ЕII-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	ЕII-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									
<hr/>											
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	-	-	-	542	80	5	-	141
			руб					1			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.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	-	-
		РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы								
I00	E15-275 15.55-13 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМ1	0,07	33,64	0,90	2	I	-	33,30	2
		100м2		18,54	0,27			-	0,35	-
I01	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка УМ1 и стенок с 2-х сторон	204,70	3,31	0,62	678	178	127	1,44	295
		м2		0,87	0,23			47	0,30	61
I02	E6-250 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	10	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
		100м2		19,50	0,45			2	0,58	2
I04	ЕВ-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для прочих отделочных работ	4,23	49,70	0,23	210	100	1	45,90	194
		100мВП		25,50	0,07			-	0,09	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб	-	-	-	1364	380	146	654
			руб	-	-	-	-	53	-	69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	1717	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы</u>								
I05	Б6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монол. участков и потолка резервуара м2	158,20	3,31 0,87	0,62 0,23	524	138	98 36	1,44 0,30	228 47
I06	Б6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	159,00	0,45 0,05	0,06 0,02	72	8	9 3	0,10 0,03	16 5
I07	Е15-275 15.55-13 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен монолитных участков маш.зала 100м2	0,16	33,64 18,54	0,90 0,27	6	3	- -	33,30 0,35	5 -
I08	Е15-276 15.55-14 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100м2	2,98	39,55 21,96	0,99 0,30	118	65	3 1	40,50 0,39	121 1
I09	Е15-659 15.168-2	Простая окраска поливинил ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоту более 4м 100м2	1,27	48,25 10,87	0,87 0,26	61	14	1 -	20,25 0,34	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	Е15-658 I5.168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, приготовленным 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>1</u> -	<u>18,12</u> 0,25	<u>24</u> -
III	Е15-501 I5.152-1 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	Е15-551 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>1</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>137</u> 1
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>1</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	Б6-263 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	II
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	61204	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	20790	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	4204	-	-
		Зарботная 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	-	-
		Зарботная 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 вед. инженер
Проверила рук. группы

Л.В. Давыдова
В.И. Ломоносов
Г.Г. Тарелкин
З.А. Либерева

Перфорация:
Подготовила ст. техник
Проверила вед. инженер

Е.А. Ильинкина
Л.Л. Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм	Коли- чество	Сумма /руб/		Средневзвешенная единич- ная стоимость /руб/		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплен- ями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	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 ы	-	-	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	В6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оставшихся в теле бетона	0,14	347,00 24,80	14,80 4,44	49	3	<u>2</u> I	39,20 5,73	<u>5</u> I	
2	Е10-197 10.36-5-3	Перекрытие деревянными щитами толщ. 40мм	1,40	2,76 0,17	0,05 0,02	4	-	- -	0,25 0,03	- -	
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	53	3	<u>2</u>	-	<u>5</u>
			руб	-	-	-	-	-	I	-	I
в том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	53	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	47	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	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

Старшин

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 подводящего 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

В.И. Ломоносов

Составил ведущий инженер

Г.Г. Тарелкин

Проверил руководитель группы

В.А. Ливерцева