

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22 -

Сдано в печать II 1989 года

Заказ № 1682

Тираж 250 экз.

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. Обестроительные работы. Открытый способ сооружений в сухих грунтах	5
3	I-2	Открытый способ сооружения в обводненных грунтах	22
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	44

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м³/ч напором 28-40 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0м / в сборных железобетонных конструкциях/

	в сухих грунтах	в обводненных грунтах
Сметная стоимость	250.54 тыс.руб	264.08 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		
Нормативная трудоемкость	26.42 тыс.чел.ч	33.63 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	18.40 тыс.руб.	23.19 тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности, м ³ /ч	100.22 руб	105.63 руб.
I м ² общей площади здания	669.18 руб.	705.34 руб.
I м ³ объема здания	88.60 руб.	93.40 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ ш	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП тыс. руб.	Нормати- вная тру- з/плата тыс.чел.	Сметная тру-з/плата тыс.руб	Показатели единичной стоимости
			строи- тельн. работ	монтаж. работ	оборуд. монтаж инвентаря	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 1 м ³
3	Тип. пр. 902-I-III.87 Альб. II книга 2 смета 2	Надземная часть	50.42	-	-	-	50.42	-	5.95	4.35	47.92 1м ³
<u>Сантехнические работы</u>											
4	Тип. пр. 902-I-III.87 Альб. II кн. I смета №4	Отопление	0.53	-	-	-	0.53	-	0.07	0.05	-
5	-"- №5	Вентиляция	4.22	0.01	-	-	4.23	-	0.42	0.31	-
6	-"- №6	Водопровод	0.83	-	-	-	0.83	-	0.08	0.06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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+III	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	-	-	-	-
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			127,76	25.83	96.95	-	250.54	-	26.42	18.40	-
Итого в обводненных грунтах			141.30	25.83	96.95	-	264.08	-	33,63	23.19	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил веп.инженер

Проверила рук. группы

Л.В. Давылова

В.И. Ломоносов

Г.Г. Тарелкин

В.А. Ливеуцава

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЕI-194 I.25-1	Работа на отвале при поставке 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 автомоби- 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 поставке грунта 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 т.ч.367	Доработка вручную грунта 2 гр. 100м3	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 100м2	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 автомоби-самос- валы 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 поставке 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-1136 I.116-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы 100м2	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 27.11-1	Устройство однослойных оснований из щебня по съездам толщ. 20см 100м2	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 2гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с пог- рузкой на автомоби-самосвалы во временном отвале 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	0.29	-	196	41	-	0.09	61	
		т		0.06	-			-	-	-	
18	Е1-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,38	20.79	20.79	8	-	8	-	-	
		1000м3		-	6.92			3	9.96	4	
19	Е1-11В4 I.11В-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками : грунт 1,2 групп	3.75	9.69	3.49	36	23	13	11.20	42	
		100м3		6.20	2.29			9	3.30	12	
20	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0.65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для засыпки котлована	6.13	128.01	122.72	784	31	752	10.20	62	
		1000м3		5.02	46.64			286	67.16	411	
21	СЗ10-I	Перевозка по I км	11025,00	0.29	-	3197	662	-	0.09	992	
		т		0.06	-			-	-	-	
22	Е1-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы	6.13	20.79	20.79	127	-	127	-	-	
		1000м3		-	6.92			42	9.96	61	
23	Е1-268 I.31-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 по 30м	6.13	23.76	23.76	146	-	146	-	-	
		1000м3		-	7.94			49	11.43	70	
24	Е1-11В4 I.11В-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 1,2 групп	61.25	9.69	3.49	594	380	213	11.20	686	
		100м3		6.20	2.29			140	3.30	202	
Итого прямые затраты по разделу I			руб	-	-	-	11431	2196	2596	-	3500
			руб	-	-	-	-	1022	-	-	1469
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	11431	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	416	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	1574	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	1022	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	-	2196	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	3218	-	-	-	
		Накладные расходы	"	-	-	1944	-	-	-	-	
		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	-	-	-	-	-	-	5188	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3567	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб	-	-	14440	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5188	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3567	-	-	-	
<u>РАЗДЕЛ 2. Основание</u>											
25	ЕII-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	23.77	16.00 1.82	1.06 0.32	380	43	26 8	3.52 0.41	84 10
26	ЕII-II II.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	23.77	29.30 1.62	-	696	39	-	2.90	69
27	Е4I-I 41.1-I	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10мм	100м2	2.38	138.00 26.40	2.42 0.73	328	63	6 2	51.40 0.94	122 2
28	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	2.38	70.00 9.88	0.95 0.28	166	23	3 1	18.80 0.36	45 1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	1570	168	35	-	320
		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	11	
		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	E6-24I 6.28-5	Устройство плоских пиц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В25, В4	м3	152.20	40.25 3.40	0.76 0.23	6126	517	116 35	6.19 0.30	942 46
30	CI24-I6	Арматура класса А1	т	1.20	270.00	-	324	-	-	-	-
31	CI24-I7	Арматура класса А2	т	10.27	256.00	-	2629	-	-	-	-
32	E22-363 22.22-6	Установка дет. пов.4	т	0.58	634.00 83.90	129.00 38.70	368	49	74 22	134.00 49.92	78 29
33	E7-340 7.24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6м2	м3	22.62	31.70 7.90	7.82 2.54	717	179	176 57	13.60 3.28	308 74
34	E7-34I 7.24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9м2	м3	3.80	22.50 4.84	5.45 1.84	86	18	21 7	8.30 2.37	32 9
35	E7-343 7.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15 м2	м3	83.26	15.30 3.18	3.49 1.16	1274	265	291 97	5.39 1.50	449 125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	608-70IOI ССП п9-197	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью по 18м ² из бетона В25, В-4	109.68	<u>57.96</u>	—	6357	-	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
37	CI47-I	Арматура класса А-I	6.40	<u>23.00</u>	—	147	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
38	CI47-8	Арматура класса А-3	67.52	<u>25.00</u>	—	1688	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
39	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления	15.09	<u>25.00</u>	—	377	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
40	CI47-24	Закладные детали	8,67	<u>41.30</u>	—	358	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
41	CI47-24	Закладные детали дополнительно	11.82	<u>41.30</u>	—	488	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	20.51	<u>17.80</u>	—	365	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
43	E22-363 22.22-6	Установка сальников	0.15	<u>634.00</u>	<u>129.00</u>	95	13	<u>20</u>	<u>134.00</u>	<u>20</u>
		т		83.90	38.70			6	49.92	7
44	E41-48 41.7-4	Набивка сальников	40.30	<u>3.66</u>	<u>0.02</u>	147	1	—	<u>0.04</u>	<u>1</u>
		кг		0.02	0.01			—	0.01	—
45	E6-240 6.28-4	Устройство монолитных участков стен из бетона В25, В4	9,96	<u>64.33</u>	<u>1.17</u>	641	91	<u>11</u>	<u>15.80</u>	<u>157</u>
		м3		9.13	0.35			3	0,45	4
46	CI24-I6	Арматура класса АI	0.03	<u>270.00</u>	—	8	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
47	CI24-1B	Арматура класса А3	1.83	<u>283.00</u>	—	518	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
48	E6-85 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		12.40	0.39			—	0.50	—
49	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	5.90	<u>17.30</u>	—	102	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Б7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	I.12	<u>362.00</u> 92.00	8.00 2.40	405	103	<u>9</u> 3	<u>141.00</u> 3.10	<u>158</u> 3
51	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	II.19	<u>17.80</u> -	= -	199	-	= -	= -	= -
52	Б6-168 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	CI24-9	Арматура класса А3 т	0.70	<u>286.00</u> -	= -	200	-	= -	= -	= -
54	Б6-84 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	CI47-29	Металлизация закладных деталей и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0.30	<u>17.30</u> -	= -	5	-	= -	= -	= -
56	Б6-114 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	CI24-4	Арматура класса А1 т	0.05	<u>257.00</u> -	= -	13	-	= -	= -	= -
58	CI24-6	Арматура класса А3 т	0.20	<u>318.00</u> -	= -	64	-	= -	= -	= -
59	Б6-178 6.16-6 ССП п1-31	Устройство ребристых переключений 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	Б6-237 6.28-1 ССП п1-4	Устройство лотков в емкостных соору- жениях 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	CI24-10	Арматура класса А1 т	0.68	<u>338.00</u> -	= -	230	-	= -	= -	= -
62	CI24-12	Арматура класса А3 т	2.21	<u>325.00</u> -	= -	718	-	= -	= -	= -
63	Б6-82 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	1.20	<u>27.80</u>	<u>0.34</u>	33	I	-	<u>0.99</u>	<u>I</u>
		кг		0.52	0.10			-	0.13	-
65	Е41-48 41.7-4	Насивка сальников	39.60	<u>3.66</u>	<u>0.02</u>	145	I	-	<u>0.04</u>	<u>I</u>
		кг		0.02	0.01			-	0.01	-
66	Е22-363 22.22-6	Установка сальников	0.24	<u>634.00</u>	<u>129.00</u>	152	20	<u>31</u>	<u>134.00</u>	<u>32</u>
		т		83.90	38.70			9	49.92	12
67	Е7-21 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	9.00	<u>8.06</u>	<u>1.33</u>	73	9	<u>12</u>	<u>1.63</u>	<u>15</u>
		шт		0.97	0.47			4	0.61	5
68	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площ. более 5м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	4.00	<u>11.00</u>	<u>1.75</u>	44	5	<u>7</u>	<u>2.12</u>	<u>8</u>
		шт		1.26	0.61			2	0.79	3
69	608-10490 ССЦ п8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м ² , М300	2.82	<u>60.80</u>	-	171	-	-	-	-
		м ³		-	-			-	-	-
70	608-10491 ССЦ п8-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 до 11м ² , М300	4.72	<u>62.50</u>	-	295	-	-	-	-
		м ³		-	-			-	-	-
71	С147-8	Арматура А-3	3.76	<u>25.00</u>	-	94	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
72	С147-1	Арматура класса А-1	0.82	<u>23.00</u>	-	19	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
73	Е6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5м ³ из бетона В10	13.80	<u>36.54</u>	<u>1.20</u>	504	32	<u>17</u>	<u>4.35</u>	<u>60</u>
		м ³		2.34	0.36			5	0.46	6
74	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	0.14	<u>103.04</u>	<u>0.90</u>	14	3	-	<u>44.80</u>	<u>6</u>
		100м ²		25.30	0.27			-	0.35	-
75	Е6-30	Бетонные опоры из бетона В10	1.53	<u>36.54</u>	<u>1.20</u>	56	4	<u>2</u>	<u>4.35</u>	<u>7</u>
		м ³		2.34	0.36			1	0.46	1

902-I-III.87/II-3/

т

мф 2417-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	<u>Е7-287</u> 7.17-3	Установка опорных стальных уголков 001	0.03	<u>293.00</u>	-	9	-	-	<u>13.30</u>	-
		т		8.18	-					
77	<u>ВII-II</u> II.1-I-II	Набетонка по дну из бетона В5	<u>120.4</u>	<u>29.30</u>	-	3528	195	-	<u>2.90</u>	<u>349</u>
		м3		1.62	-					
Итого прямые затраты по разделу 3			руб	-	-	34208	2252	<u>875</u>	-	<u>3915</u>
в том числе:			руб					<u>277</u>		<u>358</u>
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	34208	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	15708	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	598	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	<u>277</u>	-	-
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	<u>Е9-44</u> 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30	32.40	<u>7.03</u>	<u>4.60</u>	228	51	<u>149</u>	<u>2.54</u>	<u>82</u>
		м		1.57	1.60			52	2.06	67
79	<u>Е9-46</u> 9.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,75	<u>58.00</u>	<u>32.10</u>	44	10	<u>24</u>	<u>22.60</u>	<u>17</u>
		т		13.80	11.80			9	15.22	11

I	I	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	89-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	10.98	46.80 19.00	17.60 5.43	514	209	194 60	30.10 7,00	330 77
81	CI2I-1B25	Стоимость путей подвесных кранов и монорельсов, пролетом по 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТЭПС5	1.60	248.45	-	398	-	-	-	-
82	CI2I-1B29	То же, подперывающих балок и подвесок из стали ВСТЭПС5	0.60	261.97	-	157	-	-	-	-
83	CI2I-1975	То же, лестниц со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали: прямолинейных 4	0.75	358.00	-	269	-	-	-	-
84	CI2I-1979	То же, площадок с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	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	-	-
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	ЕП-69 II. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	1,02	84,70 15,50	1,02 0,31	86	16	<u>1</u> -	28,50 0,40	<u>29</u> -
86	ЕП-70 II. II-4	Добавляется до толщ. 30мм	1,02	30,00 0,94	0,46 0,14	31	1	- -	1,82 0,18	<u>2</u> -
87	ЕП-135 II. 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красите- лем	0,82	417,00 61,40	4,52 1,36	425	63	<u>4</u> 1	108,00 1,75	<u>110</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	-	-	542	80	<u>5</u>	-	<u>141</u>
		в том числе:	руб					<u>1</u>		<u>2</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	<u>4</u>	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	<u>1</u>	-	-
		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	11	
<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, 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	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм прибавлять 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	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутровой 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	Е8-190 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>
в том числе:			руб	-	-	-	-	53	-	-	69
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	Е15-551 15.158-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен 100м2	0.59	45.30 10.80	0.60 0.18	27	6	- -	20.20 0.23	12 -	
I01	Е15-613 15.164-7	Масляная окраска металлокон- струкций 100м2	3.39	43.50 21.40	0.03 -	148	73	- -	38.80 -	132 -	
I02	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2гп	1.86	71.10 41.00	0.69 0.21	132	76	1 -	73.80 0.27	137 1	
I03	Е8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений прибавлять к расценке НОМБ-194 100м2гп	1.86	44.40 29.20	0.34 0.10	83	54	- -	52.50 0.13	98 -	
I04	Е15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков 100м2	0.78	35.80 20.60	1.00 0.30	28	16	1 -	37.00 0.39	29 -	
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	-	-	-
Зарботная 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			чел.ч.	-	-	-	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	Б6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепро- ницаемость 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

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил вед. инженер

Проверила рук. группы

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Проверила ст. инженер

Л.В. Давыдова

В.И. Ломоносов

Г.Г. Тарелкин

В.А. Дивеева

Е.А. Ильшенкова

Л.Л. Лесцева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. из.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная едичная 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	-	-	34208	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 работ	-	-	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 вел. инженер
Проверила рук. группы

Рос
Тарелкин
Ливерцева

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
600-2500 м³/ч напором 28-40м при глубине поводящего коллектора 4,0 м
Общестроительные работы по подземной части /открытый способ сооружения
в обводненных грунтах/

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 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.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не считая обслужи-вания машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на едич.	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 59 квт с перемещением по Iом грунт I группы растительного	0,72	37,18	37,18	27	-	27	17,84	13
		I000м ³		-	12,39			9		
2	ЕI-237 I.29-8	Добавляется перемещение по 40м	0,72	121,89	121,89	87	-	87	58,55	42
		I000м ³		-	40,66			29		
3	ЕI-168 I.22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	0,72	104,23	99,92	75	3	71	8,33	6
		I000м 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	-			-	-	-
5	ЕI-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,72	11,63	10,19	8	1	7	2,63	2
		I000м ³		1,30	3,12			2	4,49	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕI-169 I.22-8 т.ч.3.10	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы налипшего мокрого 1000м ³	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 по 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 доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м ³	11,69	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	168	19	<u>145,</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 2 гр. вручную 100м ³	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 механизированным способом грунт 2 группы 100м ²	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.3.19	Разработка мокрого налипшего грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства съездов в котлован 1000м ³	0,62	<u>140,28</u> 5,02	<u>134,99</u> 51,30	86	3	<u>83</u> 32	<u>10,20</u> 73,87	<u>6</u> 45
12	С310-I	Перевозка по 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 доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м ³	0,62	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	9	1	<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 100м ²	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 100м ²	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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	С310-I	Перевозка по I 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 59 квт с перемещением по 5м грунт 2 группы 1000м3	0,62	<u>20,79</u>	<u>20,79</u> 6,92	13	-	<u>13</u> 8	<u>9,96</u>	<u>6</u>
19	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I, 2 группы 100м3	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 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. 150мм С10-ти кратной обрачиваемостью м	35,00	<u>2,85</u>	-	100	-	-	-	-
24	Е1-960 I.80-2 т.ч.364	Разработка мокрого грунта 2 гр. под зумпфы 100м3	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 м3	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. экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы от приямков 1000м3	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>1</u>
27	С310-I	Перевозка по I км т	18,00	<u>0,29</u> 0,06	-	5	1	-	<u>0,09</u>	<u>2</u>
28	Е1-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	-	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u>
29	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы для засыпки котло- вана 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С310-I	Перевозка по I км	18036,00	0,29 0,06	-	5230	1082	-	0,09	1623
31	ЕI-257 I.3I-2	Засыпка котлованов мощностью по 59 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	10,02	20,79	20,79 6,92	208	-	208 69	9,96	100
32	ЕI-268 I.3I-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 по 30м I000м3	10,02	23,76	23,76 7,94	238	-	239 80	11,43	115
33	ЕI-11В4 I.11В-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками; грунты I,2 групп I00м3	100,20	9,69 6,20	3,49 2,29	971	621	349 229	11,20 3,30	1122 331
Итого прямые затраты по разделу I						19998	5280	4986 1667	-	8658 2401
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	19998	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	579	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	3319	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	1667	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	5280	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	6947	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	100	-	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	3391	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	311
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	611	-	-	-
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	-	-	-	7550	-	-	-
РАЗДЕЛ 2. Основание										
34	ЕII-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	38,15	16,00 1,82	1,06 0,32	610	69	40 12	3,52 0,41	134 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	Е13-225 I3.25-I т.ч.п.3,7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтештукатурке в I слой	254,34	<u>2,08</u> I,09	<u>0,21</u> 0,06	529	277	<u>53</u> 15	<u>1,40</u> 0,08	<u>356</u> 20	
36	Е11-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	38,15	<u>29,30</u> I,62	-	III	62	-	<u>2,90</u>	<u>III</u>	
37	Е11-55 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> I	<u>18,80</u> 0,36	<u>48</u> I	
38	Е13-225 I3.25-I т.ч.п.3.7	Оклейка рубероидом и гидро- изолом на нефтештукатурке в I слой	254,34	<u>2,08</u> I,09	<u>0,21</u> 0,06	529	277	<u>53</u> 15	<u>1,40</u> 0,08	<u>356</u> 20	
39	Е13-225 I3.25-2 т.ч.п.3.7	Оклейка рубероидом и гидро- изолом на нефтештукатурке 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	Е11-55 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> I	<u>18,80</u> 0,36	<u>48</u> I	
Итого прямые затраты по разделу 2											
в том числе:			руб	-	-	-	3340	834	<u>155</u>	-	<u>1180</u>
			руб					<u>44</u>		<u>58</u>	
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	3340	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	2350	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	III	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	44	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	-	834	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	-	878	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	-	548	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	-	51
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	-	99	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	-	311	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"	-	-	-	4199	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	1289
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	-	977	-	-	-
Итого по разделу 2			руб	-	-	-	4199	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	1289
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	-	977	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	С147-29	Металлизация закладных и анкерных петалей и выпусков арматуры 100кг	20,51	<u>17,80</u>	—	363	-	—	—	—
55	E22-363 22.22-6	Установка сальников	0,15	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	95	13	<u>20</u>	<u>134,00</u>	<u>20</u>
		т		83,90	38,70			6	49,92	7
56	B41-48 41.7-4	Набивка сальников	40,30	<u>3,66</u>	<u>0,02</u>	147	I	—	<u>0,04</u>	<u>1</u>
		кг		0,02	0,01			—	0,01	—
57	B6-240 6.25-4	Устройство монолитных участков стен из бетона В25, В4	9,96	<u>64,33</u>	<u>1,17</u>	641	91	<u>11</u>	<u>15,80</u>	<u>157</u>
		м3		9,13	0,35			3	0,45	4
58	С124-16	Арматура класса А1	0,03	<u>270,00</u>	—	8	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
59	С124-18	Арматура класса А3	1,83	<u>233,00</u>	—	518	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
60	B6-85 6.9-9	Установка закладных петалей 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		12,40	0,39			—	0,50	—
61	С147-29	Металлизация закладных и анкерных петалей и выпусков арматуры	5,90	<u>17,30</u>	—	102	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
62	B7-285 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		92,00	2,40			3	3,10	3
63	С147-29	Металлизация закладных и анкерных петалей и выпусков арматуры	11,19	<u>17,00</u>	—	199	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
64	B6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМ1 В-25	18,38	<u>46,28</u>	<u>1,06</u>	851	90	<u>20</u>	<u>8,54</u>	<u>157</u>
		м3		4,91	0,32			6	0,41	8
65	С124-9	Арматура класса А3	0,70	<u>236,00</u>	—	200	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
66	B6-84 6-9-8	Установка закладных петалей весом кг, по 20	0,03	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	11	1	—	<u>64,00</u>	<u>2</u>
		т		38,00	0,39			—	0,50	—
67	С147-29	Металлизация закладных и анкерных петалей и выпусков арматуры	0,30	<u>17,30</u>	—	5	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
68	B6-114 6.12-12	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром по 3м км I бетон В-25	2,50	<u>53,78</u>	<u>2,35</u>	134	21	<u>6</u>	<u>13,90</u>	<u>35</u>
		м3		8,50	0,70			2	0,90	2
69	С124-4	Арматура класса А1	0,05	<u>257,00</u>	—	13	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	СИ24-6	Арматура класса А3	0,20	<u>318,00</u>	—	64	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
71	Б6-178 6.16-6 ССЦ П1-3I	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6м в 25 РКМ2	2I,10	<u>60,60</u> II,10	<u>1,32</u> 0,40	<u>1279</u>	234	<u>27</u> 8	<u>19,50</u> 0,52	<u>4II</u> II
72	Б6-237 6.23-1 ССЦ П1-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона В10, В-4	22,00	<u>67,34</u> I7,10	<u>1,10</u> 0,33	148I	376	<u>24</u> 7	<u>29,40</u> 0,43	<u>647</u> 9
73	СИ24-10	Арматура класса АI	0,68	<u>338,00</u>	—	230	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
74	СИ24-12	Арматура класса А3	2,2I	<u>325,00</u>	—	718	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
75	Б6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оставшихся в телебетона	0,68	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	236	I7	<u>10</u> 3	<u>39,20</u> 5,73	<u>27</u> 4
76	Б6-15 6.1-15	Набетонка в лотках из бетона В75	I,20	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	33	I	—	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> —
77	Б4I-48 4I,7-4	Набивка сальников	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> —
78	Б22-363 22.22-6	Установка сальников	0,24	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	152	20	<u>3I</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>32</u> 12
79	Б7-2I 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 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	Б7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 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	Б08-10490 ССЦ П8-503	Плиты плоские, без отверстий размером по 3 м2, М300	2,82	<u>60,80</u>	—	171	-	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
82	Б08-1049I ССЦ П8-4504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 по 11м2, М300	4,72	<u>62,50</u>	—	295	-	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3592	-	-	
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	43539	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4860	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3592	-	-	
РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции											
90	Б9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30	м	32,40	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	228	51	<u>149</u> 52	<u>2,54</u> 2,06	<u>82</u> 67
91	Б9-46 9.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,75	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	44	10	<u>24</u> 9	<u>22,60</u> 15,22	<u>17</u> 11
92	Б9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, риф- ленной, просечной и круглой стали	т	10,90	<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
93	С12I-1825	Пути подвесных кранов и монорель- сы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом по 6м из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСтЗПС5	т	1,60	<u>248,45</u>	-	398	-	-	-	-
94	С12I-1829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соеди- нительными планками, пролетом по 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I из стали ВСтЗПС5	т	0,60	<u>261,97</u>	-	157	-	-	-	-
95	С12I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,75	<u>358,00</u>	-	269	-	-	-	-
96	С12I-1979	Площадка с настилом из листовой просечной рифленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецие- видные 6	т	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:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	542	-	-	-	-	
		Материалы	"	-	-	457	-	-	-	-	
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	4	-	-	
		Заработная плата 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	-	-	-	
<hr/>											
		Итого по разделу	руб	-	-	682	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	150	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	98	-	-	-	
<hr/>											
РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы											
I00	Е15-275 15.55-13 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМ1	100м2	0,07	33,64 18,54	0,90 0,27	2	I	- -	33,30 0,35	2 -
I01	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщ.ной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка м УМ1 и стыков с 2-х сторон	м2	204,70	3,31 0,87	0,62 0,23	678	I78	127 47	1,44 0,30	295 61
I02	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм прибавлять на высоте более 4м к расценкам НОБ 248, НОМ 252	м2	204,70	0,45 0,05	0,06 0,02	92	10	12 4	0,10 0,03	20 6
I03	Е8-27 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	90,00 19,50	1,50 0,45	382	83	6 2	33,60 0,58	143 2
I04	Е8-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой по 16м трубчатых для прочих отделочных работ	100м2сп	4,23	49,70 25,50	0,23 0,07	210	108	1 -	45,90 0,09	194 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 6									
		руб	-	-	-	1364	388	146	-	654	
		в том числе:	руб					53		69	
		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>									
105	Б6-248 6.29-2-5 972	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
106	Б6-250 6.29-3-5 913	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
107	Б15-275 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 -
108	Б15-276 15.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	2,98	39,55	0,99	118	65	3	40,50	121

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Е15-659 15.168-2	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными 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>I</u> -	<u>20,25</u> 0,34	<u>26</u> -
110	Е15-658 15.168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сту- катурке 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> -
111	Е15-501 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>-</u> -	<u>7,59</u> 0,03	<u>33</u> -
112	Е15-551 15.158-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовлен- ным под окраску стен-- 100м2	0,59	<u>45,30</u> 10,80	<u>0,60</u> 0,10	27	8	<u>-</u> -	<u>20,20</u> 0,23	<u>12</u> -
113	Е15-613 15.164-7	Масляная окраска металлокон- струкций 100м2	3,39	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	148	73	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>132</u> -
114	ЕВ-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> 1
115	ЕВ-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений прибавлять к расценке НОМ 8-194 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> -
116	Е15-275 15.55-13	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	-	-	-	1301	483	<u>114</u>	-	<u>861</u>
		руб						<u>40</u>		<u>54</u>
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	1301	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	698	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	74	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	40	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	483	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	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	-	-	-	
		<u>РАЗДЕЛ 8. Разные работы</u>									
II7	ББ-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	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	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	66393	9624	<u>6655</u>	-	<u>15920</u>
		в том числе:	руб						2205		3100
		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	"	-	-	-	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 металло-монтажных работ	"	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	471	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб	-	-	-	83176	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19992
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	13743	-	-

Главный инженер проекта

Л.В. Давыдова

Начальник сметного отдела

В.И. Ломоносов

Исходные данные:

Составил вец. инженер

Г.Г. Тарелкин

Проверила рук. группы

В.А. Ливеуцева

Перфорация:

Подготовила ст. техник

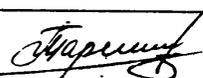
Е.А. Ильишеникова

Проверила ст. инженер

Л.Л. Лебедева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
При устройстве перекрытия РКМЗ для решеток-пробилок КРД-40 допоставлять											
I	Б6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оставшихся в теле бетона	0,14	347,00 24,80	14,80 4,44	49	3	2 I	39,20 5,73	5 I	
2	ЕЮ-197 Ю.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	3	-	5
		в том числе:	руб	-	-	-	-	-	I	-	I
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	53	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	47	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Зароботная 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

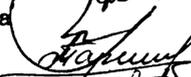


Тарелкин

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 накопле- ниями	Прямых затрат	С накладными расходами и пла- новыми 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	-	-	2,05
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  И.В. Давыдова
 Начальник сметного отдела  В.И. Ломоносов
 Составил ведущий инженер  Г.Г. Тарелкин
 Проверила руководитель группы  В.А. Ливерцева

902-I-II3.87 /11-3/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м³/ч, напором 28-40 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м /в сборных железобетонных конструкциях/

Ресурс	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
Наземная часть			
Затраты труда	чел.ч	5950	5950
Заработная плата	руб	4345	4345
Строительные машины	руб	1488	1488
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч	18730	25940
Заработная плата	руб	13324	18088
Строительные машины	руб	5594	8143
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	26420	33630
Заработная плата	руб	18428	23192
Строительные машины	руб	6746	9295

Начальник сметного отдела

В.И. Ломоносов

Составил ведущий инженер

Г.Г. Тарелкин

Проверил руководитель группы

В.А. Ливерцева