

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-120.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м³/ч НАПОРОМ 28 - 40 м
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м
(надземная часть в ЛМК)

АЛЬБОМ II

Сметы

Книга 3. Подземная часть

МФ2424-02
ЦЕНА 4-33

				Привязан	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул. 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ № 1699 Тираж 110 экз

902-I-120.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м³/ч НАПОРОМ 28 - 40 м
 ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м
 (надземная часть в ЛМК)

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛБЬОМ	1	Пояснительная записка (из тп 902-I-113.87)
АЛБЬОМ	2	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция (из тп 902-I-113.87)
АЛБЬОМ	3	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть (из тп 902-I-114.87)
АЛБЬОМ	4	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Изделия (из тп 902-I-113.87)
АЛБЬОМ	5	Строительные решения. Подземная часть (из тп 902-I-119.87)
АЛБЬОМ	6	Строительные решения. Подземная часть. Изделия (из тп 902-I-119.87)
АЛБЬОМ	7	Электротехническая часть. Технологический контроль Связь и сигнализация (из тп 902-I-113.87)
АЛБЬОМ	8	Электротехническая часть. Задания заводу-изготовителю (из тп 902-I-113.87)
АЛБЬОМ	9	Спецификации оборудования (из тп 902-I-113.87)
АЛБЬОМ	10	Ведомости потребности в материалах
АЛБЬОМ	11	Сметы
Книга	1	Общая часть (из тп 902-I-113.87)
Книга	2	Надземная часть (из тп 902-I-114.87)
Книга	3	Подземная часть

А Л Б Ъ О М II

Книга 3

Разработан проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" Ленинградское отделение

Главный инженер института *Юшар* Е.А.Жариков
 Главный инженер проекта *Лав* Л.В.Давыдова

УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР
 постановление от 09.12.87г. №331
 РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
 Гипрокоммунводоканалом МХКХ РСФСР
 приказ от 10.12.87г. №172

ЦИТИП Госстрой СССР, 1989

					Привязан
Инв. №					

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-6	Общестроительные работы подземной части Опускной способ сооружения в сухих грунтах	5
3	I-7	Опускной способ сооружения в обводненных грунтах	26
4	3	Глубинное водопонижение	48
5		Безопасность потребности в производственных ресурсах	54

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительность 600-2500 м³/ч напором 28-40 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
/надземная часть в ДМК/

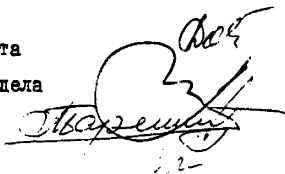
	в сухих грунтах	в обводненных грунтах
Сметная стоимость	283.52 тыс.руб.	284.57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30.25 тыс.чел.ч	30.81 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	21.56 тыс.руб.	22.03 тыс.руб.
Стоимость на : расчетную единицу производительности м ³ /ч	113.41 руб.	113.83 руб.
I м ² общей площади здания	764.35 руб.	767.18 руб.
I м ³ объема здания	90.74 руб.	91.07 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб					НУЧП тыс. руб.	Норматив. трудоемк. чел.ч.	Сметная з/плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Общестроительные работы</u>											
Подземная часть:											
I	I-6	В сухих грунтах	103.62	-	-	-	103.62	-	16,68	12,25	51,85 1м ³
2	I-7	В обводненных грунтах	104.67	-	-	-	104.67	-	17.24	12,72	52,38 1м ³
3	Тип.пр. 902-I-114.87 Альб. II книга 2 смета №2	Надземная часть	49.42	-	-	-	49.42	-	5.88	4.21	43,87 1м ³
<u>Сантехнические работы</u>											
4	Тип.пр. 902-I-113.87 Альб. II книга I см. №4	Отопление	0.53	-	-	-	0.53	-	0.07	0,05	-
5	М.П. №5 ЦЕНА	Вентиляция	4.22	0.01	-	-	4.23	-	0.42	0.31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 ПИ+ПЗ	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 -проблками ГД-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	160.74	25.83	96.95	-	283.52	-	30.25	21.56	-
		Итого в обводненных грунтах	161.79	25.83	96.95	-	284.57	-	30.81	22.03	-

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

Вас

 12-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-8

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м³/ч, напором 28-40м при глубине подводящего коллектора 7,0 м
Общестроительные работы по подземной части /опускной способ сооружения в сухих грунтах/

Основание: тип.пр. 902-I-120.87 Альб.3,5,6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	103,617 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16675 чел.-ч
Сметная заработная плата	12,251 тыс.руб.
Строительный объем	1998,40 м ³
Площадь здания	160,5 м ²
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м ³ /ч	41,45 руб.
1 м ² площади здания	645,59 руб.
1 м ³ объема подземной части	51,85 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 занятых обслужи- ванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	в т.ч. заработной	обслужив.машин	
										на едич.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗДЕЛ I. Земляные работы											
1	Е1-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью по 59 квт с перемещением по 10м грунт I группы растительного- 1000м ³	0,43	37,18 -	37,18 12,39	16	-	16 5	- 17,84	- 8	
2	Е1-237 I.29-8	Добавляется перемещения на 40м 1000м ³	0,43	121,89 -	121,89 40,66	52	-	52 17	- 58,55	- 25	
3	Е1-168 I.22-7	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I групп: 1000м ³	0,43	104,23 4,11	99,92 38,06	44	2	42 16	8,33 54,81	4 23	
4	С310-I	Перевозка по I км	765,00	0,29 0,06	- -	222	46	- -	0,09 -	69 -	
5	Е1-194 I.25-I	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт I гр. 1000м ³	0,43	11,63 1,30	10,19 3,12	5	1	4 1	2,63 4,49	1 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕБ-10 8.3-1	Устройство песчаных оснований под фундамента по формашту м3	29,23	9,32 0,40	0,32 0,10	272	12	9 3	0,80 0,13	23 4
7	Е5-507 5.76-2	Устройство формашты бетон Б15 м3	25,20	40,20 1,99	4,78 1,69	1174	58	139 49	3,59 2,18	105 64
8	С124-I	Арматура класса АІ т	0,35	270,00 -	- -	95	-	- -	- -	- -
9	С124-3	Арматура класса А3 т	1,38	270,00 -	- -	373	-	- -	- -	- -
10	Е6-83 6.9-7	Установка закладных петель весом по 4 кг т	0,14	441,00 124,00	1,40 0,42	62	17	- -	210,00 0,54	29 -
11	Е7-2 7.1-2	Укладка опорных блоков ОПІ шт	25,00	2,09 0,50	1,59 0,57	52	13	39 14	0,86 0,74	22 18
12	608-70146 ССЦ 19-234	Стоимость блоков ОПІ м3	6,50	70,30 -	- -	457	-	- -	- -	- -
13	С147-I	Арматура класса А-I 100кг	6,73	23,00 -	- -	109	-	- -	- -	- -
14	Е7-289 7.17-5	Установка опорных стальных кенселей массой более 20 кг МО2 т	2,10	313,00 19,40	4,00 1,20	657	41	9 3	28,50 1,55	60 3
15	С111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,06	573,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -
16	Е13-168 13.18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 соединительных петель 100м2	0,61	14,26 1,96	0,30 0,08	9	1	- -	2,90 0,10	2 -
17	Е10-28 10.4-1	Деревянные подкладные срусья м3	2,03	110,00 12,90	1,30 0,39	223	26	3 1	24,00 0,50	49 1
18	Е1-967 1.81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы обвалование песком формашты 100м3	0,25	41,50 41,50	- -	10	10	- -	89,60 -	22 -
19	С ССЦ 14-20	Стоимость песка м3	25,00	7,79 -	- -	195	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Приготовление и подача тиксотропного раствора										
20	Б8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка мЗ	5,10	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	60	16	<u>11</u> 3	<u>6,50</u> 0,84	<u>33</u> 4
21	Б6-255 6.30-1	Установка уплотнения резинового м	50,90	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	165	25	<u>2</u> 1	<u>0,78</u> 0,01	<u>40</u> 1
22	Б5-528 5.79	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании мЗ	93,30	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	180	55	<u>119</u> 56	<u>1,12</u> 0,77	<u>104</u> 72
23	С ССЦ П4-1 П41-1 Р4 П8 П20	Стоимость тиксотропного раствора мЗ	93,30	<u>13,36</u> -	<u>-</u> -	1246	-	<u>-</u> *	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	Б22-64 22.5-1	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм инъекционных м	83,00	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	22	16	<u>2</u> 1	<u>0,32</u> 0,01	<u>27</u> 1
25	Б22-66 22.5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 80мм м	50,90	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	16	11	<u>3</u> 1	<u>0,35</u> 0,01	<u>18</u> 1
26	С113-139	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр с мм-ди толщина стенок в мм-т ин-57: Т-3,5 м	83,00	<u>0,82</u> -	<u>-</u> -	68	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	С113-154	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ин-89: Т-3,5 м	51,00	<u>1,27</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	Б22-64 22.5-1	Разборка труб стальных диам. 50 мм м	83,00	<u>0,16</u> 0,11	<u>0,02</u> 0,01	13	9	<u>2</u> 1	<u>0,32</u> 0,01	<u>27</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	E22-66 22.5-3	То же, diam. 80мм м	51,00	<u>0,19</u> 0,13	<u>0,03</u> 0,01	10	7	<u>2</u> 1	<u>0,35</u> 0,01	<u>18</u> 1
30	СИ30-1483 К-4	Стоимость рукавов напорных diam. 80мм м	100,00	<u>7,24</u> -	- -	724	-	- -	- -	- -
31	E22-369 22.24-2	Установка вентиля diam. 80мм шт	1,00	<u>1,95</u> 0,97	<u>0,05</u> 0,02	2	1	- -	<u>1,67</u> 0,03	<u>2</u> -
32	СИ30-123	Вентили проходные фланцевые 15ч14бр для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 80 шт	1,00	<u>21,70</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
33	E22-373 22.24-6	Установка задвижек чугунных водо- проводных диаметром 200мм шт	4,00	<u>5,03</u> 2,06	<u>1,53</u> 0,46	20	8	<u>6</u> 2	<u>3,54</u> 0,59	<u>14</u> 2
34	СИ30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выжимным штифелем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром в мм: 200 шт	4,00	<u>60,20</u> -	- -	241	-	- -	- -	- -
35	E22-373 22.24-6	Разборка задвижек шт	4,00	<u>3,02</u> 1,24	<u>0,92</u> 0,28	12	5	<u>4</u> 1	<u>3,54</u> 0,36	<u>14</u> 1
36	E22-66 22.5-2	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм от растворного насоса до коллектора м	100,00	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	32	22	<u>4</u> 1	<u>0,35</u> 0,01	<u>35</u> 1
37	СИ13-161	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т цн-108 Т-4 м	100,00	<u>1,76</u> -	- -	176	-	- -	- -	- -
38	E22-66 22.5-3	Разборка труб м Распределитель и емкости	100,00	<u>0,19</u> 0,13	<u>0,03</u> 0,01	19	13	<u>3</u> 1	<u>0,35</u> 0,01	<u>35</u> 1
39	E9-135 9.2I-I	Установка металлоконструкций т	1,00	<u>52,70</u> 10,90	<u>25,20</u> 8,41	53	11	<u>25</u> 8	<u>16,50</u> 10,85	<u>17</u> 11
40	СИ21-2II4	Стоимость конструкций т	1,00	<u>441,00</u> -	- -	441	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Б9-135 9.21-1 г.ч.п ТБ2	Демонтаж конструкций т	1,00	<u>40,78</u> 6,54	<u>17,64</u> 5,89	41	7	<u>18</u> 6	<u>16,50</u> 7,60	<u>17</u> 8
42	Б6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м ³ м ³	4,50	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	161	11	<u>6</u> 2	<u>4,35</u> 0,46	<u>20</u> 2
43	Б22-64 22.5-1	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм м	24,00	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	6	5	<u>—</u> —	<u>0,32</u> 0,01	<u>8</u> —
44	СИ3-138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ4ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-пн толщина стенок в мм-т ин-57:Т-3 м	24,00	<u>0,72</u> —	<u>—</u> —	17	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
45	Б22-64 22.5-1	Разборка труб м Пионерный котлован	24,00	<u>0,16</u> 0,11	<u>0,02</u> 0,01	4	3	<u>—</u> —	<u>0,32</u> 0,01	<u>8</u> —
46	Б1-169 1.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю-самосвалы грунт 2 группы 1000м ³	3,10	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	397	16	<u>381</u> 145	<u>10,20</u> 67,16	<u>32</u> 208
47	С310-1	Перевозка по 1 км т	5580,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> —	1618	335	<u>—</u> —	<u>0,09</u> —	<u>502</u> —
48	Б1-195 1.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м ³	3,10	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	44	5	<u>39</u> 12	<u>3,23</u> 5,49	<u>10</u> 17
49	Б1-1136 1.116-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы Опускание колодца 100м ²	11,50	<u>4,57</u> 3,48	<u>1,09</u> 0,32	53	40	<u>13</u> 4	<u>7,27</u> 0,46	<u>84</u> 5
50	Б5-509	Опускание колодцев железобетонных с разработкой грунта экскаватором и выдачей сашенным краном плоч. по 500 м ² в грунты 2 гр.— 100м ³	17,60	<u>346,49</u> 75,00	<u>237,49</u> 71,12	6098	1320	<u>4180</u> 1252	<u>122,00</u> 91,74	<u>2147</u> 1615

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
51	СЗЮ-1	Перевозка по I км т	3168,00	<u>0,29</u> 0,06	—	919	190	—	<u>0,09</u> —	<u>285</u> —	
52	Е1-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автогазопортными средства - ми грунт 2-3 группы 1000м3	1,76	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	25	3	<u>22</u> 7	<u>3,23</u> 5,49	<u>6</u> 10	
53	Е Цен экс. маш. п 2706	Работа вентилятора для проветри- вания колодца м/час	315,00	<u>0,36</u> —	<u>0,36</u> 0,04	113	—	<u>114</u> 13	— 0,05	— 16	
Дополнительные работы											
54	Е1-169 I.29-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для засыпки котлована 1000м3	2,59	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	331	13	<u>318</u> 121	<u>10,20</u> 67,16	<u>26</u> 174	
55	СЗЮ-1	Перевозка по I км т	4653,00	<u>0,29</u> 0,06	—	1349	279	—	<u>0,09</u> —	<u>419</u> —	
56	Е1-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью по 59 квт. с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	2,59	<u>20,79</u> —	<u>20,79</u> 6,92	54	—	<u>54</u> 18	— 9,96	— 26	
57	Е1-268 I.31-13	Добавляется перемещение на 20м 1000м3	2,59	<u>23,76</u> —	<u>23,76</u> 7,94	61	—	<u>62</u> 21	— 11,43	— 30	
58	Е1-1134 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	15,85	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	250	160	<u>90</u> 59	<u>11,20</u> 3,30	<u>290</u> 85	
Итого прямые затраты по разделу I			руб	—	—	—	19189	2813	<u>5793</u>	—	<u>4624</u>
в том числе:			руб					1846			2441
Стоимость общестроительных работ			руб	—	—	—	18654	—	—	—	—
Материалы			"	—	—	—	3040	—	—	—	—
Эксплуатация машин			"	—	—	—	—	3918	—	—	—
Заработная плата машинистов			"	—	—	—	—	1832	—	—	—
Основная заработная плата			"	—	—	—	—	2795	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	4627	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	2381	-	-	-	-	
		Местные материалы	"	-	-	1441	-	-	-	-	
		Накладные расходы	"	-	-	3109	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	287	
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	561	-	-	-	
		Плановые накопления	"	-	-	1738	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	23501	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7299	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5188	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	535	-	-	-	-	
		Материалы	"	-	-	34	-	-	-	-	
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	29	-	-	
		Зарплата машинистов	"	-	-	-	-	14	-	-	
		Основная заработная плата	"	-	-	-	18	-	-	-	
		Всего заработная плата	"	-	-	-	32	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	441	-	-	-	-	
		Накладные расходы	"	-	-	47	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	9	-	-	-	
		Плановые накопления	"	-	-	47	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	629	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	56	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	41	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб	-	-	24130	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7355	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5229	-	-	-	
		<u>РАЗДЕЛ 2. Основание</u>									
59-60	E5-504 5.75-4	Устройство пренирующего слоя при работе гусеничного крана	м3	17,19	12,60 0,83	1,10 0,33	217	14	19 6	1,45 0,43	25 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	Б4I-I 4I.I-I	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм 100м2	1,72	<u>138,00</u> 26,40	<u>2,42</u> 0,73	237	45	<u>4</u> 1	<u>51,40</u> 0,94	<u>88</u> 2
62-65	БII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	1,72	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	120	17	<u>1</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>32</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 2						574	76	<u>24</u> 7	-	<u>145</u> 10
в том числе:			руб							
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	574	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	474	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	17	-	-
Зарботная плата машинистов			"	-	-	-	-	7	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	76	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	83	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	95	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р			чел.ч	-	-	-	-	-	-	10
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	17	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	53	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"	-	-	722	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	165
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	100	-	-	-
Итого по разделу 2			руб	-	-	722	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	165
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	100----	-	-	-
<u>РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции</u>										
66	Б5-505 5.75-5 ОСЦ III-7	Устройство дна колодца из бетона 3-25, В4 м3	120,00	<u>44,22</u> 2,73	<u>3,40</u> 1,01	5306	323	<u>408</u> 121	<u>4,33</u> 1,30	<u>520</u> 156
67	С124-16	Арматура класса А-I т	0,29	<u>270,00</u>	-	76	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	CI24-1B	Арматура класса А-3 т	7,72	<u>283,00</u>	---	2185	-	---	---	---
69	E22-363 22.22-6	Установка детали по поз. 12 т	0,58	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	368	49	<u>75</u> 22	<u>134,00</u> 49,92	<u>78</u> 29
70	E5-506 5.76-1	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев м3	122,11	<u>150,00</u> 4,46	<u>8,50</u> 3,00	18316	543	<u>1038</u> 366	<u>7,08</u> 3,87	<u>865</u> 473
71	E5-506-2 5.76-1	Уменьшение стоимости на ширину панелей до 2м м3	122,11	<u>4,80</u> 1,08	<u>2,04</u> 0,60	586	132	<u>249</u> 73	<u>1,84</u> 0,77	<u>225</u> 94
72	E5-506-3 5.76-1	Увеличение стоимости при толщ. панелей до 30 см м3	122,11	<u>7,29</u> 2,13	<u>3,06</u> 0,93	890	260	<u>374</u> 114	<u>3,62</u> 1,20	<u>442</u> 147
73	E7-344 7.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площ. по более 15 м2 м3	26,90	<u>13,70</u> 2,78	<u>2,95</u> 0,97	369	75	<u>79</u> 26	<u>4,72</u> 1,25	<u>127</u> 34
74	608-70 III ССП п 9-199	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площ. до 18 м2 М-200. м3	26,90	<u>58,50</u>	---	1574	-	---	---	---
75	С ССП п 1-29 п 1-31	Добавляется разница в стоимости бетонов панелей В-25 -15 -4 м3	149,01	<u>4,99</u>	---	744	-	---	---	---
76	CI47-1	Арматура А-1 100кг	16,52	<u>23,00</u>	---	380	-	---	---	---
77	CI47-8	Арматура класса А-3 100кг	140,83	<u>25,00</u>	---	3521	-	---	---	---
78	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления 100кг	41,59	<u>25,00</u>	---	1040	-	---	---	---
79	CI47-24	Закладные детали 100кг	39,52	<u>41,30</u>	---	1632	-	---	---	---
80	CI47-24	Закладные детали дополнительно 100кг	7,74	<u>41,30</u>	---	320	-	---	---	---
81	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	39,52	<u>17,80</u>	---	704	-	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных петалей и выпусков арматуры 100кг	7,73	<u>17,88</u> -	-	138	-	-	-	-
83	E7-285 7.71-1	Установка стальных накладок т	4,09	<u>362,00</u> 92,00	- 8,00 2,40	1481	376	<u>33</u> 10	<u>141,00</u> 3,10	<u>577</u> 13
84	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных петалей и выпусков арматуры 100кг	41,05	<u>17,30</u> -	-	710	-	-	-	-
85	E22-362 22.22-5	Установка сальников панелей лям. по 250 мм т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
86	E22-363 22.22-6	То же, по 50 мм т	0,41	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	260	34	<u>53</u> 16	<u>134,00</u> 49,92	<u>55</u> 20
87	E41-48 41.7-4	Набивка сальников кг	87,00	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	318	2	<u>2</u> 1	<u>0,04</u> 0,01	<u>3</u> 1
88	E6-240 6.28-4	Устройство угловых участков м3	11,36	<u>64,33</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	731	104	<u>13</u> 4	<u>15,80</u> 0,45	<u>179</u> 5
89	CI24-16	Арматура класса А-1 т	0,03	<u>270,00</u> -	-	8	-	-	-	-
90	CI24-1B	Арматура класса А-3 т	2,15	<u>263,00</u> -	-	608	-	-	-	-
91	E6-85 69.9	Установка закладных петалей весом более 20кг 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> -
92	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных петалей и выпусков арматуры 100кг	5,90	<u>17,30</u> -	-	102	-	-	-	-
93	E6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М-200 ОКМ1 В-25 м3	51,65	<u>46,28</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	2390	254	<u>55</u> 17	<u>8,54</u> 0,41	<u>441</u> 21
94	CI24-9	Арматура класса А-3 т	1,60	<u>286,00</u> -	-	458	-	-	-	-
95	E6-84 6.9-8	Установка закладных петалей 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,30	<u>17,30</u> -	-	5	-	-	-	-
97	Е22-362 22.22-5	Установка сальниковdiam. по 250мм т	0,08	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	62	15	<u>13</u> 4	<u>305,00</u> 62,69	<u>24</u> 5
98	Е22-363 22.22-6	То же, diam. 600 мм т	0,20	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	127	17	<u>26</u> 8	<u>134,00</u> 49,92	<u>27</u> 10
99	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников кг	52,80	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	193	1	<u>2</u> 1	<u>0,04</u> 0,01	<u>2</u> 1
100	Е6-114 6.12-12	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой более 6м, периметром по 3 м, км: бетон В25 м3	3,20	<u>53,78</u> 8,58	<u>2,35</u> 0,70	172	27	<u>7</u> 2	<u>13,90</u> 0,90	<u>44</u> 3
101	СИ24-4	Арматура класса А1 т	0,06*	<u>257,00</u> -	-	15	-	-	-	-
102	СИ24-6	Арматура класса А3 т	0,28	<u>318,00</u> -	-	89	-	-	-	-
103	Е6-178 6.16-6 ССС П1-31	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6м В-25 РКМ 2 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
104	Е6-237 6.28-1 ССС П1-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-300 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
105	СИ24-10	Арматура класса А1 т	0,68	<u>338,00</u> -	-	230	-	-	-	-
106	СИ24-12	Арматура класса А3 т	2,21	<u>325,00</u> -	-	718	-	-	-	-
107	Е6-82	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
108	Е6-15 6.1-15	Набетонка в лотках из бетона В7,5 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Б41-48 41.7-4	Набивка сальников кг	39,60	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	145	I	-	<u>0,04</u> 0,01	<u>I</u> -
110	Б22-363 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
111	Б7-21 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 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
112	Б7-23 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
113	600-10490 ССС П8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3 м2, М300 м3	2,82	<u>60,80</u> -	-	171	-	-	-	-
114	608-10491 ССС П8-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 по 11 м2 М300 м3	4,72	<u>62,50</u> -	-	295	-	-	-	-
115	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	3,76	<u>25,00</u> -	-	94	-	-	-	-
116	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,82	<u>23,00</u> -	-	19	-	-	-	-
117	Б6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 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
118	Б6-73 6.8-2	Полливка при оборудовании из раствора толщиной 20мм 100м2	0,14	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	3	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
119	Б6-30 6.3-1	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
120	Б7-287 7.17-3	Установка опорных стальных уголков СС1 т	0,03	<u>293,00</u> 8,18	-	9	-	-	<u>13,30</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I21	ВII-II II.I-II	Набетонка по дну из бетона 35 м3	120,40	<u>29,30</u> 1,62	-	3528	195	-	<u>2,90</u>	<u>349</u>	
		Итого прямые затраты по разделу 3									
			руб	-	-	-	54010	2862	<u>2062</u>	-	<u>4743</u>
		в том числе:	руб					679		876	
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	54010	-	-	-	
		Материалы	"	-	-	-	33249	-	-	-	
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	1383	-	
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	679	-	
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2862	-	-	
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	3541	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	15094	-	-	-	
		Накладные расходы	"	-	-	-	8912	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч		-	-	-	-	-	-	819	
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	1603	-	-	
		Плановые накопления	"	-	-	-	5033	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	67955	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6438	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5144	-	-	
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	67955	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6438	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5144	-	-	
РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции											
I22	Б9-44 9.6-5	Прокладка 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> 57
I23	Б9-46 9.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных и с ограждением	т	0,62	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	48	11	<u>27</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>19</u> 12
I24	Б9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, гиб-лейной, прокатной и круглой стали	т	10,99	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	514	209	<u>19,1</u> 60	<u>30,10</u> 7,00	<u>330</u> 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	С121-1В25	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТЗПС5	I,60	248,45	-	398	-	-	-	-
I26	С121-1В29	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и поперечки I из стали ВСТЗПС5	0,60	261,97	-	157	-	-	-	-
I27	С121-1В75	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	0,82	358,00	-	294	-	-	-	-
I28	С121-1В79	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецевидные 6	10,98	326,00	-	3579	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4						5218	271	370	-	431
в том числе:			руб					122		156
Стоимость металломонтажных работ			руб			5218	-	-	-	-
Материалы			"			150	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"			-	-	248	-	-
Заработная плата машинистов			"			-	-	122	-	-
Основная заработная плата			"			-	271	-	-	-
Всего заработная плата			"			-	393	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"			448	-	-	-	-
Накладные расходы			"			448	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч			-			-	-	-	-	40
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	81	-	-	-
Плановые накопления			"			455	-	-	-	-
Всего, стоимость металло-монтажных работ			"			6121	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	627
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	474	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	6121	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	627
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	474	-	-	-
РАЗДЕЛ 5. П о л н										
I29	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I,02	84,70	I,02	86	I6	I	28,50	29
		100м2		15,50	0,31			-	0,40	-
I30	EII-70 II.II-4	Добавляется по толщ. 30мм	I,02	30,00	0,46	31	I	-	1,82	2
		100м2		0,94	0,14			-	0,18	-
I31	EII-135 II,00-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси- телем	I,02	417,00	4,52	425	63	4	108,00	110
		100м2		61,40	1,36			I	1,75	2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	-	-	542	80	5	-	141
		в том числе:	руб	-	-	-	-	I	-	2
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	4	-	-
		Зарботная 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	-	-	-
		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>										
132	Е15-275 15.55-13 г.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>-</u> -	<u>37,00</u> 0,35	<u>2</u> -
133	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 стоков с 2-х сторон м2	267,70	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	886	233	<u>166</u> 62	<u>1,44</u> 0,30	<u>385</u> 80
134	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	267,70	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	120	13	<u>16</u> 5	<u>0,10</u> 0,03	<u>27</u> 8
135	Е6-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	5,59	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	503	109	<u>9</u> 3	<u>33,60</u> 0,58	<u>188</u> 3
136	Е6-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для прочих отделочных работ 100м2 ВП	5,58	<u>49,70</u> 25,50	<u>0,23</u> 0,07	277	142	<u>1</u> -	<u>45,90</u> 0,09	<u>256</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 4			-	-	-	1788	498	<u>192</u>	-	<u>858</u>
в том числе:			руб	руб				70		92
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	1788	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	1099	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	122	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	70	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	498	-	-	-
всего заработная плата			"	-	-	-	568	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	295	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.			-	-	-	-	-	-	-	28
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	52	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	167	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			-	-	-	2250	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	E15-55I I5.158-8	Простая окраска кюлером 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> -
I45	E15-6I3 I5.164-7	Масляная окраска металлоконструкций 100м2	3,42	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	149	73	-	<u>36,80</u> -	<u>133</u> -
I46	ЕВ-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений по 6м 100м2III	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> I
I47	ЕВ-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений прибавлять к расценке НОМБ-194 100м2III	1,86	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	83	54	-	<u>52,50</u> 0,13	<u>96</u> -
I48	E15-275 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	-	-	-	1359	497	<u>114</u>	-	<u>871</u>
		в том числе:						40		55
		руб								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	1359	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	743	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	74	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	40	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	497	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	537	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	224	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	128	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	1711	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	946
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	577	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	1711	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	946
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	577	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ 8. Разные работы</u>										
149	ББ-263 6.31-5	Испытание емкостей на волоконпро- цеимость	193,05	0,19 0,04	-	37	8	-	0,08	15
Итого прямые затраты по разделу 8						37	8	-		15
в том числе:			руб			37	8	-		15
Стоимость общестроительных работ			руб			37				
Материалы			"			29				
Основная заработная плата			"				8			
Всего заработная плата			"				8			
Накладные расходы			"			6				
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч										1
Сметная заработная плата в н.р			руб				1			
Плановые накопления			"			3				
Всего, стоимость общестроительных работ			"			46				
Нормативная трудоемкость			чел.ч							16
Сметная заработная плата			руб				9			
Итого по разделу 8			руб			46				
Нормативная трудоемкость			чел.ч							16
Сметная заработная плата			руб				9			
Итого прямые затраты по смете			руб			82717	7105	8560		11823
в том числе:			руб					2765		3632
Стоимость общестроительных работ			руб			76964				
Материалы			"			39091				
Эксплуатация машин			"					5518		
Заработная плата машинистов			"					2629		
Основная заработная плата			"				6816			
Всего заработная плата			"				9445			
Стоимость материалов и конструкций			"			17475				
Местные материалы			"			1441				
Накладные расходы			"			12730				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1172
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2291	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	7173	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	96867	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	15992
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	11736	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	5753	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	184	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	277	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	136	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	289	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	425	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4669	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	495	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	90	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	502	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	6750	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	683
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	515	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	103617	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	16675
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	12251	-	-	-

Главный инженер проекта

Л.Э. Давидова

Начальник сметного отдела

В.И. Ломоносов

Исходные данные:

Составил вед. инженер

Г.Г. Тарелкин

Проверила рук. группы

В.А. Ливецева

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Е.А. Ильшенкова

Проверила ст. инженер

Л.Д. Леселова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-6

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. из.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная единичная стоимость /руб/		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	-	-	19189	24130	-	-	23,28
2	Основание	-	-	574	722	-	-	0,70
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	54010	67955	-	-	65,88
4	Металлоконструкции	-	-	5218	6121	-	-	5,90
5	П о л н	-	-	542	682	-	-	0,66
6	Изоляционные работы	-	-	1788	2250	-	-	2,17
7	Отделочные работы	-	-	1359	1711	-	-	1,65
8	Разные работы	-	-	37	46	-	-	0,06
ИТОГО		м3	1998,40	82717	103617	41	52	100,00

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительность 600-2500 м³ ч, напором 28-40 м при глубине заложения позволяющего коллектора 7,0 м

Общестроительные работы по подземной части в сборно-монолитном варианте сооружаемой методом опускного колодца в обводненных грунтах с глубинным водопонижением

Основание: тип.пр. 902-I-120.87 Аль.3,5,6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	104,674	тыс.руб.
Нормативная групповость	1724I	чел.ч
Сметная заработная плата	12.72I	тыс.руб.
Строительный объем	1998.4	м ³
Площадь здания	160.5	м ²
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м ³ /ч	41.87	руб.
I м ² площади здания	652.17	руб.
I м ³ объема подземной части	52.38	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции ноуматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
РАЗДЕЛ I. Земляные работы												
1	К1-230 I.29-I	Разработка бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 100м грунта I группы растительного	0.43	37.18	37.18	16	-	16	-	17.84	8	
		1000м ³		-	12.39			5				
2	К1-237 I.29-8	Добавляется перемещения на 40м	0.43	121.89	121.89	52	-	52	-	58.55	25	
		1000м ³		-	40.66			17				
3	К1-168 I.22-7	Разработка экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м ³ с погрузкой на автомашину-самосвалы грунта I группы	0.43	104.23	99.92	44	2	42	8.33	54.81	4	
		1000м ³		4.11	38.06			16			23	
4	С310-I	Перевозка по I км	765.00	0.29	-	222	46	-	-	0.09	69	
		т		0.06	-			-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е1-194 I.25-I	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средства- ми грунт I группы 1000м3 ФОРМ-III5	0.43	<u>11.63</u> I.30	<u>10.19</u> 3.12	5	I	<u>4</u> I	<u>2.63</u> 4.49	<u>I</u> 2
6	ЕВ-10 8.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты под формашту м3	29.23	<u>9.32</u> 0.40	<u>0.32</u> 0.10	272	12	<u>9</u> 3	<u>0.80</u> 0.13	<u>23</u> 4
7	Е5-507 5.76-2	Устройство формашты бетон В15 м3	29.20	<u>40.20</u> I.99	<u>4.78</u> I.69	1174	58	<u>139</u> 49	<u>3.59</u> 2.18	<u>105</u> 64
8	С124-I	Арматура класса А1 т	0.35	<u>270.00</u> -	-	95	-	-	-	-
9	С124-3	Арматура класса А3 т	1.38	<u>270.00</u> -	-	373	-	-	-	-
10	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0.14	<u>441.00</u> 124.00	<u>I.40</u> 0.42	62	17	-	<u>210.00</u> 0.54	<u>29</u> -
11	Е7-2 7.1-2	Укладка опорных блоков ОП1 шт	25.00	<u>2.09</u> 0.50	<u>I.59</u> 0.57	52	13	<u>39</u> 14	<u>0.86</u> 0.74	<u>22</u> 18
12	608-70I46 ССЦ п9-284	Стоимость блоков ОП1 м3	6.50	<u>70.30</u> -	-	457	-	-	-	-
13	С147-I	Арматура А-I 100кг	4.73	<u>23.00</u> -	-	109	-	-	-	-
14	Е7-289 7.17-5	Установка опорных стальных консоль массой более 20кг МС2 т	2.10	<u>313.00</u> 19.40	<u>4.00</u> I.20	657	41	<u>9</u> 3	<u>28.50</u> I.55	<u>60</u> 3
15	С111-ББ	Болты строительные с гайками и шайбами т	0.06	<u>573.00</u> -	-	34	-	-	-	-
16	Е13-168 I3.18-21	Окраска поверхностей краской БТ-I/7 соединительных деталей 100м2	0.61	<u>14.26</u> I.96	<u>0.30</u> 0.08	9	I	-	<u>2.90</u> 0.10	<u>2</u> -
17	Е10-28 10.4-1	Деревянные подкладные брусья м3	2,03	<u>110.00</u> 12.90	<u>I.30</u> 0.39	223	26	<u>3</u> I	<u>24.00</u> 0.50	<u>49</u> I
18	Е1-967 I.81-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы обвалование песком формашты 100м3	0.25	<u>41.50</u> 41.50	-	10	10	-	<u>89.60</u> -	<u>22</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	С СЦ п4-20	Стоимость песка м3	25.00	<u>7.79</u>	==	195	-	==	==	==
		Приготовление и подача тиксотропного раствора								
20	БВ-28 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	5.10	<u>11.80</u> 3.20	<u>2.16</u> 0.65	60	16	<u>11</u> 3	<u>6.50</u> 0.84	<u>33</u> 4
21	Б6-255 6.30-I	Установка. уплотнения резинового м	50.90	<u>3.25</u> 0.50	<u>0.02</u> 0.01	165	25	<u>2</u> 1	<u>0.78</u> 0.01	<u>40</u> 1
22	Б5-528 5.79	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании м3	93.30	<u>1.93</u> 0.59	<u>1.27</u> 0.60	180	55	<u>119</u> 56	<u>1.12</u> 0.77	<u>104</u> 72
23	С СЦ п4-I п41-I P4 п8 п20	Стоимость тиксотропного раствора м3	93.30	<u>13.36</u> -	== -	1246	-	== -	== -	== -
24	Б22-64 22.5-1	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм инъекционных м	83.00	<u>0.27</u> 0.19	<u>0.02</u> 0.01	22	16	<u>2</u> 1	<u>0.32</u> 0.01	<u>27</u> 1
25	Б22-66 22.5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100мм коллекторных диам. 80мм м	50.90	<u>0.32</u> 0.22	<u>0.04</u> 0.01	16	11	<u>3</u> 1	<u>0.35</u> 0.01	<u>18</u> 1
26	С113-139	Трубы стальные электросварные пн-57: Т-3.5 м	83.00	<u>0.82</u>	==	68	-	==	==	==
27	С113-154	Трубы стальные электросварные пн-89: Т-3.5 м	51.00	<u>1.27</u>	==	65	-	==	==	==
28	Б22-64 22.5-1	Разборка труб стальных диам. 50мм м	83.00	<u>0.16</u> 0.11	<u>0.02</u> 0.01	13	9	<u>2</u> 1	<u>0.32</u> 0.01	<u>27</u> 1
29	Б22-66 22.5-3	То же, диам. 80 мм м	51.00	<u>0.19</u> 0.13	<u>0.03</u> 0.01	10	7	<u>2</u> 1	<u>0.35</u> 0.01	<u>18</u> 1
30	С130-1483 К-4	Стоимость рукавов напорных диам. 80мм м	100.00	<u>7.24</u>	==	724	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	E22-369 22.24-2	Установка вентиля diam. 80мм шт	1.00	<u>1.95</u> 0.97	<u>0.05</u> 0.02	2	I	<u>-</u> -	<u>1.67</u> 0.03	<u>2</u> -
32	CI30-123	Вентили проходные фланцевые I5чI4бр для воды и пара, давлением I,6МПа диаметром в мм: 80 шт	1.00	<u>21.70</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	E22-373 22.24-6	Установка заливжек чугунных водопроводных диаметром 200мм шт	4.00	<u>5.03</u> 2.06	<u>1.53</u> 0.46	20	8	<u>6</u> 2	<u>3.54</u> 0.59	<u>14</u> 2
34	CI30-650	Заливки параллельные фланцевые с выпуклым штифтом для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: 200 шт	4.00	<u>60.20</u> -	<u>-</u> -	24I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	E22-373 22.24-6	Разборка заливжек шт	4.00	<u>3.02</u> 1.24	<u>0.92</u> 0.28	12	5	<u>4</u> I	<u>3.54</u> 0.36	<u>14</u> I
26	E22-66 22.5-2	Укладка трубопроводов из стальных труб диаметром 100 мм от растворного насоса до коллектора м	100.00	<u>0.32</u> 0.22	<u>0.04</u> 0.01	32	22	<u>4</u> I	<u>0.35</u> 0.01	<u>35</u> I
37	CI13-161	Трубы стальные электросварные ИН-100 Т-4 м	100.00	<u>1.76</u> -	<u>-</u> -	176	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	E22-66 22.5-3	Разборка труб м	100.00	<u>0.19</u> 0.13	<u>0.03</u> 0.01	19	13	<u>3</u> I	<u>0.35</u> 0.01	<u>35</u> I
		Распределитель, емкости								
39	E9-135 9.2I-I	Установка металлоконструкций т	1.00	<u>52.70</u> 10.90	<u>25.20</u> 8.41	53	II	<u>25</u> 8	<u>16.50</u> 10.85	<u>17</u> II
40	CI2I-2II4	Стоимость конструкций т	1.00	<u>441.00</u> -	<u>-</u> -	441	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	E9-135 9.2I-I т.ч.тб.2	Демонтаж конструкций т	1.00	<u>41.87</u> 7.63	<u>17.64</u> 5.89	42	8	<u>18</u> 6	<u>16.50</u> 7.60	<u>17</u> 8
42	E6-30 6.3-I	Устройство фундаментов под обору- дование бетонных из бетона М-100 объемом по 5м3 м3	4.50	<u>35.70</u> 2.34	<u>1.20</u> 0.36	16I	II	<u>6</u> 2	<u>4.35</u> 0.46	<u>20</u> 2
43	E22-64 22.5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм м	24.00	<u>0.27</u> 0.19	<u>0.02</u> 0.01	6	5	<u>-</u> -	<u>0.32</u> 0.01	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дополнительные работы										
54	Е1-169 I.22-8	Разработка экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы для засыпки котлована 1000м ³	2.59	<u>128.01</u> 5.02	<u>122.73</u> 46.64	331	13	<u>318</u> 121	<u>10.20</u> 67.16	<u>26</u> 174
55	С310-I	Перевозка по I км	4653.00	<u>0.29</u> 0.06	-	1349	279	-	<u>0.09</u> -	<u>419</u> -
56	Е1-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	2.59	<u>20.79</u> -	<u>20.79</u> 6.92	54	-	<u>54</u> 18	<u>-</u> 9.96	<u>-</u> 26
57	Е1-268 I.31-13	Добавляется перемещение на 20м 1000м ³	2.59	<u>23.76</u> -	<u>23.76</u> 7.94	61	-	<u>62</u> 21	<u>-</u> 11.43	<u>-</u> 30
58	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 1,2 групп 100м ³	25.85	<u>9.69</u> 6.20	<u>3.49</u> 2.29	250	160	<u>90</u> 59	<u>11.20</u> 3.30	<u>290</u> 85
Итого прямые затраты по разделу I			руб	-	-	19190	2814	<u>5793</u>	-	<u>4624</u>
			руб	-	-			1846	-	2441
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	18654	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	3040	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	3918	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	1832	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	2795	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	4627	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	2381	-	-	-	-
Местные материалы			"	-	-	1441	-	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	3109	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	287
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	561	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	1738	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"	-	-	23501	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	7299
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	5188	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ			"	-	-	536	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб	-	-	-	34	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	29	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	14	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	-	-	19	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	-	-	33	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	✓	-	-	-	44I	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	47	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная зарботная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	9	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	47	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	630	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	56
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	42	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	2413I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7355
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	5230	-	-

РАЗДЕЛ 2. Основание

59	E5-504 5.75-4	Устройство пренирующего слоя при работе гусеничного крана м3	25.79	<u>12.60</u> 0.83	<u>1.10</u> 0.33	325	2I	<u>29</u> 9	<u>1.45</u> 0.43	<u>37</u> II
60	E13-225 I3.25-I т.ч.п.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтесбитуме в I слой м2	171.95	<u>2.08</u> 1.09	<u>0.2I</u> 0.06	358	187	<u>36</u> 10	<u>1.40</u> 0.08	<u>24I</u> 14
61	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек толщиной 20мм цементных 100м2	1,72	<u>70.00</u> 9.88	<u>0.95</u> 0.28	120	17	<u>1</u> -	<u>18.80</u> 0.36	<u>32</u> I
62	E13-225 I3.25-I	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтесбитуме в I слой м2	171.95	<u>2.08</u> 1.09	<u>0.2I</u> 0.06	358	187	<u>36</u> 10	<u>1.40</u> 0.08	<u>24I</u> 14
63	E13-226 I3.25-2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтесбитуме каждого последующего слоя м2	171.95	<u>0.78</u> 0.39	<u>0.0I</u> -	134	67	<u>2</u> -	<u>0.50</u> -	<u>86I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
64	ЕП-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	1.72	70.00 9.88	0.95 0.28	120	17	1 -	18.80 0.36	32 1	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	1415	496	105	-	669	
		в том числе:	руб	-	-	-	-	29	-	41	
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	1415	-	-	-	-	
		Материалы	"	-	-	812	-	-	-	-	
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	76	-	-	
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	29	-	-	
		Основная заработная плата	"	-	-	-	496	-	-	-	
		Всего заработная плата	"	-	-	-	525	-	-	-	
		Накладные расходы	"	-	-	232	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	21	
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	44	-	-	-	
		Плановые накопления	"	-	-	131	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	1778	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	731	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	569	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб	-	-	1778	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	731	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	569	-	-	-	
		<u>РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции</u>									
65	Е5-505 5.75-5 ССП пI-7	Устройство дна колодца из бетона В-25, В4	м3	120.00	44.22 2.73	3.40 1.01	5360	328	408 121	4.33 1.30	520 -
66	С124-16	Арматура класса А1	т	0.29	270.00	-	78	-	-	-	-
67	С124-1В	Арматура класса А3	т	7,72	283.00	-	2185	-	-	-	-
68	Е22-363 22.22-6	Установка детали по поз. 12	т	0.58	634.00 83.90	129.00 38.70	368	49	74 22	134.00 49.92	78 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Е5-506 5.76-1	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев м3	122.11	150.00 4.45	8.50 3.00	18316	543	1038 366	7.08 3.87	865 473
70	Е5-506-2 5.76-1	Уменьшение стоимости на ширину панелей по 2м м3	122.11	4.80 1.08	2.04 0.60	586	132	249 73	1.84 0.77	225 94
71	Е5-506-3 5.76-1	Увеличение стоимости при толщ. панелей по 30см м3	122.11	7.29 2.13	3.06 0.93	890	260	374 114	3.62 1.20	442 147
72	Е7-344 7.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью по более 15 м2 м3	26.90	13.70 2.78	2.95 0.97	369	75	79 26	4.72 1.25	127 34
73	608-70101 ССИ п 9-199	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью по 18м2 М-200 м3	26.90	58.50 -	- -	1574	-	- -	- -	- -
74	С ССИ п1-29 п1-31	Добавляется разница в стоимости бетонов панелей В-25 мВ-15,Б4 м3	149,01	4.99 -	- -	744	-	- -	- -	- -
75	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	16.52	23.00 -	- -	380	-	- -	- -	- -
76	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	140.83	25.00 -	- -	3521	-	- -	- -	- -
77	СИ47-23	Прокатная арматура листовая, поло- совая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления 100кг	41.59	25.00 -	- -	1040	-	- -	- -	- -
78	СИ47-24	Закладные детали 100кг	39.52	41.30 -	- -	1632	-	- -	- -	- -
79	СИ47-24	Закладные детали дополнительно 100кг	7.74	41.30 -	- -	320	-	- -	- -	- -
80	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	39.52	17.80 -	- -	704	-	- -	- -	- -
81	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	7.73	17.80 -	- -	138	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	E7-285 7.17-1	Установка стальных накладок	4.09	362.00	8.00	148I	376	33	141.00	577
		т		92.00	2.40			10	3.10	13
83	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	41.05	17.30	-	710	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
84	E22-362 22.22-5	Установка сальников панелей лям. до 250мм	0.02	777.00	162.00	16	4	3	305.00	6
		т		190.00	48.60			1	62.69	1
85	E22-363 22.22-6	То же, до 500 мм	0.41	634.00	129.00	260	34	53	134.00	55
		т		83.90	38.70			16	49.92	20
86	E41-48 41.7-4	Набивка сальников	87.00	3.66	0.02	318	2	2	0.04	3
		кг		0.02	0.01			1	0.01	1
87	E6-240 6.26-4	Устройство угловых участков стен из бетона М300 В-25 В-4	11.36	64.33	1.17	73I	104	13	15.80	179
		м3		9.13	0.35			4	0.45	5
88	CI24-16	Арматура класса АI	0.03	270.00	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
89	CI24-1B	Арматура класса А3	2.15	283.00	-	608	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
90	E6-85 69.9	Установка закладных деталей весом более 20кг	0.59	329.00	1.30	194	7	1	21.10	12
		т		12.40	0.39			-	0.50	-
91	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	5.90	17.30	-	102	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
92	E6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 ОКМI В-25	51.65	46.28	1.06	2390	254	55	8.54	441
		м3		4.91	0.32			17	0.41	21
93	CI24-9	Арматура класса А3	1.60	286.00	-	458	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
94	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0.03	355.00	1.30	11	1	-	64.00	2
		т		38.00	0.39			-	0.50	-
95	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0.30	17.30	-	5	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	E22-363 22.22-5	Установка сальников diam. до 250мм т	0.08	<u>777.00</u> 190.00	<u>162.00</u> 48.60	62	15	<u>13</u> 4	<u>305.00</u> 62.69	<u>24</u> 5
97	E22-363 22.22-6	То же, diam. 600 мм т	0.20	<u>634.00</u> 83.90	<u>129.00</u> 38.70	127	17	<u>26</u> 8	<u>134.00</u> 49.92	<u>27</u> 10
98	E41-48 41.7-4	Набивка сальников кг	52.80	<u>3.66</u> 0.02	<u>0.02</u> 0.01	193	1	<u>2</u> 1	<u>0.04</u> 0.01	<u>2</u> 1
99	Е6-114 6.12-12	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой более 6м, периметром по 3м бетон В-25 м3	3.20	<u>53.78</u> 8.58	<u>2.35</u> 0.70	172	27	<u>7</u> 2	<u>13.90</u> 0.90	<u>44</u> 3
100	С124-4	Арматура класса А1 т	0.06	<u>257.00</u> -	-	15	-	-	-	-
101	С124-6	Арматура класса А3 т	0.28	<u>318.00</u> -	-	89	-	-	-	-
102	Е6-178 6.16-6 ССП п1-31	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от одной площадки более 6м В-25 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
103	Е6-237 6.28-1 ССП п1-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-300 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
104	С124-10	Арматура класса А1 т	0.68	<u>338.00</u> -	-	230	-	-	-	-
105	С124-12	Арматура класса А3 т	2.21	<u>325.00</u> -	-	718	-	-	-	-
106	Е6-82	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
107	Е6-15 6.1-15	Набетонки в лотках из бетона В 7,5 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> -
108	E41-45 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> -
109	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II0	Е7-2I 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	
III	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	
II2	608-10490 ССЦ п8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, М-300 м3	2.82	<u>60.80</u> -	-	171	-	-	-	-	
II3	608-10491 ССЦ п8-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 до 11 м2, М300 м3	4.72	<u>62.50</u> -	-	295	-	-	-	-	
II4	CI47-8	Арматура А-3 100кг	3.76	<u>25.00</u> -	-	94	-	-	-	-	
II5	CI47-1	Арматура А-1 100кг	0.82	<u>23.00</u> -	-	19	-	-	-	-	
II6	Е6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 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	
II7	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщ. 20мм 100м2	0.14	<u>103.04</u> 25.30	<u>0.90</u> 0.27	14	3	-	<u>44.80</u> 0.35	<u>6</u> -	
II8	Е6-30 6.3-1	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	
II9	Е7-287 7.17-3	Установка опорных стальных уголков С01 т	0.03	<u>203.00</u> 8.18	-	9	-	-	<u>13.30</u> -	-	
120	Е11-11 11.1-11	Набетонка по дну из бетона В5 м3	120.40	<u>29.30</u> 1.62	-	3528	195	-	<u>2.90</u> -	<u>349</u> -	
Итого прямые затраты по разделу 3			руб	-	-	-	54010	2862	<u>2062</u>	-	<u>4743</u>
в том числе:			руб	-	-	-	-	679	-	-	876
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	54010	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	33249	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	1383	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	679	-	-

I	2	/3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	CI2I-197b	Лестницы со ступенями из листовой просечной, рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0.82	358,00	-	294	-	-	-	-
II7	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецевидные 6 т	10.98	326,00	-	3579	-	-	-	-
Итого по разделу 4			руб	-	-	5218	271	370	-	431
прямые затраты			руб	-	-	-	-	122	-	156
в том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб	-	-	5218	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	150	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	248	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	122	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	271	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	393	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	4428	-	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	448	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р			чел.ч	-	-	-	-	-	-	40
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	81	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	455	-	-	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ			"	-	-	6121	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	627
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	474	-	-	-
Итого по разделу 4			руб	-	-	6121	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	627
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	474	-	-	-
<u>РАЗДЕЛ 5. П о л и</u>										
I28	III-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м2	1.02	84,70 15.50	1.02 0.31	86	16	1	28,50 0.40	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	ЕИ-70 II. II-4	Добавляется по толщ. 30мм 100м2	1.02	30.00 0.94	0.46 0.14	31	I	- -	1.82 0.18	2 -
I30	ЕИ-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красите- лем 100м2	0.82	417.00 61.40	4.52 1.36	425	63	4 I	108.00 1.75	110 2
Итого прямые затраты по разделу 5			руб -	-	-	542	80	5 I	-	141 2
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	-	-	-
Итого по разделу 5			руб -	-	-	682	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч -	-	-	-	-	-	-	150
Сметная заработная плата			руб -	-	-	-	98	-	-	-
<u>РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы</u>										
I31	ЕИ5-275 15.55-13 г.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМ1 100м2	0.07	33.64 18.54	0.90 0.27	2	I	- -	37.00 0.35	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	Б6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с песко-струйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка ЛП и стоков с 2-х сторон м2	267.70	<u>3.31</u> 0.87	<u>0.62</u> 0.23	886	233	<u>166</u> 62	<u>1.44</u> 0.30	<u>385</u> 80
I33	Б6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	267.70	<u>0.45</u> 0.05	<u>0.06</u> 0.02	120	13	<u>16</u> 5	<u>0.10</u> 0.03	<u>27</u> 8
I34	БВ-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	5.50	<u>90.00</u> 19.50	<u>1.50</u> 0.45	<u>503</u>	109	<u>9</u> 3	<u>33.60</u> 0.58	<u>188</u> 3
I35	БВ-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м, трубчатых для прочих отделочных работ 100м2вп	5.58	<u>49.70</u> 25.50	<u>0.23</u> 0.07	<u>277</u>	142	<u>1</u> -	<u>45.90</u> 0.09	<u>256</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 6			руб	-	-	1788	498	<u>192</u>	-	<u>858</u>
в том числе:			руб	-	-	-	-	70	-	92
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	1788	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	1099	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	122	-	-
Зарботная плата машинистов			"	-	-	-	-	70	-	-
Основная зарботная плата			"	-	-	-	498	-	-	-
Всего зарботная плата			"	-	-	-	568	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	295	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч			-	-	-	-	-	-	-	28
Сметная зарботная плата в н.р			руб	-	-	-	52	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	167	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"	-	-	2250	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	978
Сметная зарботная плата			руб	-	-	-	620	-	-	-
Итого по разделу 6			руб	-	-	2250	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	978
Сметная зарботная плата			руб	-	-	-	620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы										
I36	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с песко-струйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитных участков и потолка в резервуаре м2	188.20	<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
I37	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм прибавлять 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
I38	Е15-275 15.55-15 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен монолитных участков маш.зала 100м2	0.20	<u>33.64</u> 18.54	<u>0.90</u> 0.27	7	4	-	<u>37.00</u> 0.35	<u>7</u> -
I39	Е15-276 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
I40	Е15-659 15.168-2	Простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными 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>16.20</u> 0.34	<u>21</u> -
I41	Е15-658 15.168-1	Простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен на высоту более 4м 100м2	2.48	<u>46.90</u> 9.87	<u>0.63</u> 0.19	116	24	<u>1</u> -	<u>14.50</u> 0.25	<u>36</u> 1
I42	Е15-501 15.152-1 т.ч.	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м, простая на высоту более 4м 100м2	4.79	<u>8.81</u> 3.96	<u>0.06</u> 0.02	42	19	-	<u>6.90</u> 0.03	<u>33</u> -
I43	Е15-551 15.158-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен 100м2	0.59	<u>48.30</u> 10.80	<u>0.60</u> 0.18	27	6	-	<u>20.20</u> 0.23	<u>12</u> -
I44	Е15-613 15.164-7	Масляная окраска металлоконструкций 100м2	3.42	<u>43.50</u> 21.40	<u>0.03</u> -	149	73	-	<u>38.80</u> -	<u>133</u> -
I45	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2гч	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I46	БВ-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений поставлять к расценке НОМБ-194	1.86	44.40	0.34	83	54	-	52.50	98
		100м ² шт		29.20	0.10			-	0.13	-
I47	ВТ5-275 15.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков	0.78	35.80	1.00	28	16	1	37.00	29
		100м ²		20.60	0.30			-	0.39	-
Итого прямые затраты по разделу 7			руб	-	-	1359	497	114	-	871
в том числе:			руб					40		55
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	1359	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	743	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	74	-	-
Зарботная плата машинистов			"	-	-	-	-	40	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	497	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	537	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	224	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р			чел.ч	-	-	-	-	-	-	20
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	40	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	128	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"	-	-	1711	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	946
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	577	-	-	-
Итого по разделу 7			руб	-	-	1711	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	946
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	577	-	-	-
<u>РАЗДЕЛ 8. Разные работы</u>										
I48	Б6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	193,05	0.19	-	37	8	-	0.08	15
		м ³		0.04	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 8			руб	-	-	37	8	-	-	15
в том числе:			руб					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	37	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	29	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	8-	8	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	46	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	-	46	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	83559	7526	<u>8641</u>	-
		в том числе:	руб	-	-	-	-	-	<u>2787</u>	<u>12352</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	77805	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	39429	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	5577	-
		Зарплата машинистов	"	-	-	-	-	-	2651	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	7236	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	9887	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	"	-	-	-	17475	-	-	-
		Местные материалы	"	-	-	-	1441	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	12867	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I183
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	2318	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	7251	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	-	-	-	-	97923	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I6588
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	12205	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	5754	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	184	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	277	-	-
		Зароботная плата машинистов	"	-	-	-	-	136	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	290	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	426	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4869	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	495	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	90	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	502	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	6751	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	683
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	516	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	104674	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	17241
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	12721	-	-

Главный инженер проекта

Л.В. Давыдова

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. Ильшенкова

Проверила ст. инженер

Л.Л. Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-7

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная единичная 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 накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	-	-	19190	24131	-	-	23.05
2	Основание	-	-	1415	1778	-	-	1.70
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	54010	67955	-	-	64.92
4	Металлоконструкции	-	-	5218	6121	-	-	5.85
5	П о л	-	-	542	682	-	-	0.65
6	Изоляционные работы	-	-	1788	2250	-	-	2.15
7	Отделочные работы	-	-	1359	1711	-	-	1.63
8	Разные работы	-	-	37	46	-	-	0.04
ИТОГО		м3	1998.40	83559	104674	41	52	100.00

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил вед. инженер

Проверила рук. группы

Л.В. Давылова

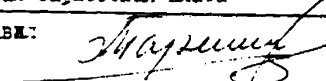
В.И. Ломоносов

Г.Г. Тарелкин

В.А. Ливерцева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
При устройстве перекрытия РКМЗ для решеток-дробилок КРД-40 добавлять											
I	К6-82	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	ЕТО-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	<u>2</u>	-	<u>5</u>
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:



Таралгин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м³/час, напором 28-40 м при глубине подводящего коллектора 5,5 и 7,0 м
Глубинное водопонижение при сооружении подземной части опускным способом в водоносных грунтах

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	15,056 тыс.руб.
в том числе:	
Нормативная трудоемкость	10382 чел.ч.
Сметная заработная плата	7,979 тыс.руб.
Строительный объем	1927,5 м ³
Площадь здания	160,5 м ²
Стоимость на: расчетную единицу производительности м ³ /час	6,02 руб.
1м ² площади здания	93,81 руб.
1м ³ объема подземной части	7,81 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	обслужив. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Основание скважины Юшт										
1	Е1-1272 I.132-1	Монтаж всасывающего коллектора возоборного и возобросного 100м	4,50	27,10	8,10	122	57	37	26,60	120
				12,70	2,43			II	3,50	16
2	Е1-1273 I.132-2	Демонтаж всасывающего коллектора 100м	4,50	11,8	5,06	53	30	23	15,20	68
				6,74	1,53			7	2,20	10
3	С113-1В1	Трубы стальные электросварные цельношовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП-ВСт4КП и ВСт2ПС- ВСт4ПС, наружный диаметр в мм ди, толщина стенок в мм-г, ди-16в Т-4 с Юкратной обрачиваемостью М	45,00	2,85	-	128	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е4-268 4.34-9	Резка обсадных труб диаметром 630мм 100м	0,50	<u>6,39</u> 1,56	<u>0,16</u> 0,05	3	I	- -	<u>2,80</u> 0,06	<u>I</u> -
15	Е4-268 4.32-6 Е4 т.ч.п.3I3	Свободный спуск труб 530мм в трубу 630мм 10м	5,00	<u>19,74</u> 3,69	<u>16,05</u> 3,06	99	18	<u>80</u> 15	<u>6,18</u> 3,95	<u>31</u> 20
16	Е4-203 4.30-30 Е4 т.ч.п.3II	Крепление скважин при ударно- канатном способе сурения трубами со сварным соединением глубиной по 50м в грунтах 2 группы по устойчивости трубой 530мм 10м	20,00	<u>64,46</u> 16,96	<u>47,50</u> 9,04	1289	339	<u>950</u> 181	<u>27,50</u> 11,66	<u>550</u> 233
17	СИ3-230 Е4 т.ч.п.13,14	Стоимость трубы diam. 530мм м	22,70	<u>27,50</u> -	- -	624	-	- -	- -	- -
18	Е4-258 4.33-7	Сварка обсадных труб диаметром 529мм 100м	2,50	<u>44,60</u> 21,00	<u>15,00</u> 4,50	112	53	<u>37</u> 11	<u>32,80</u> 5,80	<u>82</u> 14
19	Е4-267 4.34-7	Резка обсадных труб диаметром 529мм 100м	2,50	<u>5,93</u> 1,49	<u>0,15</u> 0,04	15	4	- -	<u>2,60</u> 0,05	<u>6</u> -
20	Е4-249 4.32-6 т.ч.п.3I3	Свободный спуск фильтровой колонны 273 мм 100м	25,00	<u>9,87</u> 1,84	<u>8,02</u> 1,53	247	46	<u>200</u> 38	<u>3,09</u> 1,97	<u>77</u> 49
21	СИ3-194 Е4 п.1,3 поп.в.2	Стоимость нафильтровых труб diam. 273мм м	193,80	<u>5,21</u> -	- -	1010	-	- -	- -	- -
22	С поп. 82 86 п.291	Стоимость фильтров шт	55,10	<u>49,50</u> -	- -	2727	-	- -	- -	- -
23	Е4-332 4.39-2	Засыпка гравия и песка в межтруб- ное пространство при ударно- канатном способе сурения 10м3	2,18	<u>58,20</u> 58,20	- -	127	127	- -	<u>92,70</u> -	<u>202</u> -
24	С ССЦ П4-26	Стоимость смеси м3	22,00	<u>8,37</u> -	- -	184	-	- -	- -	- -
25	Е4-249 4.32-6	Извлечение труб diam. 630мм 10м	5,00	<u>11,19</u> 2,09	<u>9,09</u> 1,73	56	10	<u>46</u> 9	<u>3,50</u> 2,23	<u>18</u> 11
26	Е4-249 4.32-6	То же, diam. 530мм 10м	25,00	<u>9,87</u> 1,84	<u>8,02</u> 1,53	247	46	<u>200</u> 38	<u>3,09</u> 1,97	<u>77</u> 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е 3М П 3302	Пробная откачка из скважин и всей системы насосом ЦВ-6-16-25 м/час	2160	<u>0,47</u> -	<u>0,47</u> 0,23	1015	-	<u>1015</u> 497	<u>-</u> 0,30	<u>-</u> 648
28	Е4-338 4.40-1	Откачка воды из скважины эрлифтом с применением комплекта оборудования ударно-канатного бурения при глубине скважин до 50м сутки	10,00	<u>70,00</u> 21,30	<u>48,70</u> 23,40	700	213	<u>487</u> 234	<u>31,40</u> 30,19	<u>314</u> 302
		Наблюдательные скважины 3 шт								
29	Е4-100 4.21-1	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 50м в грунтах I-2гр. полотом до 198мм м	33,00	<u>1,81</u> 0,37	<u>1,34</u> 0,26	60	12	<u>45</u> 9	<u>0,63</u> 0,34	<u>21</u> 11
30	Е4-102 4.21-3	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 50м в грунтах 4 группы полотом 198мм м	9,00	<u>7,57</u> 1,40	<u>5,88</u> 1,12	68	13	<u>53</u> 10	<u>2,38</u> 1,44	<u>21</u> 13
31	Е4-203 4.30-30	Крепление скважин при ударно-канатном способе бурения трубами со сварным соединением глубиной до 50м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами Д 203мм Юм	4,20	<u>29,30</u> 7,71	<u>21,59</u> 4,11	123	32	<u>90</u> 17	<u>12,50</u> 5,30	<u>52</u> 22
32	С113-192 Е4 т.ч.п.13.1 4	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП-ВСт4К1 и ВСт2ПС-ВСт4ПС, наружный диаметр в мм-ин, толщина стенок в мм-т, ин-219 Т-8 м	3,87	<u>6,97</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	Е4-253 4.33-2	Сварка труб обсадных диаметром 219мм 100м	0,42	<u>21,60</u> 10,50	<u>7,48</u> 2,24	9	4	<u>3</u> 1	<u>14,60</u> 2,89	<u>6</u> 1
34	Е4-262 4.34-2	Резка обсадных труб диаметром 219мм 100м	0,42	<u>3,16</u> 0,78	<u>0,08</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>1,36</u> 0,03	<u>1</u> -
35	Е4-249 4.32-6	Свободный спуск фильтровой колонны diam. 102 мм Юм	4,20	<u>6,58</u> 1,23	<u>5,35</u> 1,02	28	5	<u>22</u> 4	<u>2,06</u> 1,32	<u>9</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	СИЗ-159	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм по 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТЭКП-ВСТАКП и ВСТЭПС-ВСТАПС наружный диаметр в мм-мм, толщина стенок в мм-т мм-108 Т-3 фильтровых м	36,00	<u>1,43</u>	-	51	-	-	-	-
37	Е ДОРП 2Ц300	Стоимость фильтра diam. 102мм шт	6,12	<u>25,60</u>	-	157	-	-	-	-
38	Е4-249 4.32-6	Подъем обсадных труб 10м	4,20	<u>6,58</u> 1,23	<u>5,35</u> 1,02	28	5	<u>22</u> 4	<u>2,06</u> 1,32	<u>9</u> 6
39	Е4-249 4.32-6	То же, на фильтровых 10м	4,20	<u>5,26</u> 0,98	<u>4,28</u> 0,82	22	4	<u>18</u> 3	<u>1,65</u> 1,06	<u>7</u> 4
Дополнительно										
40	Е4-338 4.40-1	Откачка воды из скважин зрифтом с применением комплекта оборудо- вания ударно-канатного бурения при глубине скважин до 50м до полного осветления воды из всех скважин сутки	1,50	<u>70,00</u> 21,30	<u>48,70</u> 23,40	105	32	<u>73</u> 35	<u>31,40</u> 30,19	<u>47</u> 45

Итого прямые затраты по смете

	руб	-	-	-	11915	1461	<u>4841</u>	-	<u>2404</u>
в том числе:	руб	-	-	-			<u>1401</u>	-	<u>1816</u>
Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	11915	-	-	-	-
Материалы	"	-	-	-	139	-	-	-	-
Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	3440	-	-
Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	<u>1401</u>	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	1461	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	<u>2882</u>	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	5072	-	-	-	-
Местные материалы	"	-	-	-	240	-	-	-	-
Накладные расходы	"	-	-	-	2026	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	182
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	365	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	1115	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	15056	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	4402
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3227	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	15056	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	4402
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	3227	-	-	-

Главный инженер проекта

Давы

Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела

Ломоносов

В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составил вед. инженер

Тарелкин

Г.Г.Тарелкин

Проверила рук. группы

Лизерцева

В.А.Лизерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник

Ильиш

Е.А.Ильишкова

Проверила вед. инженер

Игнатьева

И.Л.Игнатьева

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 7,0 м /надземная часть в ЛМК/

Ресурсы	Единица измерения	Грунты сухие	Грунты обводненные
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.ч	16680	17240
Заработная плата	руб	12251	12721
Строительные машины	руб	8560	8641
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	22560	23120
Заработная плата	руб	16456	16926
Строительные машины	руб	10323	10404
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
Электросвещение			
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	30250	30810
Заработная плата	руб	21560	22030
Строительные машины	руб	11475	11556

Начальник сметного отдела

В.И. Ломоносов

Составил ведущий инженер

Г.Г. Тарелкин

Проверил руководитель группы

В.А. Ливерцева