



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ №1732

Тираж 160

экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-II9.87

МФ 2423 - 04

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 28 - 40 м  
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м  
(в сборных железобетонных конструкциях)

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

А Л Ь Б О М II  
Книга 3

Разработан  
проектным институтом  
"Гипрокомунводоканал"  
Ленинградское отделение

Главный инженер института *Н.А.Жариков* Н.А.Жариков  
Главный инженер проекта *Л.В.Давыдова* Л.В.Давыдова

УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР  
постановление от 09.12.87г №331  
Рабочие чертежи введены в действие  
Гипрокомунводоканалом МНХ РСФСР  
приказ от 10.12.87г №172

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
Инв. №					

## О Г Л А В Л Е Н И К

№ п/п	№ смет	На и м е н о в а н и е	№ 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	46
5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	54

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 600-2500 м<sup>3</sup>/ч напором 28-40 м  
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0м  
/в сборных железобетонных конструкциях/

Сметная стоимость	в сухих грунтах		в обводненных грунтах	
	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.
Сметная стоимость	284.52	тыс.руб.	285.57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	30.32	тыс.руб.	30.88	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	21.70	тыс.чел.ч.	22.17	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	113.81	руб.	114.23	руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	759.94	руб.	262.74	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	93.26	руб.	93.61	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания				

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП тыс. руб.	Норматив. трудоемк. тыс. чел.ч.	Сметная з/плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. мебели инвент.	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Общестроительные работы</u>											
<u>Подземная часть</u>											
1	I-6	В сухих грунтах	103.62	-	-	-	103.62	-	16,68	12.25	51.85
2	I-7	В обводненных грунтах	104.67	-	-	-	104.67	-	17.24	12.72	52.38
3	Тип.пр. 902-I-II3.87 Альб. II книга 2 смета 2	Наземная часть	50.42	-	-	-	50,42	-	5.95	4.35	47.92 1м <sup>3</sup>
<u>Сантехнические работы</u>											
4	Тип.пр. 902-I-II3.87 Альб. II кн. I см. №4	Отопление	0.53	-	-	-	0.53	-	0.07	0.05	-
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	-
12	-"- №11	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов / с решетками-пробилками РД-600/	0.93	10.02	41.02	-	51.97	-	2.84	1.94	-
13	-"- №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			161.74	25.83	96.95	-	284.52	-	30.32	21.70	-
Итого в обводненных грунтах			162.79	25.83	96.95	-	285.57	-	30.88	22.17	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил вец. инженер

Проверила рук. группы

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

Л.В. Давыдова

В.И. Ломоносов

Г.Г. Тарелкин

В.А. Ливерцева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
600-2500 м<sup>3</sup>/час, напором 28-40м при глубине подводящего коллектора 7,0м

Основание: тип.пр. 902-I-II9.87 Альб.3,5,6  
Составлена в ценах 1984г.

Общестроительные работы по подземной части  
/опускной способ сооружения в сухих грунтах/

Сметная стоимость	103,617 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16675 чел.ч.
Сметная заработная плата	12,251 тыс.руб.
Строительный объем	1998,40 м <sup>3</sup>
Площадь здания	160,5 м <sup>2</sup>
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	41,45 руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	645,59 руб.
I м <sup>3</sup> 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 обслужив. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на еднн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Земляные работы</u>										
I	Е1-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью по 59 квт с перемещением по 10м грунт I группы растительного I000м <sup>3</sup>	0,43	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,39	16	-	<u>16</u> 5	-	<u>17,84</u> 8
2	Е1-237 I.29-6	Добавляется перемещения на 40м I000м <sup>3</sup>	0,43	<u>121,89</u> -	<u>121,89</u> 40,66	52	-	<u>52</u> 17	-	<u>58,55</u> 25
3	Е1-166 I.22-7	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м <sup>3</sup>	0,43	<u>6104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	44	2	<u>42</u> 16	<u>8,33</u>	<u>4</u> 23
4	С310-I	Перевозка по I км	765,00	<u>0,29</u> 0,06	-	222	46	-	<u>0,29</u>	<u>69</u>
5	Е1-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунтами грунт I гр. I000м <sup>3</sup>	0,43	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	5	1	<u>4</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ВВ-10 8.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаенты под формахту 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 формахты бетон 815 м3	25,20	<u>40,20</u> 1,99	<u>4,78</u> 1,69	1174	58	<u>139</u> 49	<u>3,59</u> 2,18	<u>105</u> 64
8	С124-1	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 петель весом до 4 кг	0,14	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
11	Е7-2 7.1-2	Укладка опорных блоков ОП1 шт	25,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	52	13	<u>39</u> 14	<u>0,86</u> 0,74	<u>22</u> 18
12	608-70146 ССС П9-284	Стоимость блоков ОП1 м3	6,50	<u>70,30</u> -	-	457	-	-	-	-
13	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	6,73	<u>23,00</u> -	-	109	-	-	-	-
14	Е7-289 7.17-5	Установка опорных стальных консоль массой более 20кг М02 т	2,10	<u>313,00</u> 19,40	<u>4,00</u> 1,20	657	41	<u>9</u> 3	<u>28,50</u> 1,55	<u>60</u> 3
15	С111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,06	<u>573,00</u> -	-	34	-	-	-	-
16	Е13-168 13.В-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 соединительных петель 100м2	0,61	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	9	1	-	<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>1,30</u> 0,39	223	26	<u>3</u> 1	<u>24,00</u> 0,50	<u>49</u> 1
18	Е1-967 1.81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I гр. обвалование песком: формахты 100м3	0,25	<u>41,50</u> 41,50	-	10	10	-	<u>89,60</u> -	<u>22</u> -
19	С СС П4-20	Стоимость песка м3	25,00	<u>7,79</u> -	-	195	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Приготовление и подача тиксотропного раствора								
20	ВВ-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	В6-255 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	В5-52В 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 ССЦ П4-I П4I-I P4 П8 П28	Стоимость тиксотропного раствора м3	93,30	<u>13,36</u> -	<u>-</u> -	1246	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	В22-64 22.5-I	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	В22-66 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	СН13-139	Трубы стальные электросварные прямошов- ные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ди-57:Т-3,5 м	83,00	<u>0,82</u> -	<u>-</u> -	68	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	СН13-154	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС- ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ди-89: Т-3,5 м	51,00	<u>1,27</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	В22-64 22.5-I	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

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	С130-1483 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	С130-123	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-1/2 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	С130-650	Задвижки параллельные фланцевые с вывешным шпинделем, 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 100мм 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	С113-161	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-100 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> 17,85	<u>17</u> 11
40	С121-2114	Стоимость конструкций т	1,00	<u>441,00</u> -	- -	441	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	Е9-135 9.21-1 т.ч.п.ТБ2	Демонтаж конструкций т	1,00	<u>40,78</u> 6,54	<u>17,64</u> 5,89	4I	7	<u>18</u> 6	<u>16,50</u> 7,60	<u>17</u> 8
42	Е6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под соору- дование бетонных из бетона М-100 объемом до 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	Е22-64 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	СП13-138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм по 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС- -ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-пн толщина стенок в мм-т пн-57:Т-3 м	24,00	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	Е22-64 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	Е1-169 1.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	3,10	<u>126,01</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 I км т	5580,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	161В	335	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>502</u> -
48	Е1-195 1.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средства- ми грунт 2-3 группы 1000м3	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	Е1-1136 1.116-9	Планировка выемок механизирован- ным способом грунт 2 группы 100м2  Опускание колодца	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	Е5-509 5.77-2 т.ч.п.3.19	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей саженным краном площ. по 500м2 в грунты 2 гр. 100м3	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	С310-I	Перевозка по I км т	3168,00	<u>0,29</u> 0,06	-	919	190	-	<u>0,09</u> -	<u>285</u> -	
52	Е1-I 95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами 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 экспл. маш. п2706	Работа вентилятора для проветри- вания колодца м/час  Дополнительные работы	315,00	<u>0,36</u> -	<u>0,36</u> 0,04	113	-	<u>114</u> 13	- 0,05	- 16	
54	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 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> 67,17	<u>26</u> 174	
55	С310-I	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 мощностью по 59 квт с переменн- ным грунтом до 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	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I;2 группы 100м3	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	-	-	-	19189	2813	<u>5793</u>	-	<u>4624</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	18654	-	<u>1846</u>	-	<u>2441</u>
		Материалы	"	-	-	-	3040	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	<u>-3918</u>	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	<u>1832</u>	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2795	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	4627	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб -	-	-	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	руб -	-	-	535	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	34	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	29	-	-
		Заработная плата 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 металло-монтажных 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 дренажного слоя при работе гусеничного крана	17,19	12,60	1,10	217	14	19	1,45	25
		1:3		0,83	0,33			6	0,43	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	Е41-I 41.1-I	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10мм 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	Е11-55 11.8-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											
в том числе:			руб	-	-	-	574	76	<u>24</u>	-	<u>145</u>
			руб	-	-	-	574	-	-	-	<u>10</u>
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	574	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	474	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	17	-	-
Заработная 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	-	-	-
<b>РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции</b>											
66	Е5-505 5.75-5 ССИ 11-7	Устройство днища колодца из бетона В-25, В4 м3	120,00	<u>44,22</u> 2,73	<u>3,40</u> 1,01	5306	328	<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> -	-	78	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	CI24 -IB	Арматура класса А-3	7,72	<u>283,00</u>	—	2185	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
69	E22-363 22.22-6	Установка детали по поз. I2	0,58	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	368	49	<u>74</u>	<u>134,00</u>	<u>78</u>
		т		83,90	38,70			22	49,92	29
70	E5-506 5.76-I	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	I22, II	<u>150,00</u>	<u>8,50</u>	18316	543	<u>1038</u>	<u>7,08</u>	<u>865</u>
		м3		4,45	3,00			366	3,87	473
71	E5-506-2 5.76-I	Уменьшение стоимости на ширину панелей по 2м	I22, II	<u>4,80</u>	<u>2,04</u>	586	132	<u>249</u>	<u>1,84</u>	<u>225</u>
		м3		2,08	0,60			73	0,77	94
72	E5-506-3 5.76-I	Увеличение стоимости при толщ. панелей по 30см	I22, II	<u>7,29</u>	<u>3,06</u>	890	260	<u>374</u>	<u>3,62</u>	<u>442</u>
		м3		2,13	0,93			114	1,20	147
73	E7-344 7.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площ. по более 15м2	26,90	<u>13,70</u>	<u>2,95</u>	369	75	<u>79</u>	<u>4,72</u>	<u>127</u>
		м3		2,78	0,97			26	1,25	34
74	608-70I01 ССЦ II 9-199	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площ. по 18м2 И-200	26,90	<u>58,50</u>	—	1574	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
75	С ССЦ II I-29 II I-31	Добавляется разница в стоимости бетонов панелей В-25 В-15, 3-4	I49,0I	<u>4,99</u>	—	744	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
76	CI47-I	Арматура А-I	16,52	<u>23,00</u>	—	380	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
77	CI47-8	Арматура А-3	I40,83	<u>25,00</u>	—	352I	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
78	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления	4I,59	<u>25,00</u>	—	1040	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
79	CI47-24	Закладные детали	39,52	<u>4I,30</u>	—	1632	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
80	CI47-24	Закладные детали дополнительно	7,74	<u>4I,30</u>	—	320	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-
8I	CI47-29	Металлизация закладных и анкеровых деталей и выпусков арматуры	39,52	<u>17,80</u>	—	704	-	—	—	—
		100кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	7,73	<u>17,88</u> -	- -	I38	-	- -	- -	- -
83	E7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	4,09	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	I48I	376	<u>33</u> 10	<u>141,00</u> 3,10	<u>577</u> 13
84	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	41,05	<u>17,30</u> -	- -	710	-	- -	- -	- -
85	E22-362 22.22-5	Установка сальников панелей диам. по 250 мм т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	I6	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
86	E22-363 22.22-6	То же, по 500мм 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 стен из бетона М-300 В-25 В-4 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-I6	Арматура класса А-I т	0,03	<u>270,00</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
90	CI24-1B	Арматура класса А-3 т	2,15	<u>283,00</u> -	- -	608	-	- -	- -	- -
91	E6-85 69.9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,59	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	I94	7	<u>1</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>12</u> -
92	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	5,90	<u>17,30</u> -	- -	I02	-	- -	- -	- -
93	E6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 ОК II 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 деталей весом кг, по 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	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,30	<u>17,30</u> -	-	5	-	-	-	-
97	E22-362 22.22-5	Установка сальников diam. 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	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
99	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
100	E6-II4 6.12-12	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой более 6м, периметром по 3м км: бетон В25 м3	3,20	<u>53,70</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	CI24-4	Арматура класса А1 т	0,06	<u>257,00</u> -	-	15	-	-	-	-
102	CI24-6	Арматура класса А3 т	0,28	<u>318,00</u> -	-	89	-	-	-	-
103	E6-I78 6.16-6 ССЦ II-3I	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опойной площадки более 6м В25 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
104	E6-237 6.26-I ССЦ II-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	CI24-10	Арматура класса А1 т	0,68	<u>338,00</u> -	-	230	-	-	-	-
106	CI24-12	Арматура класса А3 т	2,21	<u>325,00</u> -	-	718	-	-	-	-
107	E6-82	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	E6-15 6.1-15	Набетонки 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
II9	Е41-48 41,7-4	Набивка сальников кг	39,60	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	145	I	- -	<u>0,04</u> 0,01	<u>I</u> -
II10	Е22-363 22.22-6	Установка сальников т	0,24	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	152	20	<u>31</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>32</u> 12
III	Е7-2I 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью по 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов по 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
II12	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов по 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
II13	600-10490 ССИ П8-503	Плиты плоские, без отверстий размером по 3 м2, М300 м3	2,82	<u>60,80</u> -	- -	177	-	- -	- -	- -
II14	608-10491 ССИ П8-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 по 11м2, М300 м3	4,72	<u>62,50</u> -	- -	295	-	- -	- -	- -
II15	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	3,76	<u>25,00</u> --	- -	94	-	- -	- -	- -
II16	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,82	<u>23,00</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
II17	Е6-30 6.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом по 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
II18	Е6-73 6.8-2	Поливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100м2	0,14	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	3	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
II19	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
II20	Е7-287 7.17-3	Установка опорных стальных уголков С01 т	0,03	<u>293,00</u> 0,18	- -	9	-	- -	<u>13,30</u> -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I21	ЕII-II II.I-II	Набетонка по шпильке из бетона В5 м3	120,40	29,30 1,62	-	3528	195	-	2,90	349	
		Итого прямые затраты по разделу 3									
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	54010	2862	2062	-	4743
		Материалы	руб	-	-	-	33249	-	679	-	876
		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	-	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции</u>									
I22	Е9-44 9.6-5	Прокладка навесных путей из профиля	32,40	7,03 1,57	4,60 1,60	228	51	149	2,54 2,06	82 67	
I23	Е9-46 9.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, поперечных с ограждением	0,82	58,00 13,80	32,10 11,80	48	11	27	22,60 15,22	19 12	
I24	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, прокатной и круглой стали	10,98	46,80 19,00	17,60 5,43	514	209	194	30,10 7,00	330 77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	CI2I-IB25	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом по 6м из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТЗПС5	I,60	<u>248,45</u>	—	398	-	—	—	—
I26	CI2I-IB29	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом по 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, подерживающие балки и подвески I из стали ВСТЗПС5	0,60	<u>261,97</u>	—	157	-	—	—	—
I27	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	0,82	<u>358,00</u>	—	294	-	—	—	—
I28	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	10,98	<u>326,00</u>	—	3579	-	—	—	—
Итого прямые затраты по разделу 4										
		руб		-	-	5218	271	<u>370</u>	-	<u>431</u>
		в том числе: руб						<u>122</u>		<u>156</u>
		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 металломонтажных 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	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 5. П о л о с</u>								
I29	ЕП-69 II. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	86	16	<u>I</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>29</u> -
I30	ЕП-70 II. II-4	Добавляется по толщ. 30мм	I,02	<u>30,00</u> 0,94	<u>0,46</u> 0,14	31	I	<u>-</u> -	<u>1,82</u> 0,18	<u>2</u> -
I31	ЕП-135 II.00-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси- телем	I,02	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	425	63	<u>4</u> I	<u>108,00</u> 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	-	-	-	-	I	-	2
		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 общестроитель- ных 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>										
I32	Б15-275 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>37,00</u> 0,35	<u>2</u> -
I33	Б6-248 6.29-2-5	Тошкритирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м мо- нолитного 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
I34	Б6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте Солее 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	267,70	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	120	I3	<u>16</u> 5	<u>0,10</u> 0,03	<u>27</u> 8
I35	БВ-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности (утовой 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
I36	БВ-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой по 16м трубчатых для прочих отделочных работ 100м2ВП	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										
		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	-	-
	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 общестрой- тельных работ	"	-	-	-	2250	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	Е15-551 15.158-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сбор- ным 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	Е15-613 15.164-7	Масляная окраска металлокон- струкций 100м2	3,42	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	149	73	- -	<u>38,80</u> -	<u>133</u> -
I46	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2ПП	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
I47	Е8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМВ-194	1,86	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	83	54	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>98</u> -
I48	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>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: руб						40		55
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	1359	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	743	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	74	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	40	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	497	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	537	-	-	-
		Некладные расходы	"	-	-	224	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата в н.р руб.	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	128	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроитель- ных 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>										
I49	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на вопонепро- ницаемость м3	193,05	<u>0,19</u> 0,04	-	37	8	-	<u>0,08</u>	<u>15</u>
Итого прямые затраты по разделу 8										
		руб	-	-	-	37	8	-	-	<u>15</u>
		в том числе:	руб							
		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	<u>8560</u>	-	<u>11823</u>
		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	"	-	-	42730	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II72
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	229I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	7173	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	96867	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II992
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	II736	-	-	-
		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	"	-	-	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	"	-	-	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	-	-	-	1225I	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил вед. инженер  
 Проверила рук. группы  
 Перфорация:  
 Подготовила ст. техник  
 Проверила ст. инженер

Л. В. Давилова  
 В. И. Ломоносов  
 Г. Г. Тарелкина  
 Б. А. Ливерцева  
 Е. А. Ильишеникова  
 Л. Л. Леселова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-6

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количес- тво	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 на- коплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	19189	24130	-	-	23,28
2	Основание	-	-	574	722	-	-	0,70
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	54010	67955	-	-	65,58
4	Металлоконструкции	-	-	5218	6121	-	-	5,90
5	П о л ы	-	-	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

Л.В. Давыдова

Начальник сметного отдела

В.И. Ломоносов

Составитель вед. инженер

Г.Г. Тарелкин

Проверила рук. группы

В.А. Ливерцева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м<sup>3</sup>/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 водоопонижением

Основание: тип.пр. 902-I-II9.87 Альб.3,5,6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	104,674	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	17241	чел.ч
Сметная заработная плата	12,721	тыс.руб.
Строительный объем	1998,4	м <sup>3</sup>
Площадь здания	160,5	м <sup>2</sup>
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	41,87	руб
I м <sup>2</sup> площади здания	652,17	руб.
I м <sup>3</sup> объема подземной части	52,38	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин	
				основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Земляные работы</u>										
I	Е1-230 I.29-1	Разработка бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до 10м грунта I группы растительного	0,43	37,18	37,18	16	-	16	-	-
		1000м <sup>3</sup>		-	12,39			5	17,84	8
2	Е1-237 I.29-8	Добавляется перемещения на 40м	0,43	121,89	121,89	52	-	52	-	-
		1000м <sup>3</sup>		-	40,66			17	58,55	25
3	Е1-168 I.22-7	Разработка экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта I группы	0,43	104,23	99,92	44	2	42	8,33	4
		1000м <sup>3</sup>		4,11	38,06			16	54,81	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	II
5	ЕI-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средства- ми грунт I группы ФОРШ-Ш5 1000м3	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	ВВ-10 8.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под фундамту 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	В5-507 5.76-2	Устройство фундамты 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	СI24-I	Арматура класса АI т	0,35	<u>270,00</u> -	-	95	-	-	-	-
9	СI24-3	Арматура класса А3 т	1,38	<u>270,00</u> -	-	373	-	-	-	-
10	В6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,14	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
11	В7-2 7.1-2	Укладка опорных блоков ОПI шт	25,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</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 ОПI м3	6,50	<u>70,30</u> -	-	457	-	-	-	-
13	СI47-I	Арматура А-I 100кг	4,73	<u>23,00</u> -	-	109	-	-	-	-
14	В7-289 7.17-5	Установка опорных стальных консольей массой более 20кг МС2 т	2,10	<u>313,00</u> 19,40	<u>4,00</u> 1,20	657	41	<u>9</u> 3	<u>28,50</u> 1,55	<u>60</u> 3
15	СIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,06	<u>573,00</u> -	-	34	-	-	-	-
16	ВI3-I68 I3.18-2I	Окраска поверхностей краской ВI-177 соединительных деталей 100 м2	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	ВI0-28 10.4-I	Деревянные подкладные брусья м3	2,03	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	223	26	<u>3</u> I	<u>24,00</u> 0,50	<u>49</u> I
18	ЕI-967 I.8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт Iгр. обвалова- ние песком фундамты 100 м3	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 ССЦ п4-20	Стоимость песка м3	25,00	<u>7,79</u> -	- -	195	-	- -	- -	- -
		Приготовление и подача тиксотропного раствора								
20	ВВ-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	В6-255 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	Е5-528 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	100	55	<u>119</u> 56	<u>1,12</u> 0,77	<u>104</u> 72
23	С ССЦ п4-I п4I-I P4 п8 п20	Стоимость тиксотропного раствора м3	93,30	<u>13,36</u> -	- -	1246	-	- -	- -	- -
24	Е22-64 22.5-I	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	Е22-66 22.5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм 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 дн-57: Т-3,5 м	83,00	<u>0,82</u> -	- -	68	-	- -	- -	- -
27	С113-154	Трубы стальные электросварные дн-89: Т-3,5 м	51,00	<u>1,27</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
28	Е22-64 22.5-I	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	Е22-66 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. 80 мм 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 запяжек 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	Защетки параллельные фланцевые с выпуклым шпинделем, 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> -
35	C22-373 22.24-6	Разборка запяжек 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
36	E22-66 22.5-2	Укладка трубопроводов из стальных труб диаметром 100мм от растворного насоса по 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	CI13-16I	Трубы стальные электросварные dn-100 T-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.т.0.2	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 оборудование бетонных из бетона M-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 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	С113-138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм по 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ- 2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т дн-57, Т-3 м	24,00	0,72 -	- -	17	-	- -	- -	- -
45	E22-64 22.5-1	Разборка труб м Пионерный котлован	24,00	0,16 0,11	0,02 0,01	4	3	- -	0,32 0,001	8 -
46	E1-169 I.22-8	Разработка экскаваторами с ковшем емкостью 0,65м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы 1000м <sup>3</sup>	1236 3,10	128,01 5,02	122,72 46,64	397	16	381 145	10,20 67,16	32 208
47	C310-1	Перевозка по I км т	580,00	0,29 0,06	- -	1618	335	- -	0,09 -	502 -
48	E1-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м <sup>3</sup>	3,10	14,33 1,59	12,47 3,81	44	5	39 12	3,23 5,49	10 17
49	E1-II36 I.116-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы 1000м <sup>2</sup>	11,50	4,57 3,48	1,09 0,32	53	40	13 4	7,27 0,46	84 5
50	E5-509 5.77-2 т.ч.п.3.19	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выкачей башенным краном площ. по 500м <sup>2</sup> в грунты 2 гр. 1000м <sup>3</sup>	1400 17,60	346,49 75,00	237,49 71,12	6098	1320	4180 1252	122,00 91,74	2147 1615
51	C310-1	Перевозка по I км т	3168,00	0,29 0,06	- -	919	190	- -	0,09 -	285 -
52	E1-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м <sup>3</sup>	1,76	14,33 1,59	12,47 3,81	25	3	22 7	3,23 5,49	6 10
53	E Цен эксп. маш. п2706	Работа вентилятора для проветривания колодца м/час	315,00	0,36 -	0,36 0,74	113	-	114 13	- 0,05	- 16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ЕI-169 I.22-8	Дополнительные работы Разработка экскаваторами с ковшом емкостью 0,65м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобилю-самосвалы грунта 2 группы для засыпки котлована 1000м <sup>3</sup>	2,59	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	33I	I3	<u>318</u> I2I	<u>10,20</u> 67,16	<u>26</u> I74
55	С310-I	Перевозка по I км т	4653,00	<u>0,29</u> 0,06	—	I349	279	—	<u>0,09</u>	<u>419</u>
56	ЕI-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	2,59	<u>20,79</u> —	<u>20,79</u> 6,92	54	—	<u>54</u> I8	<u>—</u> 9,96	<u>—</u> 26
57	ЕI-268 I.31-I3	Добавляется перемещение на 20м 1000м <sup>3</sup>	2,59	<u>23,76</u> —	<u>23,76</u> 7,94	6I	—	<u>62</u> 2I	<u>—</u> II,43	<u>—</u> 30
58	ЕI-IV4 I.IV-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I, 2 группы 1000м <sup>3</sup>	25,85	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	250	I60	<u>90</u> 59	<u>II,20</u> 3,30	<u>290</u> 85
Итого прямые затраты по разделу I			руб!	—	—	I9I90	28I4	<u>5793</u>	—	<u>4624</u>
в том числе:			руб	—	—	—	—	I846	—	244I
Стоимость общестроительных работ			руб	—	—	I8654	—	—	—	—
Материалы			"	—	—	3040	—	—	—	—
Эксплуатация машин			"	—	—	—	—	39I8	—	—
Заработная плата машинистов			"	—	—	—	—	I832	—	—
Основная заработная плата			"	—	—	—	2795	—	—	—
Всего заработная плата			"	—	—	—	4627	—	—	—
Стоимость материалов и конструкций			"	—	—	238I	—	—	—	—
Местные материалы			"	—	—	I44I	—	—	—	—
Накладные расходы			"	—	—	3I09	—	—	—	—
Нормативная трудоемкость в н.р			чел.ч	—	—	—	—	—	—	287
Сметная заработная плата в н.р			руб	—	—	—	56I	—	—	—
Плановые накопления			"	—	—	I738	—	—	—	—
Всего, стоимость общестроительных работ			"	—	—	2350I	—	—	—	—
Нормативная трудоемкость			чел.ч	—	—	—	—	—	—	7299
Сметная заработная плата			руб	—	—	—	5I88	—	—	—
Стоимость металломонтажных работ			руб	—	—	536	—	—	—	—



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	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	120	17	<u>1</u> -	<u>18,90</u> 0,36	<u>32</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 2			руб	-	-	1415	496	<u>105</u>	-	<u>669</u>
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	-	-	-
РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции										
65	Е5-505 5.75-5 ССП II-7	Устройство днища колодца из бетона В-25, В4 м3	118 120,00	<u>44,22</u> 2,73	<u>3,40</u> 1,01	5306	328	<u>408</u> 121	<u>4,33</u> 1,30	<u>520</u> -
66	С124-16	Арматура класса А1 т	0,29 7,27	<u>270,00</u>	-	78	-	-	-	-
67	С124-1В	Арматура класса А3 т	7,72	<u>283,00</u>	-	2185	-	-	-	-
68	Е22-363 22.22-6 6-84	Установка детали по поз. 12 деталь т	0,88	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	368	49	<u>74</u> 22	<u>134,00</u> 49,92	<u>78</u> 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	Е5-506 5.76-1	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев м3	122,11	<u>150,00</u> 4,45	<u>8,50</u> 3,00	18316	543	<u>1038</u> 366	<u>7,08</u> 3,87	<u>865</u> 473
70	Е5-506-2 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
71	Е5-506-3 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
72	Е7-344 7.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15м <sup>2</sup> 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
73	608-70101 ССП п 9-199	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18м <sup>2</sup> М-200 м3	26,90	<u>58,50</u> -	-	1574	-	-	-	-
74	С ССП п1-29 п1-31	Добавляется разница в стоимости бетонов панелей В-25 и В-15, В4 м3	149,01	<u>4,99</u> -	-	744	-	-	-	-
75	С147-1	Арматура А-1 100кг	16,52	<u>23,00</u>	-	380	-	-	-	-
76	С147-8	Арматура А-3 100кг	140,83	<u>25,00</u>	-	3521	-	-	-	-
77	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрешетки 100кг	41,59	<u>25,00</u> -	-	1040	-	-	-	-
78	С147-24	Закладные детали 100кг	39,52	<u>41,30</u> -	-	1632	-	-	-	-
79	С147-24	Закладные детали дополнительно 100кг	7,74	<u>41,30</u> -	-	320	-	-	-	-
80	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	39,52	<u>17,80</u> -	-	704	-	-	-	-
81	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	7,73	<u>17,80</u> -	-	138	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Е7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	4,09	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	148I	376	<u>33</u> 10	<u>141,00</u> 3,10	<u>577</u> 13
83	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	41,05	<u>17,30</u> -	-	710	-	-	-	-
84	Е22-362 22.22-5	Установка сальников панелей п/ам. до 250мм 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
85	Е22-363 22.22-6	То же, до 500 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
86	Е41-48 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
87	Е6-240 6.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М300 В-25 В-4 м3	11,36	<u>64,33</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	73I	104	<u>13</u> 4	<u>15,80</u> 0,45	<u>179</u> 5
88	С124-16	Арматура класса А1 т	0,03	<u>270,00</u> -	-	8	-	-	-	-
89	С124-1В	Арматура класса А3 т	2,15	<u>283,00</u> -	-	608	-	-	-	-
90	Е6-85 69.9	Установка закладных деталей 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> -
91	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	5,90	<u>17,30</u> -	-	102	-	-	-	-
92	Е6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 ОКМ1 В-25 м3	51,65	<u>46,20</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
93	С124-9	Арматура класса А3 т	1,60	<u>286,00</u> -	-	458	-	-	-	-
94	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,03	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	11	1	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>2</u> -
95	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,30	<u>17,30</u> -	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	E22-362 22.22-5	Установка сальников диам. по 250мм	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, диам. 600 мм	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	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников	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	E6-II4 6.I2-12	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой более 6м, периметром по 3м бетон В25	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
I00	CI24-4	Арматура класса А1	0,06	<u>257,00</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I01	CI24-6	Арматура класса А3	0,28	<u>318,00</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I02	E6-I78 6.I6-6 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> 11,10	<u>1,32</u> 0.40	1279	234	<u>27</u> 8	<u>19,50</u> 0.52	<u>411</u> 11
I03	E6-237 6.28-I ССЦ П1-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-300 В10, В-4	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
I04	CI24-10	Арматура класса А1	0.68	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	230	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I05	CI24-12	Арматура класса А3	2.2I	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	718	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I06	E6-82	Установка стальных конструкций, оставшихся в теле бетона	0.68	<u>347,00</u> 24.80	<u>14,80</u> 4.44	236	17	<u>10</u> 3	<u>39,20</u> 5,73	<u>27</u> 4
I07	E6-15 6.I-15	Набетонки в лотках из бетона В 7.5	1.20	<u>27,80</u> 0.52	<u>0,34</u> 0.10	33	1	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0.13	<u>1</u> -
I08	E4I-45 4I.7-4	Набивка сальников	39.60	<u>3,66</u> 0.02	<u>0,02</u> 0.01	145	1	<u>-</u> -	<u>0,04</u> 0.01	<u>1</u> -
I09	E22-363 22.22-6	Установка сальников	0.24	<u>634,00</u> 83.90	<u>129,00</u> 38,70	152	20	<u>31</u> 9	<u>134,00</u> 49.92	<u>32</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II0	Е7-21 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	9.00	<u>8.06</u> 0.97	<u>1.33</u> 0.47	73	9	<u>12</u> 4	<u>1.63</u> 0.61	<u>15</u> 5	
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, М300 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	С147-8	Арматура А-3 100кг	3,76	<u>25.00</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -	
II5	С147-1	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 2,8 x 1,9 x 1,5 (1 + 1,1 - 2) м3 = 0,48 1,05 x 1,1 - 0,11 x 0,14 x 1,2	3,36 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> -	- -	
II20	Е11-11 II.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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	руб -	-	-	-	-	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	-	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу 3	руб -	-	-	67955	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	6438
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	5144	-	-	-
<hr/>										
<b>РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции</b>										
I21	Е9-44 9.6-5	Прокладка полвесных путей из профиля 30	32.40	7.03	4.60	228	5I	149	2.54	82
		м	0,54	1.57	1.60			52	2.06	67
I22	Е9-46 5.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,82	58.00	32.10	48	II	27	22.60	19
		т		13.80	11.80			10	15.22	12
I23	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и огра- ждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	10,98	46.80	17.60	514	209	194	30.10	330
		т	10,31	19.00	5.43			60	7,00	77
I24	С121-В25	Пути полвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соеди- нительными планками, пролетом до 6м из прокатных швеллеров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТЗПС5	1.60	248.45	-	398	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I25	С121-В29	Пути полвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или сое- динительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой	0.60	261.97	-	157	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1. Етмиш 517,4х 1,04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стали и прокатных профилей, под- держивающие балки и подвески I из стали ВСТЗПС5								
I26	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной, рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	0,54 <del>0,02</del>	358,00	=	294	-	=	=	=
I27	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и тра- пецевидные 6	10,50 <del>10,98</del> 0,51 12,73	326,00	=	3579	-	=	=	=
Итого по разделу 4 прямые затраты			руб	-	-	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 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ 5. Полы</u>										
I28	ЕП-69 II. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м2	1.02	84.70 15.50	1.02 0.31	86	16	<u>1</u> -	28.50 0.40	<u>29</u> -
I29	ЕП-70 II. II-4	Добавляется по толщ. 30мм 100м2	1.02	30.00 0.94	0.46 0.14	31	1	<u>-</u> -	1.82 0.18	<u>2</u> -
I30	ЕП-135 II. 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	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> 1	-	<u>141</u> 2
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	542	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	457	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	4	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	1	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	80	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	81	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	89	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р			чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
Сметная заработная плата в н.р			руб	-	-	-	17	-	-	-
Плановые накопления			"	-	-	51	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"	-	-	682	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.я	-	-	-	-	-	-	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	ЕП5-275 15.55-13 г.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМ1 100м2	0.07	33.64 18.54	0.90 0.27	2	1	<u>-</u> -	37.00 0.35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 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> 0.90	<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	ББ-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	5.50	<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
I35	ББ-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой по 16м, трубчатых для прочих отделочных работ 100м2вп.	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 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	-	-
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	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	978
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	620	-	-	-
Итого по разделу 6			руб	-	-	2250	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	978
Сметная заработная плата			руб	-	-	-	620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы</u>										
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	158,20	<u>3.31</u> 0.87	<u>0.62</u> 0.23	524	I38	<u>98</u> 36	<u>1.44</u> 0.30	<u>228</u> 47
м2										
I37	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252	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
м2										
I38	Е15-275 15.55-15 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен монолитных участков маш.зала	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> -
100м2										
I39	Е15-276 15.55-14 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	2.98	<u>39.55</u> 21.96	<u>0.99</u> 0.30	11В	65	<u>3</u> 1	<u>40.50</u> 0.39	<u>121</u> -
100м2										
I40	Е15-659 15.168-2	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоту более 4м	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> -
100м2										
I41	Е15-658 15.168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен на высоту более 4м	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
100м2										
I42	Е15-501 15.152-1 т.ч.	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м, простая на высоту более 4м	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> -
100м2										
I43	Е15-551 15.158-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	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> -
100м2										
I44	Е15-613 15.164-7	Масляная окраска металлоконструкций	3.42	<u>43.50</u> 21.40	<u>0.03</u> -	149	73	- -	<u>38.80</u> -	<u>133</u> -
100м2										
I45	ЕВ-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	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
100м2гп										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	ВВ-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМБ-194 100м2шт	1,86	44.40 29.20	0.34 0.10	83	54	- -	52.50 0.13	98 -
147	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	-	-	1359	497	114	-	871
			руб	-	-	-	-	40	-	55
в том числе:										
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	-	-	-
<b>РАЗДЕЛ 8. Разные работы</b>										
148	Е6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	1782	193,05 0.19 0.04	- -	37	8	- -	0.08 -	15 -
Итого прямые затраты по разделу 8			руб	-	-	37	8	-	-	15
			руб	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	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>	-	<u>I2352</u>
			руб	-	-	-	-	-	2787	-	3663
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	77805	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	39429	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	5577	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	2651	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	7236	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	9887	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	I7475	-	-	-	-
		Местные материалы	"	-	-	-	I441	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	I2867	-	-	-	-
		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	"	-	-	-	-	-	-	-	I6558
		Сметная заработная плата	"	-	-	-	-	I2205	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	5754	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	134	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	277	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	136	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	-	-	290	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	-	-	426	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4869	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	495	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч		-	-	-	-	-	-	43
		Сметная зарботная плата в н.р	руб	-	-	-	-	90	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	502	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	6751	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	683
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	516	-	-
<hr/>										
		Итого по смете	руб	-	-	-	104574	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	17241
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	12721	-	-

Главный инженер проекта

Л.В. Давылова

Начальник сметного отдела

В.И. Ломоносов

Исходные данные:

Составил вед. инженер

Г.Г. Тарелкин

Проверила рук. группы

В.А. Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Е.А. Ильишеникова

Проверила ст. инженер

Л.Л. Лебелова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м<sup>3</sup>/час напором 28-40м при глубине позволяющего коллектора 5,5 и 7,0м  
Глубинное водоопускание при сооружении подземной части опускным способом в водонасыщенных 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 <sup>3</sup>
Площадь здания	160,5 м <sup>2</sup>
Стоимость на: расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	6,02 руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	93,81 руб.
I м <sup>3</sup> объема подземной части	7,81 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив.машин	
				основной заработной	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной заработной	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на едич.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Основание скважины Юшт										
I	Е1-1272 I.132-1	Монтаж всасывающего коллектора вопосборного и вопосбросного 100м	4,50	27,10 12,70	8,10 2,43	122	57	37 11	26,60 3,50	120 16
2	Е1-1273 I.132-2	Демонтаж всасывающего коллектора № 100м	4,50	11,8 6,74	5,06 1,53	53	30	23 7	15,20 2,20	68 10
3	С113-Б1	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСт2К1-ВСт4К1 и ВСт2ПС- ВСт4ПС, наружный диаметр в мм иН, толщина стенок в мм-т, иН-16в Т4 с 10 кратной обточиваемостью М	45,00	2,85	-	128	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	E4-100 4.2I-I т.ч.п.3I	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 50м в грунтах I-2 группы полотом 595 мм м	20,00	<u>4,16</u> 0,85	<u>3,00</u> 0,60	83	I7	<u>62</u> I2	<u>1,45</u> 0,77	<u>29</u> I5
5	E4-102 4.2I-3 т.ч.п.3I	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 50м в грунтах 4 гр. полотом 595 мм м	30,00	<u>17,4I</u> 3,22	<u>13,53</u> 2,58	522	97	<u>406</u> 77	<u>5,47</u> 3,33	<u>164</u> I00
6	E4-203 4.30-30	Крепление скважин при ударно- канатном способе бурения трубами со сварным соединением глубиной до 50м в грунтах 2 группы по устойчивости трубой 630мм I0м	5,00	<u>84,97</u> 22,36	<u>62,6I</u> II,92	425	II2	<u>3I3</u> 60	<u>36,25</u> I5,38	<u>18I</u> 77
7	СИ3-238 E4 II3,I4	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров со снятой фаской группы Б и Д, ГОСТ 10704-76 наружный диаметр в мм-пн, толщина стенок в мм-т, пн-630 Т-10 м	4,50	<u>3I,80</u> -	- -	I43	-	- -	- -	- -
8	E4-303 тех.ч. п3I5	Подсальмачный тампонаж глиной комплектном оборудовании ударно- канатного бурения при глубине скважины до 50 м колонна	10,00	<u>17,40</u> 3,19	<u>14,20</u> 2,60	I74	32	<u>142</u> 27	<u>5,43</u> 3,46	<u>54</u> 35
9	ССССЦ п4-I	Стоимость глины м3	9,80	<u>5,58</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
10	С Указ. БРЕР П2222	Стоимость воды м3	8,60	<u>0,10</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
11	СИИ-699	Цемент для строительных раство- ров, Б для работ, где расход цемента указан непосредственно в сборниках элементных сметных норм т	I7,30	<u>20,90</u> -	- -	362	-	- -	- -	- -
12	E4-100 4.2I-I	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 50м в грунтах I-2 групп полотом 495 мм м	200,00	<u>3,44</u> 0,70	<u>2,54</u> 0,49	688	I40	<u>508</u> 98	<u>1,20</u> 0,63	<u>239</u> I26
13	E4-259 4.33-8	Сварка обсадных труб диаметром 630 мм I00м	0,50	<u>50,40</u> 23,40	<u>16,70</u> 5,0I	25	I2	<u>9</u> 3	<u>36,68</u> 6,46	<u>18</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е4-268 4.34-9	Резка обсапных труб диаметром 630мм 100м	0,50	6,39 1,56	0,16 0,05	3	I	- -	2,80 0,06	I -
15	Е4-268 4.32-6 Е4 т.ч.п.3I3	Свободный спуск трубн 530мм в трубу 630мм 10м	5,00	19,74 3,69	16,05 3,06	99	18	80 15	6,18 3,95	3I 20
16	Е4-203 4.30-30 Е4 т.ч.п.3II	Крепление скважин при ударно-канат- ном способе бурения трубами со сварным соединением глубиной до 50м в грунтах 2 группы по устой- чивости трубой 530мм 10м	20,00	64,46 16,96	47,50 9,04	1289	339	950 181	27,50 11,66	550 233
17	СИ3-230 Е4 т.ч.п.13,14	Стоимость трубн diam. 530мм м	22,70	27,50 -	- -	624	-	- -	- -	- -
18	Е4-258 4.33-7	Сварка обсапных труб диаметром 529мм 100м	2,50	44,60 21,00	15,00 4,50	112	53	37 11	32,80 5,80	82 14
19	Е4-267 4.34-7	Резка обсапных труб диаметром 529мм 100м	2,50	5,93 1,49	0,15 0,04	15	4	- -	2,60 0,05	6 -
20	Е4-249 4.32-6 т.ч.п.3I3	Свободный спуск фильтровой колонны 273мм 100м	25,00	9,87 1,84	8,02 1,53	247	46	200 38	3,09 1,97	77 49
21	СИ3-194 Е4 п.1.3 поп.в.2	Стоимость напфильтровых труб diam. 273мм м	193,80	5,21 -	- -	1010	-	- -	- -	- -
22	С поп.82 86 п.291	Стоимость фильтров шт	55,10	49,50 -	- -	2727	-	- -	- -	- -
23	Е4-332 4.39-2	Засыпка гравия и песка в меж- трубное пространство при ударно- канатном способе бурения 10м3	2,18	58,20 58,20	- -	127	127	- -	92,70 -	202 -
24	С ССЦ П4-26	Стоимость смеси м3	22,00	8,37 -	- -	184	-	- -	- -	- -
25	Е4-249 4.32-6	Извлечение труб diam. 630мм 10м	5,00	11,19 2,09	9,09 1,73	56	10	46 9	3,50 2,23	18 11
26	Е4-249 4.32-6	То же, diam. 530мм 10м	25,00	9,87 1,84	8,02 1,53	247	46	200 38	3,09 1,97	77 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е 3М ПЗ302	Пробная откачка из скважины и всей системы насосом ЭЦБ-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 глуби- не скважины до 50м сутки Наблюдательные скважины Зшт	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
29	Е4-100 4.21-1	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 50м в грунтах 1-2 гр. 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 пря- мошовные диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-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 219 мм 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
		Сметная заработная плата в н.р	руб.	-	-	-	365	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	III5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I5056	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4402
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3227	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	I5056	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4402
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3227	-	-	-

Главный инженер проекта

Л. С. Давыдова

Начальник сметного отдела

В. И. Логинов

Исходные данные:

Составил вед. инженер

Г. Г. Тарелкин

Проверила рук. группы

В. А. Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Е. А. Ильиненкова

Проверила вед. инженер

И. Л. Игнатьева

**СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ**  
по смете № I-7

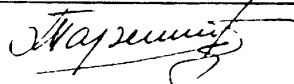
№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. из.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная единичная стоимость/руб/		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	-	-	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 н	-	-	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.Давыдова  
В.И.Ломоносов  
Г.Г.Тарелкин  
В.А.Ливерцева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
При устройстве перекрытия РКМЗ для решеток-дробилок КРД-40											
побавлять											
I	К6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оставшихся в теле бетона	0,14	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	49	3	<u>2</u> I	<u>39,20</u> 5,73	<u>5</u> I	
2	ЕЮ-197 Ю.36-5-3	Перекрытие деревянными щитами толщ. 40 мм	1,40	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	4	-	<u>-</u> -	<u>0,25</u> 0,03	<u>-</u> -	
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	53	3	<u>2</u> I	-	<u>5</u> I
			руб	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	53	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	47	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5	-	-	-

Составил




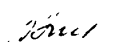
Тарелкин

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м<sup>3</sup>/ч, напором 28-40 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м /в сборных железобетонных конструкциях/

Ресурсы	Единица измерения	Грунты сухие	Грунты обводненные
I	2	3	4
<b>Общестроительные работы</b>			
<b>Подземная часть</b>			
Затраты труда	чел.ч	16680	17240
Заработная плата	руб	12251	12721
Строительные машины	руб	8560	8641
<b>Надземная часть</b>			
Затраты труда	чел.ч	5950	5950
Заработная плата	руб	4345	4345
Строительные машины	руб	1488	1488
<b>Итого общестроительные работы</b>			
Затраты труда	чел.ч	22630	23190
Заработная плата	руб	16496	17066
Строительные машины	руб	10048	10129
<b>Санитарно-технические работы</b>			
Затраты труда	чел.ч	770	770
Заработная плата	руб	563	563
Строительные машины	руб	21	21
<b>Монтажные работы</b>			
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>			
Затраты труда	чел.ч	2840	2840
Заработная плата	руб	1943	1943
Строительные машины	руб	405	405



I	2	3	4
<b>Электросиловое оборудование</b>			
Затраты труда	чел.ч	2440	2440
Заработная плата	руб	1559	1559
Строительные машины	руб	291	291
<b>Электроосвещение</b>			
Затраты труда	чел.ч	730	730
Заработная плата	руб	474	474
Строительные машины	руб	267	267
<b>Приборы и средства связи</b>			
Затраты труда	чел.ч	80	80
Заработная плата	руб	50	50
Строительные машины	руб	-	-
<b>Приборы и средства автоматизации</b>			
Затраты труда	чел.ч	600	600
Заработная плата	руб	372	372
Строительные машины	руб	99	99
<b>Электроснабжение</b>			
Затраты труда	чел.ч	230	230
Заработная плата	руб	143	143
Строительные машины	руб	68	68
<b>В с е г о :</b>			
Затраты труда	чел.ч	30320	30880
Заработная плата	руб	21600	22170
Строительные машины	руб	11200	11281
Начальник сметного отдела		В.И. Ломоносов	
Составил ведущий инженер		Г.Г. Тарелкин	
Проверил руководитель группы		В.А. Ливерцева	