

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

МФ 2423 - 04

902-I-II9.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м³/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
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Главный инженер института *Ю.А.Жариков* Ю.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

Гипрокоммунводоканалом МНХ РСФСР

приказ от 10.12.87г №172

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
Инв. №					

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Объектная смета	3
2	I-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 м³/ч напором 28-40 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0м
/в сборных железобетонных конструкциях/

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

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>											
Подземная часть											
I	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	Надземная часть	50.42	-	-	-	50,42	-	5.95	4.35	47.92 Iм ³
<u>Сантехнические работы</u>											
4	Тип.пр. 902-I-II3.87 Альб. II кн. I см. №4	Отопление	0.53	-	-	-	0.53	-	0.07	0.05	-
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 вед. инженер

Проверила рук. группы

Л.В. Давыдова

В.И. Ломоносов

Г.Г. Тарелкин

В.А. Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
600-2500 м³час, 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 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 обслужив. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Земляные работы</u>										
I	EI-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью по 59 квт с перемещением по 10м грунт I группы растительного I000м ³	0,43	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,39	16	-	<u>16</u> 5	<u>-</u> 17,84	<u>-</u> 8
2	EI-237 I.29-6	Добавляется перемещения на 40м I000м ³	0,43	<u>121,89</u> -	<u>121,89</u> 40,66	52	-	<u>52</u> 17	<u>-</u> 58,55	<u>-</u> 25
3	EI-166 I.22-7	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м ³	0,43	<u>6104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	44	2	<u>42</u> 16	<u>8,33</u> 54,81	<u>4</u> 23
4	C310-I	Перевозка по I км: т	765,00	<u>0,29</u> 0,06	-	222	46	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>69</u> -
5	EI-194 I.25-I	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт I гр. I000м ³	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	ЕВ-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> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	С124-3	Арматура класса А3 т	1,38	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	373	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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 ССЦ П9-284	Стоимость блоков ОП1 м3	6,50	<u>70,30</u> -	<u>-</u> -	457	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	С147-1	Арматура класса А-1 100кг	6,73	<u>23,00</u> -	<u>-</u> -	109	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	Е13-168 13.18-21	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>-</u> -	<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	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>22</u> -
19	С ССЦ П4-20	Стоимость песка м3	25,00	<u>7,79</u> -	<u>-</u> -	195	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Приготовление и подача тиксотропного раствора								
20	ЕВ-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	Е6-255 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 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-I П4I-I P4 П8 П20	Стоимость тиксотропного раствора мЗ	93,30	<u>13,36</u> -	<u>-</u> -	1246	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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 100мм коллекторных diam. 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 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, 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	С113-154	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 ди-89:Т-3,5 м	51,00	<u>1,27</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	Е22-64 22.5-I	Разборка труб стальных diam. 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, диам. 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 диам. 80мм м	100,00	<u>7,24</u> -	<u>-</u> -	724	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	E22-369 22.24-2	Установка вентиля диам. 80мм шт	1,00	<u>1,95</u> 0,97	<u>0,05</u> 0,02	2	1	<u>-</u> -	<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> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	241	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	E22-379 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 БСТ2К1-БСТ4К1 и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ди-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> 1	<u>0,35</u> 0,01	<u>35</u> 1
		Распределитель и емкости								
39	E9-135 9-21-1	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	С121-2114	Стоимость конструкций т	1,00	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	441	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Е9-135 9.21-1 т.ч.ПФБ2	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	Е6-30 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	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	С113-138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ин 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	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 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-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 до 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	Е1-195 1.25-2	Работа на отвале при доставке 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	Е1-1136 1.116-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы 100м ² 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 башенным краном площ. до 500м 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	С310-1	Перевозка по I км т	3168,00	<u>0,29</u> 0,06	-	919	190	-	<u>0,09</u> -	<u>285</u> -
52	Е1-1 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 эксп. маш. п2706	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	<u>-</u> 0,05	<u>-</u> 16
Дополнительные работы										
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	С310-1	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 мощностью по 59 квт с перемен- ным грунтом по 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	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 1000м3	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 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	5793	-	4624
Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	18654	-	1846	-	2441
Материалы	"	-	-	-	3040	-	-	-	-
Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	-3918	-	-
Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	1832	-	-
Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2795	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	4627	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	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	-	-	-	535	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	34	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	29	-	-
		Зарплата машинистов	"	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	32	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	44I	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	24I30	-	-	-	-
		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	1,10	2I7	I4	19	1,45	25
				0,83	0,33			6	0,43	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	Е41-1 41.1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10мм	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 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	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:						574	76	<u>24</u> 7	-	<u>145</u> 10	
		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	-	-	-	
РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции											
66	Е5-505 5.75-5 ССЦ 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-1	т	0,29	<u>270,00</u>	-	78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	CI24 -I8	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>	I83I6	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	I32	<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			II4	I,20	I47
73	E7-344 7.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площ. по более I5м2	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	I,25	34
74	608-70I0I ССЦ II 9-I99	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площ. по I8м2 М-200	26,90	<u>58,50</u>	-	I574	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
75	С ССЦ II I-29 II I-3I	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	I6,52	<u>23,00</u>	-	380	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
77	CI47-8	Арматура А-3	I40,83	<u>25,00</u>	-	352I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
78	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления	4I,59	<u>25,00</u>	-	I040	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
79	CI47-24	Закладные детали	39,52	<u>4I,30</u>	-	I632	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
80	CI47-24	Закладные детали дополнительно-	7,74	<u>4I,30</u>	-	320	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
8I	CI47-29	Металлизация закладных и анкеровых деталей и выпусков арматуры	39,52	<u>I7,80</u>	-	704	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	7,73	<u>17,88</u> -	- -	138	-	- -	- -	- -
83	Е7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	4,09	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	1481	376	<u>33</u> 10	<u>141,00</u> 3,10	<u>577</u> 13
84	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	41,05	<u>17,30</u> -	- -	710	-	- -	- -	- -
85	Е22-362 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	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
86	Е22-363 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	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
88	Е6-240 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	С124-16	Арматура класса А-1 т	0,03	<u>270,00</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
90	С124-18	Арматура класса А-3 т	2,15	<u>283,00</u> -	- -	608	-	- -	- -	- -
91	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> -
92	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	5,90	<u>17,30</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -
93	Е6-168 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	С124-9	Арматура класса А-3 т	1,60	<u>286,00</u> -	- -	458	-	- -	- -	- -
95	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, но 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 6.28-1 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
109	E4I-48 4I,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	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>3I</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>32</u> 12
111	E7-2I 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>I,33</u> 0,47	73	9	<u>I2</u> 4	<u>I,63</u> 0,6I	<u>I5</u> 5
112	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов по 5т шт	4,00	<u>II,00</u> I,26	<u>I,75</u> 0,6I	44	5	<u>7</u> 2	<u>2,12</u> 0,79	<u>8</u> 3
113	600-I0490 ССЦ П8-503	Плиты плоские, без отверстий размером по 3 м2, М300 м3	2,82	<u>60,80</u> -	-	171	-	-	-	-
114	608-I049I ССЦ П8-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 по 11м2, М300 м3	4,72	<u>62,50</u> -	-	295	-	-	-	-
115	CI47-8	Арматура класса А-3 100кг	3,76	<u>25,00</u> --	-	94	-	-	-	-
116	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,82	<u>23,00</u> -	-	19	-	-	-	-
117	E6-30 6.3-I	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>I,20</u> 0,36	504	32	<u>I7</u> 5	<u>4,35</u> 0,46	<u>60</u> 6
118	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100м2	0,14	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	3	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
119	E6-30 6.3-I	Бетонные опоры из бетона В10 м3	1,53	<u>36,54</u> 2,34	<u>I,20</u> 0,36	56	4	<u>2</u> I	<u>4,35</u> 0,46	<u>7</u> I
120	E7-287 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	Е11-11 II.1-11	Набетонка по лнишу 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	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	679	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	-	-	2862	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	-	-	3541	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	15094	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	8912	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	819
		Сметная зарботная плата в н.р	руб	-	-	-	-	1603	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5033	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	67955	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6438
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	5144	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	67955	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6438
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	5144	-	-
		<u>РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции</u>								
I22	Е9-44 9.6-5	Прокладка поповесных путей из профиля 30	32,40	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	228	51	<u>149</u> 52	<u>2,54</u> 2,06	<u>82</u> 67
I23	Е9-46 9.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,82	<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	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настлом и ограждением из листовой, рибленой, просечной и круглой стали	10,98	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	514	209	<u>194</u> 60	<u>30,10</u> 7,00	<u>330</u> 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	С121-1825	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	1,60	248,45	—	398	—	—	—	—
126	С121-1829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, подерживающие балки и подвески I из стали ВСТЗПС5	0,60	261,97	—	157	—	—	—	—
127	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	0,82	358,00	—	294	—	—	—	—
128	С121-1979	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										
		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	"	—	—	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	—	—	—	—

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 н</u>									
I29	ЕП-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 -
I30	ЕП-70 II. II-4	Добавляется по толщ. 30мм	100м2	1,02	30,00 0,94	0,46 0,14	31	1	- -	1,82 0,18	2 -
I31	ЕП-135 II.00-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси- телем	100м2	1,02	417,00 61,40	4,52 1,36	425	63	4 1	108,00 1,75	110 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	-	-	-	542	80	5	-	141
		в том числе:	руб	-	-	-	-	1	-	-	2
		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.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	Е15-275 I5.55-I3 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	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование 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>I66</u> 62	<u>I,44</u> 0,30	<u>385</u> 80
I34	Е6-250 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>I6</u> 5	<u>0,10</u> 0,03	<u>27</u> 8
I35	ЕВ-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>I,50</u> 0,45	503	109	<u>9</u> 3	<u>33,60</u> 0,58	<u>I88</u> 3
I36	ЕВ-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	277	I42	<u>I</u> -	<u>45,90</u> 0,09	<u>256</u> I
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	"	-	-	-	-	-	I22	-	-
	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	
		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	-	-	-	
РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы											
I37	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях при высоте более 4м монолитных участков и потолка в резервуаре	м2	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
I38	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252	м2	159,00	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	72	8	<u>9</u> 3	<u>0,10</u> 0,03	<u>16</u> 5
I39	Е15-275 15.55-13 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> -
I40	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
I41	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> -
I42	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
I43	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> -

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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>133</u> -
I46	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2II	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	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>-</u> -	<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	-	-	-
		Накладные 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 воцонепро- 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			-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	82717	7105	<u>8560</u>	-	<u>11823</u>
в том числе:			руб	-	-	-	-	-	2765	-	3632
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	76964	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	3909I	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	5518	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	2629	-	-
Основная заработная плата			"	-	-	-	-	6816	-	-	-
Всего заработная плата			"	-	-	-	-	9445	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"	-	-	-	17475	-	-	-	-
Местные материалы			"	-	-	-	144I	-	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	-	42730	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II72
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	229I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	7I73	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	"	-	-	96867	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II992
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	II736	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	5753	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	184	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	277	-	-
		Зарплата машинистов	"	-	-	-	-	136	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	289	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	425	-	-	-
		Стоимость материалов и кон- струкций	"	-	-	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 металломон- тажных работ	"	-	-	6750	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	683
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5I5	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	1036I7	-	-	-
		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.З. Давидова
В.И. Ломоносов
Г.Г. Тарелкин
В.А. Ливерцева
Е.А. Ильишеникова
Л.Л. Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-6

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количес- тво	Сумма /руб/		Средневзвешенная единичная стоимость /руб/		Удельный вес конструктивных элементов и влов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоп- лениями	
1	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	-	-	65,58
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

Составил вед. инженер

Г.Г. Тарелкин

Проверила рук. группы

В.А. Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 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-II9.87 Альб. 3, 5, 6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	104,674	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	17241	чел.ч
Сметная заработная плата	12,721	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.

№ 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 едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>РАЗДЕЛ I. Земляные работы</u>										
I	ЕI-230 I.29-1	Разработка бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением по IOM грунта I группы растительного	0,43	37,18	37,18	16	-	16	-	-
		1000м ³		-	12,39			5	17,84	8
2	ЕI-237 I.29-8	Добавляется перемещения на 40м	0,43	121,89	121,89	52	-	52	-	-
		1000м ³		-	40,66			17	58,55	25
3	ЕI-168 I.22-7	Разработка экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта I группы	0,43	104,23	99,92	44	2	42	8,33	4
		1000м ³		4,11	38,06			16	54,81	23
4	СЗЮ-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 1000м3 ФОРШ-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-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под фундакту 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 фундакты 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 АI т	0,35	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	С124-3	Арматура класса А3 т	1,38	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	373	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Е6-83 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>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
11	Е7-2 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	608-70146 ССЦ п9-284	Стоимость блоков ОПI м3	6,50	<u>70,30</u> -	<u>-</u> -	457	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	С147-I	Арматура А-I 100кг	4,73	<u>23,00</u> -	<u>-</u> -	109	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> 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> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	Е13-168 13.18-21	Окраска поверхностей краской Б1-177 соединительных деталей 100 м2	0,61	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	9	I	<u>-</u> -	<u>2,90</u> 0,10	<u>2</u> -
17	Е10-28 10.4-I	Деревянные покладные 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	Е1-967 1.81-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт Iгр. обвало- вание песком фундакты 100 м3	0,25	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<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	В8-28 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	Е6-255 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	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 п4-1 п41-1 Р4 п8 п20	Стоимость тиксотропного раствора м3	93,30	<u>13,36</u> -	- -	1246	-	- -	- -	- -
24	Е22-64 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	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 22.5-1	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	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-I23	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 задвижек 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	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным 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 задвижек 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-I6I	Трубы стальные электросварные ДН-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-I35 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	CI2I-2II4	Стоимость конструкций т	1,00	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	441	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	E9-I35 9.2I-I Т.Ч.Т0.2	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 М-100 объемом по 5м3 м3	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	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 до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ-2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-пн, толщина стенок в мм-т пн-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 ковшом вместимостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы 1000м ³	1236 3,10	128,01 5,02	122,72 46,64	397	16	381 145	10,20 67,16	32 208
47	С310-1	Перевозка до 1 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 ³	3,10	14,33 1,59	12,47 3,81	44	5	39 12	3,23 5,49	10 17
49	E1-II36 I.II6-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы 1000м ³ Опускание колодца	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 выкачкой башенным краном площ. до 500м ² в грунты 2 гр. 100м ³	17,60	346,49 75,00	237,49 71,12	6098	1320	4180 1252	122,00 91,74	2147 1615
51	С310-1	Перевозка до 1 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 ³	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 685	Работа вентилятора для проветривания колодца м/час	315,00	0,36	0,36 0,04	113	-	114 13	- 0,05	- 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Дополнительные работы									
54	ЕI-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>122,72</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 т	4653,00	<u>0,29</u> 0,06	-	1349	279	-	<u>0,09</u> -	<u>419</u> -	
56	ЕI-257 I.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт 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>9,96</u> -	<u>26</u> -	
57	ЕI-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>11,43</u> -	<u>30</u> -	
58	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I, 2 группы 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> 1846	-	<u>4624</u> 2441
Стоимость в том числе:			руб								
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			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>18,80</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	-	-
Зарботная 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 ССЦ 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	0,58	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	368	49	<u>74</u> 22	<u>134,00</u> 49,92	<u>78</u> 29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	E5-506 5.76-I	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	E5-506-2 5.76-I	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	E5-506-3 5.76-I	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	E7-344 7.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до более 15м2 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 18м2 М-200 м3	26,90	<u>58,50</u> -	<u>-</u> -	1574	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	744	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	С147-1	Арматура А-1 100кг	16,52	<u>23,00</u> -	<u>-</u> -	380	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	С147-8	Арматура А-3 100кг	140,83	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	3521	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления 100кг	41,59	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	1040	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	С147-24	Закладные детали 100кг	39,52	<u>41,30</u> -	<u>-</u> -	1632	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	С147-24	Закладные детали дополнительно 100кг	7,74	<u>41,30</u> -	<u>-</u> -	320	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	39,52	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	704	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	7,73	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	138	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	E7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	4,09	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	1481	376	<u>33</u> 10	<u>141,00</u> 3,10	<u>577</u> 13
83	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	41,05	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	710	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	E22-362 22.22-5	Установка сальников панелей diam. 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	E22-363 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	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
87	E6-240 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	731	104	<u>13</u> 4	<u>15,80</u> 0,45	<u>179</u> 5
88	CI24-16	Арматура класса А1 т	0,03	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	CI24-1B	Арматура класса А3 т	2,15	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	608	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	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	194	7	<u>1</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>12</u> -
91	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	5,90	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	102	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	E6-168 6.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 ОКМ 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	CI24-9	Арматура класса А3 т	1,60	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	458	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
94	E6-84 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>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>2</u> -
95	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,30	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
96	E22-362 22.22-5	Установка сальников диам. 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, диам. 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	E6-II4 6.12-12	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой более 6м, периметром до 3м 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
100	CI24-4	Арматура класса А1 т	0,06	<u>257,00</u> -	-	15	-	-	-	-
101	CI24-6	Арматура класса А3 т	0,28	<u>318,00</u> -	-	89	-	-	-	-
102	E6-178 6.16-6 ССП пI-3I	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной 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	E6-237 6.28-1 ССП пI-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	CI24-10	Арматура класса А1 т	0,68	<u>338,00</u> -	-	230	-	-	-	-
105	CI24-12	Арматура класса А3 т	2,21	<u>325,00</u> -	-	718	-	-	-	-
106	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
107	E6-15 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	Е7-21 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м ² 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 5м ² 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 3м ² , М300 м ³	2,82	<u>60.80</u> -	- -	171	-	- -	- -	- -	
II3	608-10491 ССЦ п8-504	Плиты плоские; без отверстий размером более 3 до 11 м ² , М300 м ³	4.72	<u>62.50</u> -	- -	295	-	- -	- -	- -	
II4	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	3,76	<u>25.00</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -	
II5	СИ47-1	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 5м ³ из бетона В10 <i>3,36 * 1,5 + 1,5 * 0,55 * 2</i> <i>2,6 * 1 - 9,15 * 0,15 * 1 + 1,3 * 1 - 2,1 * 0,18 * 1</i> <i>10,5 * 11 - 8,1 * 0,1 * 4 * 2</i> м ³ 0,48х	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 100м ²	0,14	<u>103.04</u> 25.30	<u>0.90</u> 0.27	14	3	- -	<u>44.80</u> 0.35	<u>6</u> -	
II8	Е6-30 6.3-1	Бетонные опоры из бетона В10 м ³	1.53	<u>36.54</u> 2.34	<u>1.20</u> 0.36	56	4	<u>2</u> 1	<u>4.35</u> 0.46	<u>7</u> 1	
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 11.1-11	Набетонка по дну из бетона В5 м ³	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/>											
<u>РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции</u>											
I21	Б9-44 9.6-5	Прокладка подвесных путей из профиля 30	м	32.40	7.03	4.60	228	51	149	2.54	82
				0,54	1.57	1.60			52	2.06	67
I22	Б9-46 5.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,82	58.00	32.10	48	11	27	22,60	19
					13.80	11.80			10	15.22	12
I23	Б9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, прокатной и круглой стали	т	10,56 10.98	46.80	17.60	514	209	194	30.10	330
				10,31	19.00	5.43			60	7,00	77
I24	С121-В25	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	т	1.60	248.45	-	398	-	-	-	-
I25	С121-В29	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой	т	0.60	261.97	-	157	-	-	-	-

Итого 517,4х1,04

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	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной, рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	0,54 0.82	358,00	=	294	-	=	=	=	
I27	СИ21-1979	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 10.98 0,41 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			"	-	-	-	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>РАЗДЕЛ 5. П о л н</u>											
128	ЕП-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 -	
129	ЕП-70 II. II-4	Добавляется по толщ. 30мм 100м2	1.02	30.00 0.94	0.46 0.14	31	1	- -	1.82 0.18	2 -	
130	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	4 1	108.00 1,75	110 2	
Итого прямые затраты по разделу 5			руб	-	-	-	542	80	5	-	141
			руб	-	-	-	-	1	-	-	2
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	-	542	-	-	-	-
Материалы			"	-	-	-	457	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	-	-	-	4	-	-
Заработная плата машинистов			"	-	-	-	-	-	1	-	-
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>											
131	ЕП-275 15.55-13 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМ1 100м2	0.07	33.64 18.54	0.90 0.27	2	1	- -	37.00 0.35	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I32	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с песко-струйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка УМГ и стоков с 2-х сторон м2	267.70	3.31 0.87	0.62 0.23	886	233	166 62	1.44 0.30	385 80	
I33	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	267.70	0.45 0.05	0.06 0.02	120	13	16 5	0.10 0.03	27 8	
I34	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	5.50	90.00 19.50	1.50 0.45	503	109	9 3	33.60 0.58	188 3	
I35	Е8-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м, трубчатых для прочих отделочных работ 100м2вп.	5.58	49.70 25.50	0.23 0.07	277	142	1 -	45.90 0.09	256 1	
Итого прямые затраты по разделу 6			руб	-	-	-	1788	498	192	-	858
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
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	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
I37	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	159.00	<u>0.45</u> 0.05	<u>0.06</u> 0.02	72	8	<u>9</u> 3	<u>0.10</u> 0.03	<u>16</u> 5
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> -
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>45.30</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 100м2гп	1.86	<u>71.10</u> 41.00	<u>0.69</u> 0.21	132	76	<u>1</u> -	<u>73.80</u> 0.27	<u>137</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I46	ЕВ-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМВ-194 100м ² гн	1,86	<u>44,40</u> 29.20	<u>0.34</u> 0.10	83	54	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0.13	<u>98</u> -	
I47	Е15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков 100м ²	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>
			руб	-	-	-	-	-	40	-	55
в том числе:											
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	-	-	-
РАЗДЕЛ 8. Разные работы											
I48	Е6-263 6.31-5	Испытание емкостей на воцонепро- ницаемость м ³	193,05 1782v	<u>0.19</u> 0.04	<u>-</u> -	37	8	<u>-</u> -	<u>0.08</u> -	<u>15</u> -	
Итого прямые затраты по разделу 8			руб	-	-	-	37	8	<u>-</u>	-	<u>15</u>
			руб	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
<hr/>											
		Итого по разделу 8	руб	-	-	-	46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
<hr/>											
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	83559	7526	8641	-	12352
			руб	-	-	-	-	-	2787	-	3663
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	77805	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	39429	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	5577	-	-
		Зарплата машинистов	"	-	-	-	-	-	2651	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	7236	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	9887	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	17475	-	-	-	-
		Местные материалы	"	-	-	-	1441	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	12867	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч		-	-	-	-	-	-	-	1183
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	2318	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	7251	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	97923	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	"	-	-	-	-	-	-	-	16558
		Сметная заработная плата	"	-	-	-	-	12205	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	5754	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	184	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	277	-	-
		Зарботная 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.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.Ильшенкова

Проверила ст.инженер

Л.Л.Лебедева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час напором 28-40м при глубине подводящего коллектора 5,5 и 7,0м
Глубинное водопонижение 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 м3
Площадь здания	160,5 м2
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	6,02 руб.
1 м2 площади здания	93,81 руб.
1 м3 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 зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	на едич.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Основание скважины Юпт										
1	Б1-1272 Г.132-1	Монтаж всасывающего коллектора водосборного и водосбросного 100м	4,50	27,10 12,70	8,10 2,43	122	57	37 11	26,60 3,50	120 16
2	Б1-1273 Г.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	СП13-Б1	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2К1-БСТ4К1 и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм мм, толщина стенок в мм-т, Пн-16в Т4 с 10 кратной обрабатываемостью	45,00	2,85	-	128	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е4-100 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	Е4-102 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	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 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	СII3-238 Е4 II3, I4	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров со снятой фаской группы Б и Д, ГОСТ Ю704-76 наружный диаметр в мм-Дн, толщина стенок в мм-т, Дн-630 Т-10 м	4,50	<u>3I,80</u> -	- -	I43	-	- -	- -	- -
8	Е4-303 тех.ч. п3I5	Подшапмачный тампонаж глиной комплект оборудования 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. ЕРЕР II222	Стоимость воды м3	8,60	<u>0,10</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
11	СIII-699	Цемент для строительных раство- ров, Б для работ, где расход цемента указан непосредственно в сборниках элементных сметных норм т	17,30	<u>20,90</u> -	- -	362	-	- -	- -	- -
12	Е4-100 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	Е4-259 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 обсадных труб диаметром 630мм 100м	0,50	<u>6,39</u> 1,56	<u>0,16</u> 0,05	3	I	<u>-</u> -	<u>2,80</u> 0,06	<u>I</u> -
15	Е4-268 4.32-6 Е4 т.ч.п.313	Свободный спуск трубы 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.311	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	<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	СП13-230 Е4 т.ч.п.13,14	Стоимость трубы diam. 530мм м	22,70	<u>27,50</u> -	<u>-</u> -	624	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<u>2,60</u> 0,05	<u>6</u> -
20	Е4-249 4.32-6 т.ч.п.313	Свободный спуск фильтровой колонны 273мм 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	СП13-194 Е4 п.1.3 поп.в.2	Стоимость напильников труб diam. 273мм м	193,80	<u>5,21</u> -	<u>-</u> -	1010	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	С поп.82 86 п.291	Стоимость фильтров шт	55,10	<u>49,50</u> -	<u>-</u> -	2727	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	Е4-332 4.39-2	Засыпка гравия и песка в меж- трубное пространство при ударно- канатном способе бурения 10м3	2,18	<u>58,20</u> 58,20	<u>-</u> -	127	127	<u>-</u> -	<u>92,70</u> -	<u>202</u> -
24	С ССЦ П4-26	Стоимость смеси м3	22,00	<u>8,37</u> -	<u>-</u> -	184	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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 ЭМ ПЗ302	Пробная откачка из скважин и всей системы насосом ЭЦВ-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 скважин до 50м сутки Наблюдательные скважины 3шт	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 10м	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	СП13-192 Е4 т.ч.п.13.1 4	Трубы стальные электросварные пря- мошовные диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, 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 обсажных 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 обсажных 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 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	СПЗ-159	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ди, толщина стенок в мм-т ди-108 Т-3 фильтровых м	36,00	<u>1,43</u>	-	51	-	-	-	-
37	Е ДОРП 2П300	Стоимость фильтра diam. 102мм шт	6,12	<u>25,60</u>	-	157	-	-	-	-
38	Е4-249 4.32-6	Поъем 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 скважины эрлифтом с применением комплекта оборудо- вания ударно-канатного бурения при глубине скважин до 50м по 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						11915	1461	4841	-	2404
в том числе:			руб					1401		1816
Стоимость общестроительных работ			руб			11915	-	-	-	-
Материалы			"			139	-	-	-	-
Эксплуатация машин			"			-	-	3440	-	-
Заработная плата машинистов			"			-	-	1401	-	-
Основная заработная плата			"			-	1461	-	-	-
Всего заработная плата			"			-	2862	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			"			5072	-	-	-	-
Местные материалы			"			240	-	-	-	-
Накладные расходы			"			2026	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.			-			-	-	-	-	182

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. В. Давыдова

Начальник сметного отдела

В. И. Лоносов

Исходные данные:

Составил вед. инженер

Г. Г. Тарелкин

Проверила рук. группы

В. А. Еливерцева

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Е. А. Ильиненкова

Проверила вед. инженер

И. Л. Игнатьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-7

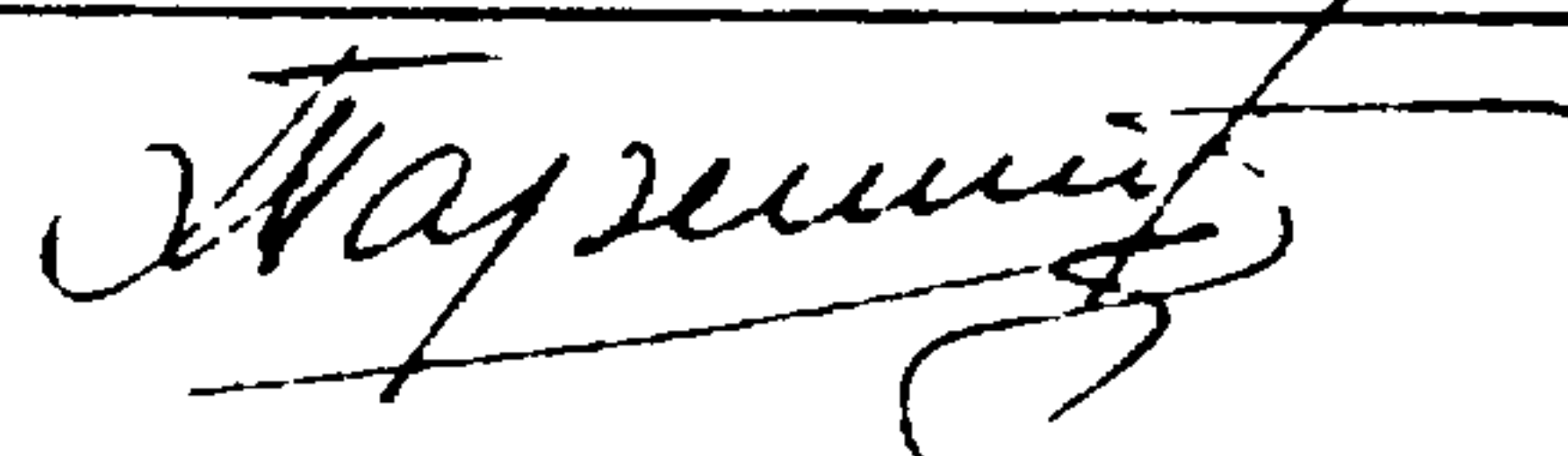
№	III Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. из.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная единич- ная стоимость/руб/		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накла- дными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладными расходами и 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
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 м³/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
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.ч	16680	17240
Зарботная плата	руб	12251	12721
Строительные машины	руб	8560	8641
Надземная часть			
Затраты труда	чел.ч	5950	5950
Зарботная плата	руб	4345	4345
Строительные машины	руб	1488	1488
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч	22630	23190
Зарботная плата	руб	16496	17066
Строительные машины	руб	10048	10129
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.ч	770	770
Зарботная плата	руб	563	563
Строительные машины	руб	21	21
Монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.ч	2840	2840
Зарботная плата	руб	1943	1943
Строительные машины	руб	405	405

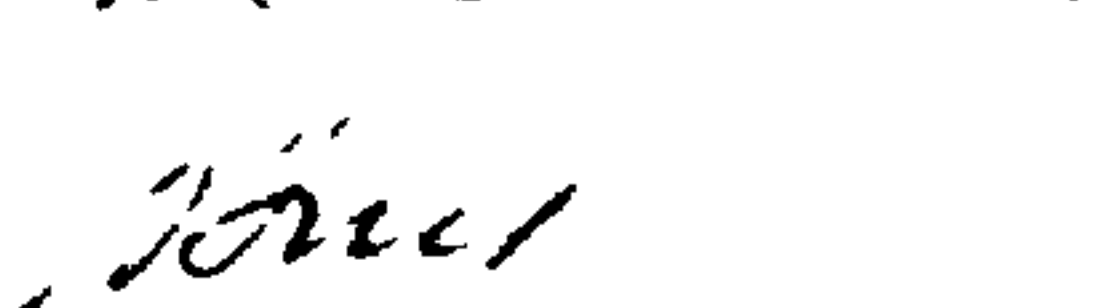
I	2	3	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.ч	2440	2440
Заработная плата	руб	1559	1559
Строительные машины	руб	291	291
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.ч	730	730
Заработная плата	руб	474	474
Строительные машины	руб	267	267
Приборы и средства связи			
Затраты труда	чел.ч	80	80
Заработная плата	руб	50	50
Строительные машины	руб	-	-
Приборы и средства автоматизации			
Затраты труда	чел.ч	600	600
Заработная плата	руб	372	372
Строительные машины	руб	99	99
Электроснабжение			
Затраты труда	чел.ч	230	230
Заработная плата	руб	143	143
Строительные машины	руб	68	68
В с е г о :			
Затраты труда	чел.ч	30320	30880
Заработная плата	руб	21600	22170
Строительные машины	руб	11200	11281

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы





В.И. Ломоносов

Г.Г. Тарелкин

В.А. Ливерцева