

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-106. 05

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(оборный вариант)

АЛЬБОМ II
Сметы. Подземная часть

МФ 214-2-03
цена 1-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13242 Тираж 735 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-106.86

МФ 2142-03

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

АЛЬБОМ II
Сметы. Подземная часть

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Утвержден МЖК РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября 1986г.
Рабочие чертежи введены в действие
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 156 от 04.12 1986г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Ю.А. Мариков
И.А. Слегин
В.Е. Матвеев

Ю.А. Мариков
И.А. Слегин
В.Е. Матвеев

902-I-106.86

(II)

- 2 -
О г л а в л е н и е

МФР 2142-03

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № 1 (вариант - сборные железобетонные конструкции)	4
3		Объектная смета № 2 (вариант - легкие металлические конструкции)	7
4	1-5	Общестроительные работы подземной части - опускной способ в тискоотрипной рубашке с водопонижением	10
5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	58

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м с подземной частью из сборного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м и с надземной частью со стенами из сборных железобетонных панелей и из легких металлических конструкций.

Локальные сметы составлены для каждого варианта при производстве работ открытым способом и методом опускного колодца в тиксотропной рубашке при $H_k=7,0$ м

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с I.01.84г. в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82" и СНиП I.02.01-85

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IV часть.

Сметная стоимость определена на основании :

сборников единых районных единичных расценок для первого территориального района и базисных цен на местные строительные материалы (Московская область);

сборников расценок на монтаж оборудования;

прейскурантов оптовых цен на материалы, машины и оборудование

Накладные расходы приняты в следующих размерах :

на общестроительные работы 16,5 % ;

на санитарно-технические работы 13,3 % ;

на металлоконструкции 8,6 %

Плановые накопления приняты в размере 8 %

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м при опускном способе производства в тиксотропной рубашке с глубинным водопонижением (вариант - сборные железобетонные конструкции)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	562,77 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	
Нормативная трудоемкость	65,68 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	45,89 тыс.руб
Стоимость на :	
расчетную единицу производительности м ³ /ч	56,28 руб.
1м ² общей площади здания	503,80 руб.
1м ³ объема здания	56,12 руб.

№ п/п	№ смет, прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Всего	Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Общестроительные работы											
I	I-5	Подземная часть	205,89	-	-	-	205,89		38,93	27,93	39,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Альб. 10 смета № 2-1	Надземная часть	117,04	-	-	-	117,04		14,63	10,49	24,62
		Сантехнические работы									
3	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,17	0,08
4	4	Вентиляция	14,39	-	-	-	14,39		1,14	0,22	
5	5	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,1	0,07	
6	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
7	7	Горячее водоснабжение	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
8	8	Теплоснабжение устано- вок насосной станции	0,17	0,01	0,21	-	0,39		0,05	0,03	
9	9	Узел управления насос- ной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,12	0,08	
10	10	Технологическое оборудова- ние и трубопроводы	0,18	16,62	59,16	-	75,96		4,56	3,25	
11	11	Гардеробное оборудование	-	-	0,44	-	0,44		-	-	
		Электротехнические работы									
12	12	Электросиловое оборудование	0,04	13,76	123,52	-	137,32		4,08	2,53	

902-I-I06.86 (II)

- 6 -

МФР 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56		1,08	0,71	
I4	I4	Приборы и средства связи	-	0,12	0,05	-	0,17		0,09	0,05	
I5	I5	КИП и средства автоматизации	-	1,45	2,37	-	3,82		0,52	0,30	
		Итого		340,50	36,32		185,95	-	562,77	65,68	45,89

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

И.А.Слегин

В.Е.Матвеев

Г.Г.Тарелкин

В.А.Ливерцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200 - 10000 м³/ч, напором - 25 - 32 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м при опускном способе производства в тиссотропной рубашке с глубинным водопонижением (вариант - легкие металлические конструкции)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	562,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Нормативная трудоемкость	66,76	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	46,56	тыс.руб.
Стоимость на :		
Расчетную единицу производительности, м ³ /ч	56,28	руб.
I м ² общей площади здания	503,62	руб.
I м ³ объема здания	56,09	руб.

№ п/п	№ смет, или прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Всего	9	10	11	12
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Общестроительные работы											
I	I-5	Подземная часть	205,89	-	-	-	205,89		38,93	27,93	39,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	Альб. IO смета № 2-2	Надземная часть	116,84	-	-	-	116,84		15,71	11,14	26,02 I м3
		Сантехнические работы									
3	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,17	
4	4	Вентиляция	14,39	-	-	-	14,39		1,14	0,22	
5	5	Хозяйственно- питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,10	0,07	
6	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
7	7	Горячее водоснабжение	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
8	8	Теплоснабжение установок насосной станции	0,17	0,01	0,21	-	0,39		0,05	0,03	
9	9	Узел управления насосной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,12	0,08	
10	10	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	0,18	16,62	59,16	-	75,96		4,56	3,25	
11	11	Гардеробное оборудование	-	-	0,44	-	0,44		-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Электротехнические работы									
12	12	Электросиловое оборудование	0,04	13,76	123,52	-	137,32		4,08	2,53	
13	13	Электросвещение	-	4,36	0,20	-	4,56		1,08	0,71	
14	14	Приборы и средства связи	-	0,12	0,05	-	0,17		0,09	0,05	
15	15	КИП и средства автоматизации	-	1,45	2,37	-	3,82		0,52	0,30	
		Итого	340,30	36,32	185,95	-	562,57		66,76	46,56	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверила руководитель группы

ВМ
И.А.Слегин

В.Е.Матвеев

Г.Г.Тарелкин

В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м³/ч напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 7,0 м
Общестроительные работы подземной части (опускной способ в тиксотропной рубашке с глубинными водопонижением)

Основание : Т.П. 902-I -
Составлена в ценах 1984г.

Альб. 5 КК1-45, КМ1-КМ7

Сметная стоимость 205,885 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 38929 чел.ч.
Сметная заработная плата 27,929 тыс.руб.
Строительный объем 5274,2 м³
Площадь здания 666,9 м²
Стоимость на :
расчетную единицу
производительности м³/ч 20,59 руб.
I м² площади здания 308,72 руб.
I м³ объема подземной
части 39,04 руб.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпла-та	экспл. машин	в т.ч. зарплата	на ед. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е1-234 I.29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 96кВт с перемещением до 10м грунт 2 гр. I000м ³	0,58	<u>26.30</u>	<u>26.29</u> 8,05	15	-	<u>16</u> 5	<u>11,59</u>	<u>7</u>

902-I-106.85

/II/

- // -

МФ 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕI-241 I.29-9	Добавляется перемещение на 40м 1000 м3	0,58	<u>85,38</u> -	<u>85,38</u> 26,12	50	-	<u>49</u> 15	<u>-</u> 37,6I	<u>-</u> 22
3	ЕI-168 I.22-7 т.ч. п. I-I7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт Iгр. 1000м3	0,58	<u>104,23</u> 4,1I	<u>99,92</u> 38,06	60	2	<u>58</u> 22	<u>8,33</u> 54,8I	<u>5</u> 32
4	С310-I	Перевозка по Iкм т	II60,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	336	70	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>104</u> -
5	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 гр. 1000м3	0,58	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,8I	8	1	<u>7</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 3
6	ЕВ-10 8.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под формашту м3	39,46	<u>9,32</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	368	16	<u>13</u> 4	<u>0,80</u> 0,13	<u>32</u> 5
7	Е5-507 5.76-2	Устройство формашты м3	38,60	<u>40,20</u> 1,99	<u>4,78</u> 1,69	1552	77	<u>184</u> 65	<u>3,59</u> 2,18	<u>139</u> 84

902-I-106.86

/II/

- 12 -

МФ 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	С124-1	Арматура класса А1 т	0,49	<u>270,00</u> -	-	132	-	-	-	-
9	С124-3	Арматура класса А3 т	1,93	<u>270,00</u> -	-	521	-	-	-	-
10	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остав- шихся в теле бето- на т	0,21	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	73	5	<u>3</u> 1	<u>39,20</u> 5,73	<u>8</u> 1
11	Е7-2 7.1-2	Укладка опорных блоков ОП1 шт	36,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	75	18	<u>58</u> 21	<u>0,86</u> 0,74	<u>31</u> 27
12	608-70146 ССЦ п.9-284	Стоимость блоков ОП1 м3	9,36	<u>70,30</u> -	-	658	-	-	-	-
13	С147-1	Арматура А-1 100кг	6,81	<u>23,00</u> -	-	157	-	-	-	-
14	Е7-287 7.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,12	<u>293,00</u> 8,18	-	35	1	-	<u>13,30</u> -	<u>2</u> -
15	Е7-291 7.17-7	Установка горизонталь- ных стальных элемен- тов т	2,99	<u>342,00</u> 21,30	-	1023	64	-	<u>34,00</u> -	<u>102</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е13-168 13.18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 для металлоконструкций 100м2	0,71	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	10	1	- -	<u>2,90</u> 0,10	<u>2</u> -
17	Е10-28 10,4-1	Деревянные подкладные брусья м3	2,11	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	232	27	<u>3</u> 1	<u>24,00</u> 0,50	<u>51</u> 1
18	Е1-169 1.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2гр. в Пионер- ном котловане 1000 м3	7,85	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	1004	39	<u>963</u> 366	<u>10,20</u> 67,16	<u>80</u> 527
19	С310-1	Перевозка до 1км т	15690,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	4550	941	- -	<u>0,09</u> -	<u>1412</u> -
20	Е1-195 1.25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3 гр. 1000м3	7,85	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	112	12	<u>98</u> 30	<u>3,23</u> 5,49	<u>25</u> 43
21	Е1-1136 1.116-9	Планировка внемок механизированным спо- собом грунт 2гр. 100м2	24,62	<u>4,57</u> 3,48	<u>1,09</u> 0,32	113	86	<u>27</u> 8	<u>7,27</u> 0,49	<u>179</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Приготовление и подача тиксотропного раствора										
22	ЕВ-20 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	12,00	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	142	38	<u>26</u> 8	<u>6,50</u> 0,84	<u>70</u> 10
23	Е5-528 5.79	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании м3	314,00	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	606	185	<u>398</u> 188	<u>1,12</u> 0,77	<u>352</u> 242
24	СЦМ п.4-1 П.ч.1 р.4 п.8 п.20	Стоимость тиксотропного раствора	314,00	<u>13,36</u> -	<u>-</u> -	4195	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	Е22-64 22.5-1	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм инъекционных М	219,00	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	59	42	<u>4</u> 2	<u>0,32</u> 0,01	<u>70</u> 2
26	Е22-66 22.5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100мм коллекторных М	185,00	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	59	41	<u>8</u> 2	<u>0,35</u> 0,01	<u>65</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	СПЗ-139	Трубы стальные электро- сварные прямошовные диаметром от 20мм до 372 мм со снятой фас- кой из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-т ДН-57 :Т-3,5 м	219,00	<u>0,82</u>	—	180	—	—	—	—
28	СПЗ-160	Трубы стальные элек- тросварные прямошов- ные диаметром от 20 мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-т Т-3,5 ДН-108 м	185,00	<u>1,53</u>	—	292	—	—	—	—
29	Е22-64 22.5-1	Разборка стальных труб Д=50мм м	219,00	<u>0,19</u> 0,11	<u>0,02</u> 0,01	42	24	<u>4</u> 2	<u>0,32</u> 0,01	<u>70</u> 2
30	Е22-66 22.5-3	То же, Д=100 мм м	185,00	<u>0,22</u> 0,13	<u>0,03</u> 0,01	41	24	<u>6</u> 2	<u>0,35</u> 0,01	<u>65</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	СИ30-1485	Рукава резинокане- вые напорно-всасываю- щие для воды давлением 1МПА, диаметром в мм 32 для нагнетания раствора м	36,00	<u>3,05</u>	-	110	-	-	-	-
32	E22-370 22.24-3	Установка задвижек чугунных водопровод- ных диаметром 100мм шт	1,00	<u>1,97</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	2	I	-	<u>1,70</u> 0,03	<u>2</u> -
33	СИ30-647	Задвижки параллель- ные фланцевые с выпл- вным шпинделем, для воды и пара дав- лением 1 МПА 3046БР диаметром 8мм: 100 шт	1,00	<u>22,90</u>	-	23	-	-	-	-
34	E22-370	Разборка задвижек шт	1,00	<u>1,56</u> 0,59	<u>0,04</u> 0,02	2	I	-	<u>1,70</u> 0,03	<u>2</u> -
35	E22-368 22.24-1	Установка вентилей D= 50 мм шт	19,00	<u>1,13</u> 0,59	<u>0,02</u> 0,01	21	II	-	<u>1,01</u> 0,01	<u>19</u> -
36	СИ30-122	Вентили проходные фланцевые 15ч14бр для воды и пара, давлением 1.6 МПА диаметром в мм: 65 шт	19,00	<u>19,90</u>	-	378	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	E22-368 22.24-1	Разборка вентиляей шт	19,00	<u>0,89</u> 0,35	<u>0,02</u> 0,01	17	7	- -	<u>1,01</u> 0,01	<u>19</u> -
38	E9-135 9.2I-I	Установка металлокон- струкций распределе- теля и емкостей т	2,10	<u>52,70</u> 10,90	<u>25,20</u> 8,4I	III	23	<u>53</u> 18	<u>16,50</u> 10,85	<u>35</u> 23
39	CI2I- -2II4	Стоимость конструк- ций емкостей раство- ра т	2,10	<u>441,00</u> -	- -	926	-	- -	- -	- -
40	E9-135 9.2I-I т.ч. тб.2	Демонтаж конструкций т	2,10	<u>43,30</u> 6,54	<u>20,16</u> 8,4I	9I	14	<u>43</u> 18	<u>16,50</u> 10,85	<u>35</u> 23
41	E5-528 5.79	Тампонаж полостей колодца м3	25I,00	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	484	148	<u>319</u> 151	<u>1,12</u> 0,77	<u>281</u> 193
42	СССЦ п.2-4	Стоимость цементного раствора	25I,00	<u>22,40</u> -	- -	5622	-	- -	- -	- -
43	E5-509 5.77-2 т.ч.п. 3.19	Опускание колодца Опускание ж/бетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выкачей башенным краном площадь до 500м2 в грунты 2гр. 100м3	42,40	<u>331,37</u> 75,00	<u>222,37</u> 56,00	14050	3180	<u>9428</u> 2374	<u>122,00</u> 72,24	<u>5173</u> 3063

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	С310-I	Перевозка по 1км т	7632,00	<u>0,29</u> 0,06	— —	2213	458	— —	<u>0,09</u> —	<u>687</u> —
45	Е1-195 1.25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт 2-3гр. 1000м3	4,24	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	61	7	<u>53</u> 16	<u>3,23</u> 5,49	<u>14</u> 23
46	Е27-19 27.7-1	Устройство подстилаю- щих и выравнивающих слоев оснований из песка под плиты вре- менного покрытия для работы монтажного крана м3	96,00	<u>8,68</u> 0,07	<u>0,21</u> 0,05	833	7	<u>20</u> 5	<u>0,15</u> 0,06	<u>14</u> 6
47	Е27-95 27.22-2	Укладка плит с 3-х кратной оборачиваем- остью м3	25,34	<u>64,30</u> 1,08	<u>1,73</u> 0,54	1629	27	<u>44</u> 14	<u>1,85</u> 0,70	<u>47</u> 18
48	С147-I	Арматура А-I 100кг	14,20	<u>23,00</u> —	— —	327	—	— —	— —	— —
49	Е27-95	Разборка плит м3	76,80	<u>2,88</u> 0,86	<u>1,36</u> 0,43	221	66	<u>106</u> 33	<u>1,85</u> 0,55	<u>142</u> 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомоби- самосвалы грунт 2гр. во временном отвале 1000м3	2,66	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	341	13	<u>327</u> 124	<u>10,20</u> 67,16	<u>27</u> 179
51	СЗЮ-I	Перевозка по I км т	4797,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	1391	288	- -	<u>0,09</u> -	<u>432</u> -
52	ЕI-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемеще- нием грунта по 5м бульдозерами грунт 2гр. 1000м3	2,66	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	41	-	<u>40</u> 12	- 6,74	- 18
53	ЕI-271 I.3I-13	Добавляется переме- щение на 25м 1000м3	2,66	<u>34,65</u> -	<u>34,65</u> 10,60	92	-	<u>92</u> 28	- 15,26	- 41
54	ЕI-1184 I.118- -10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками :грунты I,2 гр. 100м3	26,65	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	258	165	<u>93</u> 61	<u>11,20</u> 3,30	<u>298</u> 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Дополнительные работы										
55	ЕГ-169 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-самос- валы грунт 2гр. на засыпку котлована до 0,15м 1000м ³	1,88	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	241	9	<u>231</u> 88	<u>10,20</u> 67,18	<u>19</u> 126
56	СЗ10-1	Перевозка до 1км т	338400	<u>0,29</u> 0,06	- -	881	203	- -	<u>0,09</u> -	<u>305</u> -
57	ЕГ-260 I.31-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемеще- нием грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр. 1000м ³	1,88	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	29	-	<u>29</u> 9	- 6,74	- 13
58	ЕГ-271 I.29-9	Добавляется перемещение на 25м 1000м ³	1,88	<u>34,65</u> -	<u>34,65</u> 10,60	65	-	<u>65</u> 20	- 15,26	- 29
59	ЕГ-11В4 I.118- -10	Уплотнение грунта пневматическими тран- совками грунта I, 2гр. 100 м ³	18,80	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	182	117	<u>66</u> 43	<u>11,20</u> 3,30	<u>211</u> 62

902-I-106.86

/II/

- 21 -

МФ 242-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е10-28 Ю.4-1	Разборка деревянных брусков м3	2,10	<u>11,44</u> 10,32	<u>1,12</u> 0,39	24	22	<u>3</u> 1	<u>24,00</u> 0,50	<u>50</u> 1
61	Е46-78 46.23-3	Разборка железобетон- ных фундаментов фор- шахты м3	38,60	<u>29,80</u> 13,00	<u>16,80</u> 5,04	1150	502	<u>649</u> 195	<u>22,00</u> 6,50	<u>849</u> 251
62	Е7-2 7.1-2 К=0,8	Разборка блоков шт	36,00	<u>1,67</u> 0,40	<u>1,28</u> 0,46	60	14	<u>47</u> 17	<u>0,86</u> 0,59	<u>31</u> 21
63	Е7-287 7.17-3 К=0,8	То же, м/конструкции крепления т	3,12	<u>6,54</u> 6,54	<u>-</u> -	20	20	<u>-</u> -	<u>13,30</u> "	<u>41</u> -
64	ЕЩН. 4.1 т.ч.	Погрузка и выгрузка строительного мусора т	129,10	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	С310-10	Перевозка по Юкм т	129,10	<u>0,88</u> 0,18	<u>-</u> -	114	23	<u>-</u> -	<u>0,27</u> "	<u>35</u> -
66	Е1-195 1,25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3гр. 1000м3	0,05	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб			-	-	-	48863	7040	<u>13633</u> 3971	-	<u>11642</u> 5243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	12367	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ руб	-	-	-	1128	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	70	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	60	-	-
		Зарботная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	36	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	37	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	73	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	926	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	17	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	98	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ руб	-	-	-	1324	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	125
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	90	-	-	-
Итого по разделу I										
		руб	-	-	-	61465	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость руб	-	-	-	-	-	-	-	17627
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	12457	-	-	-
Раздел 2. ОСНОВАНИЕ										
67	Е13-225 I3.25-I т.ч. п.3.7	Оклеяка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в 1слой м2	408,07	<u>2,08</u> 1,09	<u>0,21</u> 0,06	849	445	<u>85</u> 24	<u>1,40</u> 0,08	<u>571</u> 33
68	Е6-I 6.1-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	40,81	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	1118	23	<u>11</u> 3	<u>1,37</u> 0,10	<u>56</u> 4
69	Е11-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	4,08	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	286	40	<u>4</u> 1	<u>18,80</u> 0,36	<u>77</u> 1
70	Е13-225 I3.25-I т.ч. п.3.7	Оклеяка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в 1слой м2	408,07	<u>2,08</u> 1,09	<u>0,21</u> 0,06	849	445	<u>85</u> 24	<u>1,40</u> 0,08	<u>571</u> 33

902-I-106 86

/II/

- 25 -

МФ 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	ЕГЗ-226 ІЗ.25-2 т.ч. в.3.7	Добавляется 2 слоя гипроизола м2	40,07	<u>1,56</u> 0,78	<u>0,02</u> -	637	318	<u>8</u> -	<u>1,00</u> -	<u>408</u> -
72	ЕІІ-55 ІІ.8-І	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	4,08	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	286	40	<u>4</u> I	<u>18,80</u> 0,36	<u>77</u> I
Итого прямые затраты по разделу 2										
		руб	-	-	-	4025	1317	<u>197</u>	-	<u>1760</u>
		руб.						53		72
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	4025	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	2506	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	144	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	53	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	1317	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	1370	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	662	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	61
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	118	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	375	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	5062	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	1893
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1488	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб	-	-	-	5062	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	1893
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1488	-	-	-
		Раздел 3. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
73	15-504 5.75-4	Устройство пренирув- ного слоя	62,29	<u>12,40</u>	<u>0,90</u>	772	52	<u>56</u>	<u>1,45</u>	<u>90</u>
		м3		0,83	0,27			17	0,35	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	Е5-505 5,75-5 ССУ п.1-7	Устройство днища колодца из бетона В-30, -6, площ. 100 м3	291,00	<u>45,91</u> 2,73	<u>3,40</u> 1,01	13360	794	<u>989</u> 294	<u>4,33</u> 1,30	<u>1260</u> 378
75	С124-1	Арматура класса А1 т	0,05	<u>270,00</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	С124-3	Арматура класса А3 т	30,97	<u>270,00</u>	<u>-</u>	8362	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	С124-39	Выпуск арматуры кл. А-3 из днища диам. 16 мм т	0,74	<u>234,00</u> -	<u>-</u>	173	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	С124-40	То же, диам. 20,22 и 25 мм т	1,23	<u>224,00</u>	<u>-</u>	276	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	С124-41	То же, диам. 28 мм т	1,73	<u>208,00</u> -	<u>-</u>	360	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	Е5-506 5,76-1 т.ч. п.3-6 п.3-3	Введение стен сборных ж/бетонных опускаемых колодцев шириной панелей 1,97 м и толщиной 0,3м м3	178,92	<u>37,49</u> 5,50	<u>9,52</u> 3,33	6708	984	<u>1704</u> 596	<u>9,35</u> 4,30	<u>1673</u> 769

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
81	608-70101 ССС п.9-199	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью по 18 м ² М-200 марки 2ПС78-2Ш из бетона В-30.М-4 м ³ Цена: 58,5+0,82.2+0,92.2	178,92	<u>61,98</u>	---	---	11089	-	---	---	---
82	С147-1	Арматура А-1 100кг	20,28	<u>22,90</u>	---	---	464	-	---	---	---
83	С147-8	Арматура А-3 100кг	113,65	<u>25,00</u>	---	---	2841	-	---	---	---
84	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений 100кг	45,27	<u>25,00</u>	---	---	1132	-	---	---	---
85	С147-24	Закладные детали 100кг	46,29	<u>41,30</u>	---	---	1912	-	---	---	---
86	С147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	8,95	<u>41,30</u>	---	---	370	-	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	С147-24	Соединительные элементы ти	42,41 100кг	<u>41,30</u> -	<u>-</u> -	1752	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	97,65 100кг	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	1738	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	Б6-157 6.14-15 ССЦ п.1-19 п.1-17 т.ч. табл.3 4	Монолитная ж/бетонная разделительная стенка СДМ-1 из бетона В-30 М-6 м3 Цена: 42,5+(32,1-28,2+0,92+1,53).1,015	140,80 4,39	<u>49,77</u> <u>4,39</u>	<u>1,05</u> <u>0,32</u>	7008	618	<u>148</u> 45	<u>7,69</u> <u>0,41</u>	<u>1083</u> 58
90	С124-16	Арматура класса А1 т	1,82	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	491	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	С124-18	Арматура класса А3 т	12,00	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	3396	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	Б6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, по 20 т	0,11	<u>355,00</u> <u>38,00</u>	<u>1,30</u> <u>0,39</u>	39	4	<u>-</u> -	<u>64,00</u> <u>0,50</u>	<u>7</u> -
93	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	1,09 100кг	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-106.86

/II/

- 30 -

МФФ 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	E22-362 22.22-5	Установка сальников диам. 50-200мм т	0,24	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	186	46	<u>39</u> 12	<u>305,00</u> 62,69	<u>73</u> 15
95	E22-364 22.22-7	То же, диам. 1000мм т	1,16	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	580	60	<u>99</u> 30	<u>81,50</u> 32,89	<u>95</u> 38
96	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	239,94	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	878	5	<u>4</u> 2	<u>0,04</u> 0,01	<u>8</u> 2
97	E6-165 6.15-6	Монолитное ж/бетонное опорное кольцо ОКМ-I из бетона В-20 м3	113,80	<u>48,20</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	5485	930	<u>137</u> 41	<u>13,80</u> 0,46	<u>1570</u> 52
98	CI24-9	Арматура класса А3 т	4,83	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	1381	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99	E6-177 6.16-5	Монолитное ж/бетон- ное ребристое пере- крытия на отм.4,63 из бетона В20 м3	41,80	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	2211	331	<u>54</u> 16	<u>13,90</u> 0,49	<u>581</u> 20
100	CI24-10	Арматура класса А1 т	0,76	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	257	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
101	CI24-12	Арматура класса А3 т	3,19	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	1037	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II0	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,29	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	101	7	<u>4</u> I	<u>39,20</u> 5,73	<u>II</u> 2
		т								
III	Е6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с запелкой длиной до 1 м	-	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	-	-	<u>-</u> -	<u>303,00</u> 0,81	<u>-</u> -
		т								
II2	Е6-237 6.28-1 ССИ п.1-29 1-31	Монолитный ж/б лоток ЛТМ-1 из бетона В-20	19,00	<u>68,64</u> 17,10	<u>1,10</u> 0,33	1304	325	<u>21</u> 6	<u>29,40</u> 0,43	<u>559</u> 8
II3	С124-16	Арматура класса А1	0,34	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		т								
II4	С124-18	Арматура класса А3	1,38	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	391	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		т								
II5	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	-	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	-	-	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>-</u> -
		т								
II6	Е6-162 6.15-3	Монолитные ж/бетонные балки БМ-1, БМ-2 из бетона В-20	4,00	<u>49,00</u> 7,41	<u>1,18</u> 0,35	196	30	<u>4</u> I	<u>12,20</u> 0,45	<u>49</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II7	CI24-7	Арматура класса AI	0,05	<u>253,00</u>	—	I3	-	—	—	—
		т		-	-			к	-	-
II8	CI24-9	Арматура класса A3	0,27	<u>286,00</u>	—	77	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
II9	Е6-127 6.13-3 ССЦ п.1.15 п.1.17	Подбетонка в лотках из бетона В-10 м3	23,50	<u>47,23</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	III0	II7	<u>I7</u> 5	<u>9,09</u> 0,30	<u>214</u> 7
120	Е6-177 6.16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие из бетона В-20 на отм. 8,63 м3	95,50	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,26</u> 0,38	5052	756	<u>I22</u> 36	<u>I3,90</u> 0,49	<u>I327</u> 47
121	CI24-10	Арматура класса AI	1,78	<u>338,00</u>	—	602	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
122	CI24-12	Арматура класса A3	6,74	<u>325,00</u>	—	2190	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
123	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом по 4кг т	0,14	<u>441,00</u> 124,50	<u>1,40</u> 0,42	62	I7	— -	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
124	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, по 20 т	0,25	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	89	10	— -	<u>64,00</u> 0,50	<u>16</u> -

902-I-106.86

/II/

- 35 -

МФР 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
132	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,54	<u>17,80</u>	-	10	-	-	-	-
133	Б6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-7	Монолитный бетонный фундамент Ф0.1 из бетона В-30 м3	0,66	<u>41,13</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	27	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -
134	Б6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-7	Монолитные бетонные опоры ОП1-ОП4 под трубопроводы из бетона В-30 м3	2,90	<u>41,13</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	119	7	<u>3</u> I	<u>4,35</u> 0,46	<u>13</u> I
135	ЕП1-II II.I-II	Набетонка по лицу в приемном резервуаре из бетона М-100 м3	105,20	<u>29,30</u> 1,62	-	3082	170	-	<u>2,90</u> -	<u>305</u> -
136	ЕП1-II II.I-II	То же, в помещении машинного зала м3	25,73	<u>29,30</u> 1,62	-	754	42	-	<u>2,90</u> -	<u>75</u> -
137	Б6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100м2	0,05	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цена: 239+(6+33,6:10).I,0I										
I41	CI2I- -1829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом по I2M, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I	0,59	<u>251,00</u>	=	148	-	=	=	=
I42	E9-47 9.7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением T	9,6I	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	468	20I	<u>169</u> 52	<u>30,10</u> 7,00	<u>289</u> 67
I43	CI2I- -1979	Стоимость площадок T	7,99	<u>326,00</u> -	= -	2605	-	= -	= -	= -
I44	CI2I- -198I	То же, ограждений T	I,6I	<u>327,00</u> -	= -	526	-	= -	= -	= -
I45	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений T	3,33	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	198	5I	<u>107</u> 39	<u>22,60</u> 15,22	<u>75</u> 5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I46	СИ2I- -1975	Стоимость лестниц т	2,68	358,00	-	959	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I47	СИ2I- -1981	То же, ограждений т	0,65	327,00	-	213	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4				5483	280	359	-	410
		руб	-	-	-			120		155
		руб								
		в том числе:								
		Стоимость металло- монтажных работ				5483	-	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Материалы				154	-	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Эксплуатация машин				-	-	239	-	-
		руб	-	-	-					
		Заработная плата машинистов				-	-	120	-	-
		руб	-	-	-					
		Основная заработная плата				-	280	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Всего заработная плата				-	400	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Стоимость материалов и конструкций				4690	-	-	-	-
		руб	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб	-	-	-	472	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	84	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	476	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	6431	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	610
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	484	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб	-	-	-	6431	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	610
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	484	-	-	-
		Раздел 5. ПОЛЫ								
I48	БП-67 П.П-1 ССЦ п.П.29 п.П.31	Устройство бетонных полов из бетона М-300, толщ.30мм 100 м2	4,14	<u>130,80</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	541	85	<u>7</u> 2	<u>40,20</u> 0,67	<u>166</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Цена: 123+(33,3-29,3).3,06										
I49	ВГЗ-296 ГЗ.40-4	Флакирование бетонных поверхностей 100м2	4,14	<u>7,92</u> 6,47	<u>0,81</u> 0,24	33	27	<u>3</u> 1	<u>9,85</u> 0,31	<u>41</u> 1
I50	ВГГ-77 ГГ.11- -II	Железнение цементных покрытий 100м2	4,14	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	41	33	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>52</u> -
I51	ВГГ-135 ГГ.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	1,98	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	825	122	<u>9</u> 3	<u>108,00</u> 1,75	<u>214</u> 3
Итого прямые затраты по разделу 5										
		руб	-	-	-	1440	267	<u>19</u>	-	<u>473</u>
		руб						6		7
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	1440	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	1155	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	13	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	267	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	273	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	237	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	134	-	-	-	-
		Всего, стоимость об- щестроительных работ руб	-	-	-	1811	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	316	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб	-	-	-	1811	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	316	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
I52	ВЗ-27 8.4-7	Изоляция наружных стен горячим битумом за 2 раза	9,34 100м2	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	84I	I82	<u>I4</u> 4	<u>33,60</u> 0,58	<u>3I4</u> 5
I53	ВЗ-24В 6.29-2- -5	Торкретирование наруж- ных поверхностей сты- ков толщ. 20мм	I40,40 м2	<u>3,3I</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	465	I22	<u>87</u> 32	<u>I,44</u> 0,30	<u>202</u> 42
I54	ВЗ-250 6.29-3- -5	Добавляется 5мм толщ. слоя по ур.ст. 6-24В	I40,40 м2	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	63	7	<u>9</u> 3	<u>0,10</u> 0,03	<u>I4</u> 4

Итого прямые затраты по разделу 6	руб	-	-	-	I369	3II	<u>II0</u>	-	<u>530</u>
	руб						39		5I

в том числе:

Стоимость общестроит- ельных работ	руб	-	-	-	I369	-	-	-	-
Материалы	руб	-	-	-	948	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	7I	-	-
Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	39	-	-
Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	3II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	350	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	41	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	127	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	1722	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	602
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	391	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	1722	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	602
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	391	-	-	-
		Раздел 7. ОТДЕЛЮЩИЕ РАБОТЫ								
I55	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщ. 20 мм при высоте более 4м м2	812,31	3,31 0,87	0,62 0,23	2689	707	504 137	1,44 0,30	1170 244

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I56	E6-250 6.29-3- -5	Добавляется 5мм толщины слоя по расц. 6-248 м2	812,31	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	366	41	<u>48</u> 16-	<u>0,10</u> 0,03	<u>81</u> 24
I57	E6-248 6.29-2- -5	Торкретирование внутрен- них поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м2	190,08	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	629	165	<u>118</u> 44	<u>1,44</u> 0,30	<u>274</u> 57
I58	E6-250 6.29-3- -5	Добавляется 5мм толщины слоя по расц. 6-248 м2	190,08	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	86	10	<u>12</u> 4	<u>0,10</u> 0,03	<u>19</u> 6
I59	E15-295 15.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями из блоков и плит высотой до 4м 100м2	1,76	<u>30,70</u> 16,50	<u>0,87</u> 0,26	54	29	<u>1</u> -	<u>29,40</u> 0,34	<u>52</u> -
I60	E15-295 15.59-2 т.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4м 100м2	1,66	<u>29,05</u> 14,85	<u>0,87</u> 0,26	-48	25	<u>1</u> -	<u>29,40</u> 0,34	<u>49</u> 1
I61	E15-275 15.55-13	Сильное выравнивание бетонных поверхностей стен, колонн при высоте до 4м 100м2	3,41	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	122	70	<u>3</u> 1	<u>37,00</u> 0,39	<u>126</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I62	E15-275 I5-55-13 т.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4м 100м2	3,74	<u>33,74</u> 18,54	<u>1,00</u> 0,30	I26	69	<u>4</u> I	<u>37,00</u> 0,39	<u>I38</u> I
I63	E15-276 I5.55-14	Сплошное выравнива- ние бетонных поверх- ностей потолков при высоте менее 4м 100м2	4,90	<u>42,10</u> 24,40	<u>1,10</u> 0,33	210	I22	<u>6</u> 2	<u>45,00</u> 0,43	<u>224</u> 2
I64	E15-276 I5.55-14 т.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4м 100 м2	2,83	<u>39,66</u> 21,96	<u>1,10</u> 0,33	112	62	<u>3</u> I	<u>45,00</u> 0,43	<u>I27</u> I
I65	E13-131 I3.16-4 т.ч. п.3.7	Нанесение на огрун- тованные поверхности лака ПБ-170 потолков при высоте до 4м 100м2	1,22	<u>9,11</u> 1,20	<u>0,27</u> 0,08	11	I	- -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
I66	E13-138 I3.7-2 т.ч. п.1.6 п.3.7	Нанесение на огрунто- ванные поверхности эмали ПБ-133 за 3 раза 100м2	1,22	<u>33,53</u> 3,59	<u>0,81</u> 0,24	41	4	<u>1</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>5</u> -
I67	E13-138 I3.17-2 т.ч. п.1.6	Нанесение на огрунто- ванные поверхности эмали ПБ-133 стен и колонн за 3 раза 100м2	1,70	<u>32,70</u> 2,76-	<u>0,81</u> 0,24	55	5	<u>1</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>7</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	Е13-138 13.17-2 т.ч. п.3.9	То же, высотой более 4м 100м2	1,14	32,98 3,04	0,81 0,24	38	3	<u>I</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>5</u> -
169	Е15-501 15.152-1	Клеевая окраска внут- ри помещений высотой до 4м простая потоло- ков при высоте до 4м 100м2	3,77	8,44 3,60	0,06 0,02	32	14	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>26</u> -
170	Е15-501 15.152-1 т.ч. п.3.18	То же, высотой более 4м 100м2	2,83	8,81 3,96	0,06 0,02	25	11	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>20</u> -
171	Е15-501 15.152-1	Клеевая окраска внут- ри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м 100м2	3,75	8,44 3,60	0,06 0,02	31	13	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>26</u> -
172	Е15-501 15.152-1 т.ч. п.3-18	То же, при высоте более 4м 100м2	6,06	8,81 3,96	0,06 0,02	53	24	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>42</u> -
173	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза лестниц, пло- щадок, стоек, моно- рельса 100м2	3,11	20,60 3,02	0,24 0,08	64	9	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I74	ВГЗ-121 13.5-6 т.ч. п.3.7.	Отрунтовка поверхно- стей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных деталей 100м2	0,28	<u>8,32</u> 2,66	<u>0,20</u> 0,06	2	I	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
I75	ВГЗ-153 13.18-6 т.ч. п.3.7	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за 3 раза 100м2	0,28	<u>21,51</u> 3,93	<u>0,24</u> 0,08	6	I	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
I76	ВГЗ-169 13.18-22	Нанесение на поверх- ность грунт-шпатлевки ЭД-0010 металлизи- рованных закладных деталей 100м2	2,37	<u>27,10</u> 0,98	<u>0,14</u> 0,04	64	2	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>3</u> -
I77	ВГЗ-260 15.55-1- -II	Простая штукатурка внутренних поверх- ностей лотков цементным раствором 100м2	1,27	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	106	47	<u>8</u> 5	<u>65,00</u> 4,97	<u>83</u> 6
I78	ВВ-194 8.22-6	Внутренние леса труб- чатые при высоте по- мещений до 6м 100м2	1,23	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	88	51	<u>I</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>91</u> -
I79	ВВ-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений поставлять к расч. НОВВ-194 100м2гп	1,23	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	55	36	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0,15	<u>65</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
180	ВЗ-190 8.22-2 т.ч. п.2.14	Устройство лесов для отделочных работ в помещении решеток 100м2	I, 19	49,70	0,23	59	30	-	45,90	55
				25,50	0,07			-	0,09	-
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб	-	-	-	4895	1552	712	-	2706
		руб						261		345
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ руб	-	-	-	4895	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	2627	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	451	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	261	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	1552	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	1813	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	813	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	147	-	-	-
		Плановые накопления руб-	-	-	-	457	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость об- щестроительных работ руб	-	-	-	6165	-	-	-	-
		Нормативная трудоём- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3126
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1960	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	6165	-	-	-	-
		Нормативная трудоём- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3126
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1960	-	-	-
		Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
181	Е6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водопроницае- мость м3	988,42	<u>0,19</u> 0,04	-	188	40	-	<u>0,08</u> -	<u>79</u> -
182	Е22-363 22.22-6	Установка зумфа для откачки воды т	0,64	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	406	54	<u>83</u> 25	<u>134,00</u> 49,92	<u>86</u> 32
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб	-	-	-	594	94	<u>83</u> 25	-	<u>165</u> 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	594	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	416	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	58	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	25	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	94	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	119	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	17	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	747	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по разделу 8	руб	-	-	-	747	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	206
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	136	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	-	164017	17481	<u>18777</u>	-	<u>29050</u>
	в том числе:	руб						5656		7427
	Стоимость общестрой- тельных работ	руб	-	-	-	157406	-	-	-	-
	Материалы	руб	-	-	-	60968	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	12822	-	-
	Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	5500	-	-
	Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	17164	-	-	-
	Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	22664	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	43471	-	-	-	-
	Местные материалы	руб	-	-	-	9617	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы	руб	-	-	-	26053	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2397
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	4691	-	-	-
	Плановые накопления	руб	-	-	-	14671	-	-	-	-
	Всего ,стоимость об- щестроительных работ	руб	-	-	-	198130	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	38194
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	27355	-	-	-
	Стоимость металло- монтажных работ	руб	-	-	-	6611	-	-	-	-
	Материалы	руб	-	-	-	224	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	299	-	-
	Зарботная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	156	-	-
	Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	317	-	-	-
	Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	473	-	-	-

902-I-106.86

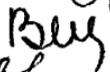
(II)

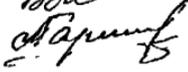
-55-

МЛР 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сметная заработная плата		руб	-	-	-	-	27929	-	-	-

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





И.А.Слегин
В.Е.Матвеев

В.А.Ливерцева
Г.Г.Тарелкина

Е.А. Ильшеникова
Л.Л.Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I-5

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единич. стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накл. расхо- дами и плано- выми накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	48863	61465	-	-	29,85
2	Основание	-	-	4025	5062	-	-	2,46
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	97348	122482	-	-	59,49
4	Металлоконструкции	-	-	5483	6431	-	-	3,12
5	Полы	-	-	1440	1811	-	-	0,88
6	Изоляционные работы	-	-	1369	1722	-	-	0,84
7	Отделочные работы	-	-	4895	6165	-	-	2,99

902-I-106.85

(II)

- 57 -

МФ 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	-	-	594	747	-	-	0,37
	Итого	мЗ	5274,20	164017	205885	31	39	100,00

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

И.А.Слегин
 Е.Е.Матвеев
 Г.Г.Тарелкин
 В.А.Ливерцева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ

в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Канализационная насосная станция производительностью
 2200- 10000 м³/ч, напором 25-32 м при глубине заложения
 подводящего коллектора 7,0м в тиксотропной рубашке с
 глубинным водопонижением

902-1-106.86

(II)

- 58 -

МФД 2142-03

Ресурсы	Ед. изм.	Вариант - сборные железобетонные конструкции	Вариант - легкие металлические конструкции
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	24391,91	24391,91
Заработная плата	руб	27929	27929
Строительные машины	руб	18777	18777
Надземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	11850,65	12542,20
Заработная плата	руб	10494	11135
Строительные машины	руб	3731	5623
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	36242,56	36934,11
Заработная плата	руб	38423	39064
Строительные машины	руб	22508	24400
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда	чел.-ч	1576,33	1576,33
Заработная плата	руб	1153	1153
Строительные машины	руб	58	58
<u>Монтажные работы</u>			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.-ч	4024,81	4024,81

I	2	3	4
Зарботная плата	руб	3246	3246
Строительные машины	руб	898	898
<u>Электросиловое оборудование</u>			
Затраты труда	чел.-ч	3513,74	3513,74
Зарботная плата	руб	2527	2527
Строительные машины	руб	494	494
<u>Электросвещение</u>			
Затраты труда	чел.-ч	850,52	850,52
Зарботная плата	руб	711	711
Строительные машины	руб	419	419
<u>Приборы и средства связи</u>			
Затраты труда	чел.-ч	86,30	86,30
Зарботная плата	руб	54	54
Строительные машины	руб	-	-
<u>КМШ и средства автоматизации</u>			
Затраты труда	чел.-ч	484,54	484,54
Зарботная плата	руб	297	297
Строительные машины	руб	17	17
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	46778,80	47420,35
Зарботная плата	руб	46411	47052
Строительные машины	руб	24394	26276

902-I-106.86 (II)

59

МР 2142-03

Начальник сметного отдела

В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер

Г.Г.Тарелкин

Проверила рук. группы

В.А.Ливерцева