

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-105.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Производительность 2200—10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25—32 м  
при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(сборный вариант)

АЛЬБОМ II

Сметн. Подземная часть

МФ 2141-03

ЦЕНА 1-81

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13244 Тираж 435 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-105.86

МФ 2141-03

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м  
при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

АЛЬБОМ II  
Сметы. Подземная часть

Разработан  
проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
Ленинградское отделение

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

Главный инженер института

Ю.А.Жариков

Главный инженер проекта

И.А.Слегин

Начальник сметного отдела

В.Е.Матвеев

902-I-105.86

(II)

- 2 -

МФ 2141-03

## О г л а в л е н и е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № 1 (вариант - оборные железобетонные конструкции)	4
3		Объектная смета № 2 (вариант - легкие металлические конструкции)	7
		Сметы на общестроительные работы подземной части	
4	I-3	Открытый способ в сухих грунтах	10
5	I-4	Открытый способ в мокрых грунтах	50
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	91

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м с подземной частью из сборного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м и с надземной частью со стенами из сборных железобетонных панелей и из легких металлических конструкций.

Локальные сметы составлены для производства работ открытым способом при  $H_{\text{г}} = 5,5$  м в сухих и влажных грунтах.

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 сантехнические 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 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м - открытый способ ( вариант - сборные железобетонные конструкции )

Составлена в ценах 1984г.

в сухих грунтах 530,15 тыс.руб. в мокрых грунтах 581,24 тыс.руб.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Нормативная трудо-  
емкость

54,60 тыс.руб. 70,15 тыс.  
чел.-ч.

Сметная заработная плата

37,87 тыс.руб. 48,76 тыс.руб.

Стоимость на :  
расчетную единицу про-  
производительности, м<sup>3</sup>/ч  
I м<sup>2</sup> общей площади  
здания

53,01 руб. 58,12 руб.

474,60 руб. 520,33 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания

56,76 руб. 62,23 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 единицы стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Общестроительные работы

Подземная часть



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-3	Сухие грунты	173,83	-	-	-	173,83	-	27,98	19,97	38,64
2	I-4	Мокрые грунты	224,92	-	-	-	224,92	-	43,53	30,86	49,04
3	Альб. № 10 смета № 2-1	Надземная часть	117,04	-	-	-	117,04	-	14,63	10,49	24,62
4	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,17	
5	4	Вентиляция	14,10	-	-	-	14,10		1,02	0,16	
6	5	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,1	0,07	
7	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
8	7	Горячее водоснабже- ние	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
9	8	Теплоснабжение уста- новок насосной стан- ции	0,17	-	-	-	0,39		0,05	0,03	
10	9	Узел управления насос- ной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,12	0,08	
11	10	Технологическое обо- рудование и трубопрово- ды	0,18	16,35	59,16	-	75,69		4,55	3,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	II	Гардеробное оборудование Электротехнические работы	-	-	0,44	-	0,44	-	-	-	-
I3	I2	Электросиловое оборудование	0,04	13,76	123,52	-	137,32	-	4,08	2,53	
I4	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56	-	1,08	0,71	
I5	I4	Приборы и средства связи	-	0,12	0,05	-	0,17	-	0,09	0,05	
I6	I5	КИП и средства автоматизации	-	1,45	2,37	-	3,82	-	0,52	0,30	
		Итого в сухих грунтах	308,15	36,05	185,95	-	530,15	-	54,60	37,87	
		Итого в мокрых грунтах	359,24	36,05	185,95	-	581,24	-	70,15	48,76	

Главный инженер проекта

*И.А.Слегин* И.А.Слегин

Начальник сметного отдела

*В.Е.Матвеев* В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер

*Г.Г.Тарелкин* Г.Г.Тарелкин

Проверил руководитель группы

*В.А.Ливерцева* В.А.Ливерцева



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м - открытый способ ( вариант - легкие металлические конструкции

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	529,95 тыс.руб.	581,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Нормативная трудоемкость	55,68 тыс.чел.-ч.	71,23 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	38,22 тыс.руб.	49,41 тыс.руб.
Стоимость на :		
расчетную единицу производительности ,м <sup>3</sup> /ч	53,00 руб.	58,10 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	372,94 руб.	408,90 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	56,74 руб.	62,21 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	сборочных работ	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Общестроительные работы

Подземная часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-3	Сухие грунты	173,83	-	-	-	173,83		27,98	19,67	38,64
2	I-4	Мокрые грунты	224,92	-	-	-	224,92		43,53	30,86	49,04
3	Альб. IO смета № 2-2	Надземная часть	116,84	-	-	-	116,84		15,71	11,14	26,02 I м3
		Сантехнические работы									
4	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,17	
5	4	Вентиляция	14,10	-	-	-	14,10		1,02	0,16	
6	5	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,10	0,07	
7	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
8	7	Горячее водоснабжение	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
9	8	Теплоснабжение уста- новок насосной стан- ции	0,17	0,01	0,21	-	0,39		0,05	0,03	
10	9	Узел управления насос- ной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,12	0,08	
11	10	Технологическое оборудо- вание и трубопрово- ды	0,18	16,35	59,16	-	75,69		4,55	3,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	II	Гардеробное оборудование Электротехнические работы	-	-	0,44	-	0,44	-	-	-	-
I3	I2	Электросиловое оборудование	0,04	13,76	123,52	-	137,32		4,08	2,53	
I4	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56		1,08	0,71	
I5	I4	Приборы и средства связи	-	0,12	0,05	-	0,17		0,09	0,05	
I6	I5	КИП и средства автоматизации	-	1,45	2,37	-	3,82		0,52	0,30	
		Итого в сухих грунтах	307,95	36,05	185,95	-	529,95		55,68	38,22	
		Итого в мокрых грунтах	359,04	36,05	185,95	-	581,04		71,23	49,41	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверила руководитель группы

И.А.Слегин

В.Е.Матвеев

Г.Г.Тарелкин

В.А.Ливерцева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
2200-10000 м<sup>3</sup>/ч , напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 5,5 м  
Общестроительные работы подземной части ( открытый способ в сухих грунта)

Основание : 902-I -

альб. 5 КМ-46.КМ-7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	173,832	тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	27982	чел.ч.
Сметная заработная плата	19,965	тыс.руб.
Строительный объем	4586,25	м <sup>3</sup>
Площадь здания	666,9	м <sup>2</sup>
Стоимость на : расчетную единицу производительности ,м <sup>3</sup> /ч	17,38	руб.
1 м <sup>2</sup> площади здания	260,66	руб.
1 м <sup>3</sup> объема подземной части	37,90	руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об- служив. машин		
				всего	эксп. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	эксп. машин в т.ч. зарпл.	на ед.	всего	
основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
I	Е1-234 I,29-5	Срезка грунта II гр. (раститель- ного) бульдозером 130 л.с.с перемещением на расстояние до 10 м	1000 м <sup>3</sup>	0,76	26,30	26,29	20	-	20 6	11,59	9



902-I-10585

/II/

— 11 —

МФ 2144-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-24I I,29-12	Добавляется перемещение на 40 м 1000м <sup>3</sup>	0,76	<u>85,38</u> -	<u>85,38</u> 26,12	64	—	<u>65</u> 20	<u>—</u> 37,61	<u>—</u> 28
3	ЕI-168 I,22-7 т.4 .I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта Пгр. экскаватором 0,8 м <sup>3</sup> 1000м/3	0,76	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	79	3	<u>76</u> 29	<u>8,33</u> 54,81	<u>6</u> 41
4	СЗ10-1	Перевозка до 1 км т	1360,0	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> -	394	<u>82</u>	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>122</u> -
5	ЕI-195 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто-транспортными средствами грунт Пгр. 1000 м/3	0,76	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	11	1	<u>10</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 4
Разработка 2-х ярусного котлована										
6	ЕI-169 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II гр. 1000 м <sup>3</sup>	15,83	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	2026	79	<u>1942</u> 738	<u>10,20</u> 67,16	<u>161</u> 1063

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	СЗ10-I	Перевозка по I км: т	28500,00	<u>0,29</u> 0,06	—	8265	1710	—	<u>0,09</u> —	<u>2565</u> —
8	Е1-195 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт II-III гр. 1000 м <sup>3</sup>	12,40	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	178	20	<u>154</u> 47	<u>3,23</u> 5,49	<u>40</u> 68
9	Е1-984 I,83-2	Разработка грунта в траншеях и котлова- нах глубиной более 3м вручную с подье- мом краном грунт 2 гр 100 м <sup>3</sup>	0,50	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	115	67	<u>48</u> 31	<u>239,00</u> 88,13	<u>119</u> 44
10	Е1-168 I,22-7 т.4 п.1.17	Погрузка в а/самосва- лы разработанного грунта 2 гр. экскавато- ром 0,8 м <sup>3</sup> 1000 м <sup>3</sup>	0,05	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	5	—	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 54,81	<u>—</u> 3
11	СЗ10-I	Перевозка по I км т	90,00	<u>0,29</u> 0,06	—	26	5	—	<u>0,09</u> —	<u>8</u> —
12	Е1-195 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3 гр. 1000 м <sup>3</sup>	0,05	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	—	—	<u>3,23</u> 5,49	<u>—</u> —



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	Е1-1129 I, 116-2	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт 2 гр. 100 м2	20,30	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	7	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> 3
Устройство съезда на I-ый ярус										
14	Е1-169 I, 22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. 1000м3	0,63	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	81	3	<u>77</u> 29	<u>10,20</u> 67,16	<u>6</u> 42
15	0310-I	Перевозка по I км т	1134,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	329	68	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>102</u> -
16	Е1-195 I, 25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3гр. 1000м3	0,63	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	9	1	<u>7</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 3
17	Е1-1129 I, 169-2	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт 2 гр. 100 м2	2,20	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	1		<u>1</u> -	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> -
18	Е27-52 27,13-1	Укрепление съезда щеб- нем слоем 12см 100 м2	2,20	<u>137,50</u> 2,04	<u>10,26</u> 3,01	303	4	<u>23</u> 7	<u>4,01</u> 3,88	<u>9</u> 9

902-I-105.85

/II/

- 14 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е27-54 27,13-3	Добавляется 8см толщ.слоя по расц. 27-52 1000 м2	0,22	<u>856,00</u> 2,48	<u>30,88</u> 11,52	188	I	<u>7</u> 3	<u>5,12</u> 14,86	<u>1</u> 3
20	Е1-169 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. во временный отвал 1000 м3	0,63	<u>128,01</u> 5,02	<u>22,72</u> 46,64	81	3	<u>77</u> 29	<u>10,20</u> 67,16	<u>6</u> 42
21	С310-I	Перевозка по 1км т	1134,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	329	68	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>102</u> -
22	Е1-260 I,31-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2гр. 1000м3	0,63	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	10		<u>10</u> 3	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 4
23	Е1-271 I,31-16	Добавляется 45м перемещения грунта БКЦУ бульдозером 130 л.с. по расц. I-260 1000м3	0,63	<u>62,38</u> -	<u>62,38</u> 19,09	39	-	<u>39</u> 12	<u>-</u> 27,49	<u>-</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е27-19 27,7-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка ПСИ плиты временного покрытия для работы монтажного крана м3	452,00	8,68 0,07	0,21 0,05	3923	32	95 23	0,15 0,06	68 27
25	Е27-95 27,22-2	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3м2 со стоимостью плит с 3-х кратной обрачиваемостью м3	381,94	23,11 1,08	1,73 0,54	8827	412	661 206	1,85 0,70	707 267
26	Е27-95 27,22-2 указан. к ЕРЕР п.2.100	Разборка покрытия из сборных ж/бетонных плит м3	381,94	2,88 0,86	1,38 0,43	1100	328	527 164	1,48 0,55	565 210
27	Е1-169 1,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвал грунт 2гр. в временном отвале 1000м3	7,93	126,01 5,02	22,72 46,64	1015	40	973 370	10,20 67,16	81 533
28	С310-1	Пегевозка до 1 км т	14275,00	0,29 0,06	- -	4140	857	- -	0,09 -	1285 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ЕI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 гр. 1000м3	7,93	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	121	-	<u>121</u> 37	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> -53
30	ЕI-271 I,3I-16	Добавляется перемещение грунта бульдозером 130 л.с. по расц. I-260 на 25 см 1000м3	7,93	<u>34,65</u> -	<u>34,65</u> 10,60	275	-	<u>275</u> 84	<u>-</u> 15,26	<u>-</u> 121
31	ЕI-1184 I,118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 гр. 100 м3	85,60	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	829	531	<u>299</u> 196	<u>11,20</u> 3,30	<u>959</u> 282
32	ЕI-169 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 гр. для засыпки котлована от отм. -1,7 до -0,15 1000м3	2,70	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	346	14	<u>331</u> 126	<u>10,20</u> 67,16	<u>28</u> 181
33	С310-I	Перевозка по I км т	4860,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	1409	292	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>437</u> -
34	ЕI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. до 96квт с перемещением грунта до 5м грунт 2гр 1000м3	2,70	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	41	-	<u>42</u> 13	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 18



902-I-105 86

/II/

- 17 -

МДР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	ЕI-27I I,3I-I6	Добавляется перемещение на расстояние 25 м 1000м <sup>3</sup>	2,70	<u>34,65</u> -	<u>34,65</u> 10,60	94	-	<u>94</u> 29	<u>-</u> 15,26	<u>-</u> 41
36	ЕI-1184 I,118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2гр. 100 м <sup>3</sup>	27,00	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	262	167	<u>94</u> 62	<u>11,20</u> 3,30	<u>302</u> 89
Итого прямые затраты по разделу I										
		руб	-	-	-	34943	4788	<u>6080</u>	-	<u>7683</u>
		руб						2273		3205
в том числе:										
		Сумма общестроитель- ных работ руб	-	-	-	34943	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	12257	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	3807	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	2273	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	4788	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	-	7061	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	5870	-	-	-	-

902-I-105.85

/II/

- 18 -

МФР 2144-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	539
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	1053	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	3259	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб	-	-	-	44072	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	11427
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	8114	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	44072	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	11427
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	8114	-	-	-
		<u>Раздел 2. ОСНОВАНИЕ</u>								
37	ЕII-II II, I-II ССО п. I-15 - 1 17	Устройство подготовки под днище из бетона В-20 м3 Норма - 20 м <sup>3</sup> (28 2-26 3) x 1.02	46,35	31,26 1,62	- -	1449	75	- -	2,50 -	134 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб	-	-	-	1449	75	-	<u>134</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб	-	-	-	1449	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	1374	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	75	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	75	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	239	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	43	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	135	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб	-	-	-	1823	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	156
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	118	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	1823	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	156	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	118	-	-	-	
РАЗДЕЛ 3. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ											
38	Е6-24I 6,28-5	Устройство монолитного ж/бетонного днища насос- ной станции из бетона В-30, В-6, МРЗ-100		338,90	<u>41,79</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	14163	1152	<u>258</u> 78	<u>6,19</u> 0,30	<u>2098</u> 102
			м3								
		Цена: 39,3+ ( 0,92+1,53). 1x0,15									
39	С124-16	Арматура класса А-1	т	0,61	<u>270,00</u>	<u>-</u>	165	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	С124-18	Арматура класса А-3	т	38,45	<u>283,00</u>	<u>-</u>	10881	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	С124-39	Выпуски арматуры клас- са А-3	т	0,74	<u>234,00</u>	<u>-</u>	173	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	С124-40	То же, диам. 20 мм, 22 мм и 25 мм	т	1,23	<u>224,00</u>	<u>-</u>	276	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	С124-41	То же, диам. 28 мм	т	1,73	<u>208,00</u>	<u>-</u>	260	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



902-1-105.86

/II/

- 22 -

МФ 214-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	С147-24	Закладные детали 100кг	13,23	<u>53,30</u>	<u>---</u>	705	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		Цена: 4Г,3+40х0,3		-	-			-	-	-
50	С147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	6,89	<u>53,30</u>	<u>---</u>	367	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
51	С147-24	Соединительные элементы 100кг	17,30	<u>41,50</u>	<u>---</u>	715	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
52	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	37,42	<u>17,80</u>	<u>---</u>	666	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
53	Б22-363 22,22-6	Установка сальника диам. 800 мм т	0,22	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	139	18	<u>29</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>29</u> 11
54	Б41-48 4Г,7-4	Набивка сальников смоляной прядью кг	39,60	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	145	1	<u>---</u> -	<u>0,04</u> 0,01	<u>1</u> -
55	Б6-157 6,14-15 ССП п.1-19 п.1-17	Монолитная ж/бетонная разделительная стенка СТМ-1 из бетона В-30, В-6 м	123,90	<u>49,77</u> 4,39	<u>1,05</u> 0,32	6167	544	<u>130</u> 40	<u>7,69</u> 0,41	<u>953</u> 51
		т.4, табл.3 Цена: 42,5+(32,1-28,2+0,92+1,53)х1,015								

4

902-I-105.86

/II/

-23-

МДР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	С124-16	Арматура класса А-1 т	1,64	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	443	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	С124-18	Арматура класса А-3 т	10,54	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	2983	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	Е6-84 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> -
59	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	1,09	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	Е22-362 22,22-5	Установка сальников шам. 50-200 мм т	0,24	<u>777,00</u> <u>190,00</u>	<u>162,00</u> <u>48,60</u>	186	46	<u>39</u> <u>12</u>	<u>305,00</u> <u>62,69</u>	<u>73</u> <u>15</u>
61	Е22-364 22,22-7	То же, шам. 1000 мм т	1,16	<u>500,00</u> <u>52,00</u>	<u>85,00</u> <u>25,50</u>	580	60	<u>99</u> <u>30</u>	<u>81,50</u> <u>32,89</u>	<u>95</u> <u>38</u>
62	Е41-43 41,7-4	Набивка сальников кг	239,94	<u>3,66</u> <u>0,02</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	878	5	<u>4</u> <u>2</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	<u>8</u> <u>2</u>
63	Е6-165 6,15-6	Монолитное ж/бетонное опорное кольцо ОКМ-1 из бетона В-20 м3	54,20	<u>48,20</u> <u>8,17</u>	<u>1,20</u> <u>0,36</u>	2612	443	<u>66</u> <u>20</u>	<u>13,80</u> <u>0,46</u>	<u>748</u> <u>25</u>
64	С124-9	Арматура класса А-3 т	2,41	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	689	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



902-1-105.86 /II/

- 24 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Е6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм. -3,13 из бето- на 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
66	С124-10	Арматура класса А-1 т	0,81	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	274	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	С124-12	Арматура класса А-3 т	2,65	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	861	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,16	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	71	20	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>34</u> -
69	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, оставших- ся в теле бетона т	0,17	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	59	4	<u>3</u> 1	<u>39,20</u> 5,73	<u>7</u> 1
70	Е6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм. -3,83 из бетона В-20 м3	79,70	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	4216	631	<u>102</u> 30	<u>13,90</u> 0,49	<u>1108</u> 39.
71	С124-10	Арматура класса А-1 т	1,12	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	379	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	С124-12	Арматура класса А-3 т	2,72	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	884	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



902-1-105.86

/II/

- 25 -

МСР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
74	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,20	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	71	8	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
75	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остающих- ся в теле бетона т	0,29	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	101	7	<u>4</u> 1	<u>39,20</u> 5,73	<u>11</u> 2
76	Е6-77 6,9-1	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м т	-	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	-	-	<u>-</u> -	<u>303,00</u> 0,81	<u>-</u> -
77	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	2,11	<u>17,88</u> -	<u>-</u> -	38	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	Е6-237 6,28-1 ССП п.1-29 1-31	Монолитный ж/б лоток ЛТМ-1 из бетона В-20 м3	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
79	С124-16	Арматура класса А-1 т	0,34	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-105.86

/II/

- 26 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
80	С124-18	Арматура класса А-3 т	1,38	<u>283,00</u> -	-	391	-	-	-	-
81	Б6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом по 4кг т	-	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	-	-	-	<u>210,00</u> 0,54	-
82	Б6-162 6,15-3	Монолитные ж/бетонные балки БМ-1, БМ-2 из бетона В-20 м3	4,00	<u>49,00</u> 7,41	<u>1,18</u> 0,35	196	30	<u>4</u> 1	<u>12,20</u> 0,45	<u>49</u> 2
83	С124-7	Арматура класса А-1 т	0,05	<u>253,00</u> -	-	13	-	-	-	-
84	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,27	<u>286,00</u> -	-	77	-	-	-	-
85	Б6-127 6,13-3 ССИ 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	1110	117	<u>17</u> 5	<u>9,09</u> 0,30	<u>214</u> 7
86	Б6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие из бетона В-20 на отм. 7.13 м3	95,50	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	5052	756	<u>122</u> 36	<u>13,90</u> 0,49	<u>1327</u> 47
87	С124-10	Арматура класса А-1 т	1,59	<u>338,00</u> -	-	537	-	-	-	-

902-I-105.85 /II/

- 27 -

МДР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	С124-12	Арматура класса А-3 т	6,14	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	1995	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,14	<u>441,0</u> <u>124,00</u>	<u>1,40</u> <u>0,42</u>	62	17	<u>-</u> -	<u>210,00</u> <u>0,54</u>	<u>29</u> -
90	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,25	<u>355,00</u> <u>38,00</u>	<u>1,30</u> <u>0,39</u>	89	10	<u>-</u> -	<u>64,00</u> <u>0,50</u>	<u>16</u> -
91	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остающих- ся в теле бетона т	0,26	<u>347,00</u> <u>24,80</u>	<u>14,80</u> <u>4,44</u>	90	6	<u>4</u> <u>1</u>	<u>39,20</u> <u>5,73</u>	<u>10</u> <u>1</u>
92	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг т	2,44	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	43	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	Е6-113 6,12-7 ССЦ п.1-17 п.1-19	Монолитные ж/бетонные колонны из бетона В-30, -50 высотой более 6м м3	36,04	<u>67,08</u> <u>14,80</u>	<u>3,47</u> <u>1,04</u>	2418	533	<u>125</u> <u>37</u>	<u>26,40</u> <u>1,34</u>	<u>951</u> <u>48</u>
94	Е6-109 6,12-7 ССЦ п.1.17 п.1.19	То же, высотой до 6м м3	6,34	<u>61,78</u> <u>10,90</u>	<u>3,21</u> <u>0,96</u>	392	69	<u>20</u> <u>6</u>	<u>19,50</u> <u>1,24</u>	<u>124</u> <u>8</u>

902-I-105.86

/II/

- 28 -

МФ 2144-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	С124-4	Арматура класса А-I т	1,04	<u>257,00</u> -	-	267	-	-	-	-
96	С124-6	Арматура класса А-3 т	5,11	<u>318,00</u> -	-	1625	-	-	-	-
97	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,54	<u>17,80</u> -	-	10	-	-	-	-
98	Б6-30 6.5-I ССИ п.1-3 п.1-7	Монолитный бетонный фундамент Ф0.1 из бето- на В-30 м3	0,66	<u>41,13</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	27	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -
99	Б6-30 6.3-I ССИ п.1-3 п.1-7	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> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>13</u> 1
100	Б11-II II,1-II	Набетонка по дну 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> -
101	Б11-II II,1-II	То же, в помещении машин- ного зала м3	25,73	<u>29,30</u> 1,62	-	754	42	-	<u>2,90</u> -	<u>75</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02	Б6-73 6,8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	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> -
I03	Б6-74 6,8-3	Добавляется 10 мм толщ. слоя по расц. 6-73 100м <sup>2</sup>	0,05	<u>41,30</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3								
		руб. руб.	-	-	-	90227	5671	<u>1575</u> 486	-	<u>9961</u> 627
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	90227	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	40674	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	1089	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	486	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	5671	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	6157	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	42306	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы	руб	-	-	-	14885	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	1369
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2679	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	8409	-	-	-	-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	113521	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11957
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8836	-	-	-
	Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	113521	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	11957
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8836	-	-	-



902-I-105.86

/II/

- 31 -

МДР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u>										
104	Е9-44 9,6-5	Монтаж металлоконструкций монорельса м	18,10	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	127	28	<u>83</u> 29	<u>2,54</u> 2,06	<u>46</u> 37
105	С121-1825	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали ЕСТЗРПС5 т	0,96	<u>248,45</u> -	<u>-</u> -	239	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Цена: 239+(6+33,6.10).1,01										
106	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, поддерживающие балки и подвески т	0,59	<u>251,00</u> -	<u>-</u> -	148	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
107	Е9-47 9,7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением т	7,32	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	356	153	<u>129</u> 40	<u>30,10</u> 7,00	<u>220</u> 51
108	С121-1979	Стоимость площадок т	5,71	<u>326,00</u> -	<u>-</u> -	1861	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
109	С121-1981	То же, ограждений т	1,62	<u>327,00</u> -	<u>-</u> -	530	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-105.86 /II/

- 32 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II0	Б9-46 9,7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений т	2,86	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	170	43	<u>92</u> 34	<u>22,60</u> 15,22	<u>65</u> 44
III	С121-1975	Стоимость лестниц т	2,29	<u>358,00</u> -	-	820	-	-	-	-
III2	С121-1981	То же, ограждений т	0,57	<u>327,00</u> -	-	186	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4										
		руб	-	-	-	4437	224	<u>304</u>	-	<u>331</u>
		руб						103		132
в том числе:										
		Стоимость металломонтаж- ных работ				4437	-	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Материалы				126	-	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Эксплуатация машин				-	-	201	-	-
		руб	-	-	-					
		Заработная плата маши- нистов				-	-	103	-	-
		руб	-	-	-					
		Основная заработная плата				-	224	-	-	-
		руб	-	-	-					
		Всего заработная плата				-	327	-	-	-
		руб	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	3784	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	70	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	386	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	5207	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	397	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	-	5207	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	397	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 5. ПОЛЫ</u>										
II3	ЕИ-67 II, II-I ССИ п. I. 29 п. I. 31	Устройство бетонных полов из бетона М-300 толщ. 30 мм 100м <sup>2</sup> Цена: 123+(33,3-29,3)х3,06	4,14	<u>130,80</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	<u>541</u>	85	<u>7</u> 2	<u>40,20</u> 0,67	<u>166</u> 3
II4	ЕИ3-296 13,40-4	Флирование бетонных поверхностей 100м <sup>2</sup>	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
II5	ЕИ-77 II, II-II	Железнение цементных покрытий 100м <sup>2</sup>	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> -
II6	ЕИ-135 II, 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м <sup>2</sup>	1,93	<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	-	-	-	-

902-I-105.86

/II/

- 35 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Материалы	руб	-	-	-	1155	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	13	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	6	-	-
		Основная зарботная плата	руб	-	-	-	-	267	-	-	-
		Всего зарботная плата	руб	-	-	-	-	273	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	237	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная зарботная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	134	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб	-	-	-	1811	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная зарботная плата	руб	-	-	-	-	316	-	-	-









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
125	Е15-295 15,59-2 т.4 п.3.10	То же, при высоте более 4м 100 м2	1,42	<u>29,05</u> 14,85	<u>0,87</u> 0,26	4I	2I	<u>1</u> -	<u>29,40</u> 0,34	<u>42</u> -
126	Е15-275 15,55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен колонн при высоте до 4м 100м2	4,40	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	157	9I	<u>4</u> 1	<u>37,00</u> 0,39	<u>163</u> 2
127	Е15-275 15-55-13 т.4 п.3.10	То же, при высоте более 4м 100м2	1,02	<u>33,74</u> 18,54	<u>1,00</u> 0,30	35	19	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>38</u> -
128	Е15-276 15,55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4м 100м2	4,99	<u>42,10</u> 24,40	<u>1,10</u> 0,33	210	122	<u>6</u> 2	<u>45,00</u> 0,43	<u>224</u> 2
129	Е15-276 15,55-14 т.4 п.3.10	То же, при высоте более 4м 100м2	2,83	<u>39,66</u> 21,96	<u>1,10</u> 0,33	112	62	<u>3</u> 1	<u>45,00</u> 0,43	<u>127</u> 1
130	Е15-131 13,16-4 т.4 п.3.7	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ПФ-170 потолков при высоте до 4м 100м2	1,22	<u>9,11</u> 1,20	<u>0,27</u> 0,08	11	1	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -

902-I-105.86

/II/

- 40 -

МФ 214-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	Е15-138 13,7-2 т.4 п.1.6 п.3.7	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ПФ-133 за 3 раза 100м2	1,22	<u>33,53</u> 3,59	<u>0,81</u> 0,24	41	4	<u>I</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>5</u> -
I32	Е13-138 13,17-2 т.4 п.1.6	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ПФ-133 стен и колонн за 3 раза 100м2	2,05	<u>32,70</u> 2,76	<u>0,81</u> 0,24	67	6	<u>I</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>8</u> I
I33	Е15-501 15,152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолков при высоте до 4м 100м2	3,77	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	32	14	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>26</u> -
I34	Е15-501 15,152-1 т.4 п.5,18	То же, высотой более 4м 100м2	2,83	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	25	11	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>20</u> -
I35	Е15-501 15,152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м 100м2	4,38	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	37	16	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>30</u> -
I36	Е15-501 15,152-1 т.4 п.5,18	То же, при высоте более 4м 100м2	2,44	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	21	10	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>17</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
137	Е15-153 15,18-6	Окраска поверхностей эмалими ПФ-133 за 2 раза лестниц, площадок, стоек, монорельса 100м <sup>2</sup>	2,56	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	53	8	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>12</u> -
138	Е15-121 15,15-6 т.ч. п.5.7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой ГФ-021 закладных деталей 100м <sup>2</sup>	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> -
139	Е15-153 15,18-6 т.4 п.5.7	Окраска поверхностей эмалими ПФ-133 за 2 раза 100м <sup>2</sup>	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> -
140	Е15-169 15-18-22	Нанесение на поверх- ность грунт-шпатлевки ЭД-0010 металлизиро- ванных закладных деталей 100м <sup>2</sup>	1,00	<u>27,10</u> 0,98	<u>0,14</u> 0,04	27	I	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>I</u> -
141	Е15-260 15,55-1- -11	Простая штукатурка внутренних поверхнос- тей лотков цементным раствором 100м <sup>2</sup>	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
142	В-124 8,22-6	Внутренние леса труб- чатые при высоте по- мещений до 6м 100м <sup>2</sup>	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> -



902-I-105 86

/II/

- 43 -

МФ 2144-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость обще- строительных работ								
		руб	-	-	-	5565	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2798
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1769	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	5565	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2798
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1769	-	-	-
		<u>Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</u>								
I43	Е6-263 6,5I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	988,42	<u>0,19</u> 0,04	-	188	40	-	<u>0,08</u>	<u>79</u>
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб	-	-	-	188	<u>40</u>	-	-	<u>79</u>
		руб								

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	-	188	-	-	-	-
Материалы	руб	-	-	-	-	146	-	-	-	-
Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Накладные расходы	руб	-	-	-	-	30	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Плановые накопления	руб	-	-	-	-	18	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	-	236	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого по разделу 8	руб	-	-	-	-	236	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3997	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	12485	-	-	-	-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	168625	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	27485
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	19568	-	-	-
	Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	4437	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	126	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	201	-	-
	Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	103	-	-
	Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	224	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	327	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3784	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	384	-	-	-	-



СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма ( руб )		Средневзвешенная стоимость ( руб )		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	-	-	34943	44072	-	-	25,35
2	Основание	-	-	1449	1823	-	-	1,05
3	Бетонные и ж/ бетонные конструкции	-	-	90227	113521	-	-	65,31
4	Металлоконструкции	-	-	4437	5207	-	-	3,0
5	Полы	-	-	1440	1811	-	-	1,04
6	Изоляционные работы	-	-	1268	1597	-	-	0,92
7	Отделочные работы	-	-	4419	5565	-	-	3,20

902-I-105.86

( II )

-49-

МФД 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	-	-	188	236	-	-	0,13
	Итого	м3	4586,25	138371	173832	30	38	100,00

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила рук. группы  
 Проверил вед. инженер

*В. Е. Матвеев*  
*В. А. Ливерцева*  
*Г. Г. Тарелкин*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к гипсовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/час напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 5,5м

Общестроительные работы подземной части (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание : Т.П. 902-I

ал.5 ККИ-46, КМИ-КМ7  
ал.6 КМИС

Сметная стоимость	224,923	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43534	чел.ч.
Сметная з/плата	30,862	тыс.руб.
Строительный объем	4586,3	м <sup>3</sup>
Площадь здания	666,9	м <sup>2</sup>
Стоимость на :		
расчетную единицу производительности, м <sup>3</sup> /ч	22,49	руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	337,27	руб.
I м <sup>3</sup> объема подземной части	49,04	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы , руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих.чел.-ч , не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. зарпла- ты	эксп. машин	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	ЕI-234 I.29-5	Срезка растительного грунта 2 гр. бульдозером 130 л.с. с перемещением на 10 м 1000м <sup>3</sup>	1,00	26,30	26,29 8,05	26	-	26 8	- 11,59	- 12
---	------------------	---	------	-------	---------------	----	---	---------	------------	---------



902-I-105.86

/II/

- 57 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-24I I.29-I2	Добавляется переме- щение на 40м 1000 м3	1,00	<u>85,38</u> -	<u>85,38</u> 26,12	85	-	<u>85</u> 26	<u>37,61</u>	<u>38</u>
3	ЕI-168 I.22-7 т.ч. п.1.17	Погрузка в а/самос- валы разработанного грунта 2гр. экскава- тором 0,8м3 1000 м3	1,00	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	104	4	<u>100</u> 38	<u>8,33</u> 54,81	<u>8</u> 55
4	СЗЮ-I	Перевозка по 1км т	2000,00	<u>0,29</u> 0,06	-	580	120	-	<u>0,09</u> -	<u>180</u> -
5	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 гр. 1000м3	1,00	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	14	2	<u>13</u> 4	<u>3,24</u> 5,47	<u>3</u> 5
6	ЕI-169 I.22-8 т.ч. п.3.19	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2гр. мокрого налипающего 1000м3	24,78	<u>140,78</u> 5,52	<u>134,99</u> 51,30	3489	137	<u>3345</u> 1271	<u>10,20</u> 73,87	<u>253</u> 1830
7	СЗЮ-I	Перевозка по 1км т	49560,00	<u>0,29</u> 0,06	-	14372	2974	-	<u>0,09</u> -	<u>4460</u> -

902-I-105.86

/II/

- 52 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ЕЗ-195 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3гр. 1000м3	24,78	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	355	39	<u>309</u> 94	<u>3,23</u> 5,49	<u>80</u> 136
9	ЕI-984 I,83-2 т.ч. р.3,64	Разработка грунта в траншеях и котло- ванах глубиной более 3м вручную с подъемом краном грунт 2гр. мокрого налипающего 100м3	0,70	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	184	107	<u>77</u> 49	<u>239,00</u> 101,35	<u>167</u> 71
10	ЕI-168 I.22-7 т.ч. п. I.17	Погрузка в а/самос- валы разработанно- го грунта 2гр экскаватором 0,8м3 1000м3	0,07	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	7	-	<u>7</u> 3	<u>8,33</u> 54,81	<u>1</u> 4
11	СЗ10-1	Перевозка по 1км т	126,00	<u>0,29</u> 0,06	-	37	8	-	<u>0,09</u> -	<u>11</u> -
12	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при поставке грун- та автотранспорт- ными средствами грунт 2-3гр. 1000м3	0,07	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>1</u> -	<u>3,23</u> 5,49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-1129 IIIБ-2	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений механизированным спо- собом грунт 2гр 100м <sup>2</sup>	28,17	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	10	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> 5
		Устройство съезда на I-II ярус								
14	Е1-169 I.22-8 т.ч. п.3.19	Разработка грунта- экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самос- валы грунт 2гр. мокрого налипающего 1000м <sup>3</sup>	I,16	<u>140,78</u> 5,52	<u>134,99</u> 51,30	163	6	<u>157</u> 60	<u>10,20</u> 73,87	<u>12</u> 86
15	СЗ10-1	Перевозка по 1км т	2320,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	673	139	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>209</u> -
16	Е1-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. 1000м <sup>3</sup>	I,16	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	17	2	<u>14</u> 4	<u>3,23</u> 5,49	<u>4</u> 6
17	Е1-1129 I.169-2	Планировка площадей верха и откосов зем- ляных сооружений меха- низированным способом грунт 2гр 100м <sup>2</sup>	2,75	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> -

902-I-105.86

/II/

- 54 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	E27-52 27.13-I	Укрепление съезда щебнем слоем 12см 100м <sup>2</sup>	2,75	<u>137,50</u> 2,04	<u>10,26</u> 3,01	378	6	<u>28</u> 8	<u>4,01</u> 3,88	<u>II</u> <u>II</u>
19	E27-54 27.13-3	Добавляется 8см толщ. слоя по расц. 27-52 1000м <sup>2</sup>	0,28	<u>856,00</u> 2,48	<u>30,88</u> 11,52	235	I	<u>8</u> 3	<u>5,12</u> 14,86	<u>I</u> 4
20	E1-169 I.22-8	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/са- мосвалы грунт 2гр. во временном отва- ле 1000м <sup>3</sup>	I,16	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	148	6	<u>142</u> 54	<u>10,20</u> 67,16	<u>12</u> 78
21	C310-I	Перевозка до 1км т	2320,00	<u>0,29</u> 0,06	-	673	139	-	<u>0,09</u> -	<u>209</u> -
22	E1-260 I.31-5	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 96кВт с перемещением гру- нта до 5м бульдозе- рами грунт 2гр 1000м <sup>3</sup>	I,16	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	18	-	<u>17</u> 5	<u>6,74</u>	<u>8</u>
23	E1-271 I.31-16	Добавляется 45м пе- ремещения грунта 2гр 1000м <sup>3</sup>	I,16	<u>62,38</u> -	<u>62,38</u> 19,09	72	-	<u>72</u> 22	<u>27,49</u>	<u>32</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	Е27-19 27.7-1	Устройство подстилающих выравнивающих слоев оснований из песка под плиты временного покрытия для работы монтажного крана м3	652,00	<u>8,68</u> 0,07	<u>0,21</u> 0,05	5659	46	<u>137</u> 33	<u>0,15</u> 0,06	<u>98</u> 39
25	Е27-95 27,22-2	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2 со стоимостью плит с 3-х кратной оборачиваемостью м3	550,94	<u>23,11</u> 1,08	<u>1,73</u> 0,54	12732	595	<u>954</u> 298	<u>1,85</u> 0,70	<u>1019</u> 386
26	Е27-95 27.22-2 Указ. к ЕРЕР п.2.10А	Разборка покрытия из сборных ж/бетонных плит м3	550,94	<u>2,88</u> 0,86	<u>1,38</u> 0,43	1587	474	<u>760</u> 237	<u>1,48</u> 0,55	<u>815</u> 303
27	Е1-169 1.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2гр во временном отвале 1000м3	14,64	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	1874	73	<u>1797</u> 683	<u>10,20</u> 67,16	<u>149</u> 983



902-I-105 86 /II/

- 56 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	С310-I	Перевозка по 1км т	26352,00	0,29 0,06	- -	7642	1581	- -	0,09 -	2372 -
29	Е1-260 I.31-5	Засыпка траншей и котлованов мощно- стью до 96 кВт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2гр. 1000м <sup>3</sup>	14,64	15,29 -	15,29 4,68	224	-	224 69	- 6,74	- 99
30	Е1-271 I.31-16	Добавляется переме- щение грунта буль- дозером 130л.с. по расц. I-260 на 25м 1000м <sup>3</sup>	14,64	34,65 -	34,65 10,60	507	-	507 155	- 15,26	- 223
31	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I,2 гр. 100м <sup>3</sup>	158,00	9,69 6,20	3,49 2,29	1531	980	552 362	11,20 3,30	1770 521
32	ЕПЕН. ЖСТПЛ. маш. код 3317 тех. ч. п. II	Водоотлив насосом и содержание рези- вного маш/час	3600,00	0,60 0,60	0,27 -	2160	2160	972 -	1,02 -	3672 -
33	Е1-1272 I.132-1	Монтаж всасывающего коллектора 100м	3,50	27,10 12,70	8,10 2,43	95	44	29 9	26,60 3,50	93 12

902-I-105.85

/II/

- 57 -

МФ 2144-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ЕI-1273 I.132-2	Демонтаж всасывающе- го коллектора  100м	3,50	<u>11,80</u> 6,74	<u>5,06</u> 1,53	41	24	<u>17</u> 5	<u>15,20</u> 2,20	<u>55</u> 8
35	СИЗ-181	Трубы стальные алек- тросварные прямошовные диаметром от 20 по 377мм со снятой фас- кой из стали марок ЕСТ2КП-ЕСТ4КП и ЕСТ2ПС-ЕСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-ДН, толщина стенок в мм-Т, ДН-168 т-4 с 10-ти кратной оборачивае- мостью м	35,00	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	100	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	ЕI-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	Разработка грунта в траншеях и котло- ванах глубиной бо- лее 3м вручную с поцъемом крапом грунт 2гр. мокрого налипающего под зумифы и водосбор- ные канавы 100м3	0,10	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	26	15	<u>11</u> 7	<u>239,00</u> 101,35	<u>24</u> 10
37	ЕI-168 I.22-7 т.ч. п.1.17	Погрузка грунта 2гр. экскаватором 0,8м3 в а/самосва- лы 1000м3	0,01	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	1	-	<u>1</u> -	<u>8,33</u> 54,81	<u>-</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	СЗЮ-1	Перевозка до 1км т	18,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	5	1	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
39	Е1-968 I.8I-2	Засыпка зумпфов и канал гравием вручную 100м <sup>3</sup>	0,09	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>9</u> -
40	СССЦ п.4-7	Стоимость гравия м <sup>3</sup>	9,00	<u>8,92</u> -	<u>-</u> -	80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Дополнительные работы								
41	Е1-169 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2гр. во вре- менном отвале 1000м <sup>3</sup>	4,67	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	598	23	<u>573</u> 218	<u>10,20</u> 67,18	<u>48</u> 314
42	СЗЮ-1	Перевозка до 1км т	8406,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	2438	504	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>957</u> -
43	Е1-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов до 96квт с перемещением грун- та до 5м бульдозера- ми грунт 2гр. 1000м <sup>3</sup>	4,67	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	71	-	<u>72</u> 22	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 31

902-1-105.85

/II/

- 59 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Е1-271 I.31-16	Добавляется переме- щение грунта на 25м 1000м3	4,67	<u>34,65</u> -	<u>34,65</u> 10,60	162	-	<u>162</u> 50	<u>-</u> 15,26	<u>-</u> 71
45	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 гр. 100м3	46,70	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	453	290	<u>163</u> 107	<u>11,20</u> 3,30	<u>523</u> 154
Итого прямые затраты по разделу I руб			-	-	-	59632	10504	<u>11343</u> 3907	-	<u>17025</u> 5536
в том числе:										
Стоимость общестрой- тельных работ руб			-	-	-	59632	-	-	-	-
Материалы руб			-	-	-	17619	-	-	-	-
Эксплуатация машин руб			-	-	-	-	-	7436	-	-
Заработная плата машинистов руб			-	-	-	-	-	3907	-	-
Основная заработная плата руб			-	-	-	-	10504	-	-	-
Всего заработная плата руб			-	-	-	-	14411	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб			-	-	-	100	-	-	-	-
Местные материалы руб			-	-	-	80	-	-	-	-
Накладные расходы руб			-	-	-	10032	-	-	-	-











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2351	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. БЕТОННЫЕ И Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
53	Е6-24Г 6.28-5	Устройство монолитного ж/бетонного днища насосной станции из бетона В-30, 6, 100 м <sup>3</sup>	388,80	<u>41,79</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	16248	1322	<u>295</u> 89	<u>6,19</u> 0,30	<u>2407</u> 117
		Цена: 39,3+(0,92+1,53). 1,015								
54	С124-16	Арматура класса А1 т	0,61	<u>270,00</u>	-	165	-	-	-	-
55	С124-18	Арматура класса А3 т	65,62	<u>283,00</u>	-	18570	-	-	-	-
56	С124-39	Выпуски арматуры класса А-3 из днища диам. 16 мм т	0,74	<u>234,00</u>	-	173	-	-	-	-
57	С124-40	То же, диам. 20 мм 22 мм и 25 мм т	1,23	224,00	-	276	-	-	-	-
58	С124-41	То же, диам. 28 мм т	1,73	208,00	-	360	-	-	-	-

902-I-105.86

/II/

- 64 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Е7-349 7.24-10	Установка панелей в сооружениях водопрово- да и канализации при вертикальных стыках инъецируемых площ. более 15м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	154,08	<u>10,26</u> 2,01	<u>5,05</u> 1,00	1572	310	<u>470</u> 154	<u>3,33</u> 1,29	<u>513</u> 199
60	608-7010 ССИ п. 9-199 06-08 т.ч. п. 1.10	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18м <sup>2</sup> М-200 марки ИПС из бетона В-30 индивидуального из- готовления м <sup>3</sup>	154,08	<u>72,83</u> -	<u>-</u> -	11222	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Цена: 158,5+0,82.2+(40,7+0,8.2).0,3								
61	С147-1	Арматура А-1 100кг	19,66	<u>29,50</u> -	<u>-</u> -	580	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Цена: 22,9+22х0,3								
62	С147-8	Арматура А-3 100кг	109,04	<u>32,20</u> -	<u>-</u> -	3511	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Цена: 25+24х0,3								
63	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений 100кг	33,06	<u>32,20</u> -	<u>-</u> -	1064	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-105.85

/II/

- 65 -

МД 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 25+24.0,3								
64	С147-24	Закладные детали 100кг	13,23	<u>53,30</u>	-	705	-	-	-	-
		Цена: 41,3+40.0,3								
65	С147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	6,89	<u>53,30</u>	-	367	-	-	-	-
66	С147-24	Соединительные эле- менты 100кг	17,30	<u>41,30</u>	-	715	-	-	-	-
67	С147-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	37,42	<u>17,80</u>	-	666	-	-	-	-
68	Е22-363 22.22-6	Установка сальника диам. 800 мм т	0,22	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	139	18	<u>29</u> 9	<u>134,00</u> 49,92	<u>29</u> 11
69	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников смоляной пряжей 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> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	Е6-157 6.14-15 ССЦ п.1-19 п.1-17 Т.ч. табл.3,4	Монолитная ж/бетонная разделительная стен- ка СТМ-I из бетона В-30, В-6 м3 Цена: 42,5+(32,1-28,2+0,92+1,53).1,015	123,90	49,77	1,05	6167	544	130	7,69	953
				4,39	0,32			40	0,41	51
71	С124-16	Арматура класса А1	1,64	270,00	-	443	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
72	С124-18	Арматура класса А3	10,54	283,00	-	2983	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
73	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,11	355,00	1,30	39	4	-	64,00	7
		т		38,00	0,39			-	0,50	-
74	С147-29	Металлизация заклад- ных и анкерных де- талей и выпусков арматуры 100кг	1,09	17,80	-	19	-	-	-	-
75	Е22-362 22.22-5	Установка сальников диам. 50-200мм	0,24	777,00	162,00	186	46	39	305,00	73
		т		190,00	48,60			12	62,69	15
76	Е22-364 22.22-7	То же, диам. 1000 мм	1,16	500,00	85,00	580	60	99	81,50	95
		т		52,00	25,50			30	32,89	38
77	Е41-48 41.7-4	Набивка сальников	239,74	3,66	0,02	878	5	4	0,04	8
		кг		0,02	0,01			2	0,01	2

902-I-105 86

/II/

- 67 -

MQO 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	Е6-165 6.15-6	Монолитное ж/бетон- ное опорное кольцо ОКМ-I из бетона В-20 м3	54,20	<u>48,20</u> 0,17	<u>1,20</u> 0,36	2612	443	<u>66</u> 20	<u>13,80</u> 0,46	<u>748</u> 25
79	С124-9	Арматура класса А3 т	2,41	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	689	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	Е6-177 6.16-5	Монолитное ж/бетон- ное ребристое пере- крытие на отм. -3,13 из бетона В-20 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
81	С124-10	Арматура класса А1 т	0,81	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	274	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	С124-12	Арматура класса А3 т	2,65	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	861	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,16	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	71	20	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>34</u> -
84	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остаю- щихся в теле бето- на т	0,17	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	59	4	<u>3</u> 1	<u>39,20</u> 5,73	<u>7</u> 1
85	Е6-177 6.16-5	Монолитное ж/бетон- ное ребристое пере- крытие на отм. 3,83 из бетона В-20	79,70	<u>52,90</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	4216	631	<u>102</u> 30	<u>13,90</u> 0,49	<u>1108</u> 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	С124-10	Арматура класса А1 т	1,12	<u>338,00</u> -	-	379	-	-	-	-
87	С124-12	Арматура класса А3 т	2,72	<u>325,00</u> -	-	884	-	-	-	-
88	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,02	<u>441,00</u> <u>124,00</u>	<u>1,40</u> 0,42	9	2	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
89	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,20	<u>355,00</u> <u>36,00</u>	<u>1,30</u> 0,39	71	8	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
90	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остаю- щихся в теле бетона т	0,29	<u>347,00</u> <u>24,80</u>	<u>14,80</u> 4,44	101	7	<u>4</u> 1	<u>39,20</u> 5,73	<u>11</u> 2
91	Е6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1м т	-	<u>651,00</u> <u>174,00</u>	<u>2,00</u> 0,63	-	-	-	<u>303,00</u> 0,81	-
92	С147-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков ар- матуры 100кг	2,11	<u>17,80</u> -	-	38	-	-	-	-
93	Е6-237 6.28-1 ССЦ п.1-29 1-31	Монолитный ж/б лоток ЛН-1 из бетона В-20 м3	19,00	<u>68,64</u> <u>17,10</u>	<u>1,10</u> 0,33	1304	325	<u>21</u> 6	<u>29,40</u> 0,43	<u>559</u> 8

902-I-105.85 /II/

- 69 -

Мпр 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	С124-16	Арматура класса АІ	0,34	<u>270,00</u>	-	92	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
95	С124-18	Арматура класса АЗ	1,38	<u>283,00</u>	-	391	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
96	Е6-83 6.9-7	Установка закладных металл. весов по 4хГ	-	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	-	-	-	<u>210,00</u>	-
		т		<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			-	<u>0,54</u>	-
97	Е6-162 6.15-3	Монолитные ж/бетонные балки БМ-1, БМ-2 из бетона В-20	4,00	<u>49,00</u>	<u>1,18</u>	196	30	<u>4</u>	<u>12,20</u>	<u>49</u>
		м3		<u>7,41</u>	<u>0,35</u>			<u>1</u>	<u>0,45</u>	<u>2</u>
98	С124-7	Арматура класса АІ	0,05	<u>253,00</u>	-	13	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
99	С124-9	Арматура класса АЗ	0,27	<u>286,00</u>	-	77	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
100	Е6-127 6.13-3 ССЦ п.1.15 п.1.17	Подбетонка в лотках из бетона В-10	23,50	<u>47,23</u>	<u>0,76</u>	1110	117	<u>17</u>	<u>9,09</u>	<u>214</u>
		м3		<u>4,98</u>	<u>0,23</u>			<u>5</u>	<u>0,30</u>	<u>7</u>
101	Е6-177 6.16-5	Монолитное ж/бетон- ное ребристое пере- крытие из бетона В-20 на отм.	95,50	<u>52,90</u>	<u>1,28</u>	5052	756	<u>122</u>	<u>13,90</u>	<u>1327</u>
		м3		<u>7,92</u>	<u>0,38</u>			<u>36</u>	<u>0,49</u>	<u>47</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	С124-10	Арматура класса А1 т	1,59	<u>338,00</u> -	-	537	-	-	-	-
103	С124-12	Арматура класса А3 т	6,14	<u>325,00</u> -	-	1995	-	-	-	-
104	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом по 4кг т	0,14	<u>441,00</u> <u>124,00</u>	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
105	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, по 20 т	0,25	<u>355,00</u> <u>38,00</u>	<u>1,30</u> 0,39	89	10	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>16</u> -
106	Е6-82 6.9-5	Установка стальных конструкций, остаю- щихся в теле бетона т	0,26	<u>347,00</u> <u>24,80</u>	<u>14,80</u> 4,44	90	6	<u>4</u> 1	<u>39,20</u> 5,73	<u>10</u> 1
107	С147-23	Металлизация заклад- ных и анкерных мета- ллов в выпусков арма- туры 100кг	2,44	<u>17,80</u> -	-	43	-	-	-	-
108	Е6-113 6.12-7 СОЦ п.1-17 п.1-19	Монолитные ж/бетон- ные колонны из бе- тона В-30, F-50 высотой более 6м м3	36,04	<u>67,08</u> <u>14,80</u>	<u>3,47</u> 1,04	2418	533	<u>125</u> 37	<u>26,40</u> 1,34	<u>951</u> 48



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09	Е6-109 6.12-7 ССЦ п.1.17 п.1.19	То же, высотой до 6м м3	6,34	<u>61,78</u> 10,90	<u>3,21</u> 0,96	392	69	<u>20</u> 6	<u>19,50</u> 1,24	<u>124</u> 8
I10	С124-4	Арматура класса А1 т	1,04	<u>257,00</u> -	-	267	-	-	-	-
I11	С124-6	Арматура класса А3 т	5,11	<u>318,00</u> -	-	1625	-	-	-	-
I12	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,54	<u>17,80</u> -	-	10	-	-	-	-
I13	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-7	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>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -
I14	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1.3 п.1-7	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> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>13</u> 1
I15	Е11-11 11.1-11	Набетонка по днищу 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II6	ЕII-II II.I-II	То же, в помещении машинного зала	м3	25,73	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	754	42	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>75</u> -
II7	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудо- вание из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,05	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
II8	Е6-74 6.8-3	Добавляется 10 мм толщ. слоя по расц. 6-73	100м2	0,05	<u>41,30</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разд. 3			руб.	-	-	-	100000	5841	<u>1612</u>	-	<u>10270</u>
в том числе:			руб.						497		642
Стоимость общестрой- тельных работ			руб.	-	-	-	10000	-	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	42552	-	-	-	-
Эксплуатация машин			руб.	-	-	-	-	-	1115	-	-
Заработная плата			руб.	-	-	-	-	-	497	-	-
Основная заработная плата			руб.	-	-	-	5841	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.	-	-	-	6338	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.	-	-	-	49994	-	-	-	-





902-I-105 86

/II/

- 75 -

МФР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	С121- -1981	То же, ограждений т	0,57	327,00	-	186	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб - руб		-	-	4437	224	304 103	-	331 132
В том числе:										
		Стоимость металломон- тажных работ руб -		-	-	4437	-	-	-	-
		Материалы руб -		-	-	126	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб -		-	-	-	-	201	-	-
		Зарботная плата машинистов руб -		-	-	-	-	103	-	-
		Основная заработная плата руб -		-	-	-	224	-	-	-
		Всего заработная плата руб -		-	-	-	327	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб -		-	-	3784	-	-	-	-
		Накладные расходы руб -		-	-	384	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р чел.ч -		-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в Н.Р руб -		-	-	-	70	-	-	-
		Плановые накопления руб -		-	-	386	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб		-	-	5207	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	397	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб	-	-	-	5207	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	397	-	-	-
		Раздел 5. ЮЛЫ								
I28	ЕII-67 II.II-I	Устройство бетонных полов из бетона М-300 толщ.30мм 100м2	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
		Цена: I23+(33,3-29,3).3,06								
I29	ЕI3-296 I3.40-4	Фликатирование бетон- ных 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
I30	ЕII-77 II.II-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> -
I31	ЕII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном раство- ре из плиток керами- ческих для полов, од- ноцветных с красите- лем 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	267	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	273	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	237	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в Н.Р	руб	-	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	134	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	1811	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	316	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 5				1811				
		руб	-	-	-					
		Нормативная трудоем-								502
		кость чел.ч	-	-	-					
		Сметная заработная					316			
		плата руб	-	-	-					
		Раздел 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
132	Е8-27 8.4-7	Изоляция наружных стен горячим битумом ва 2 раза 100м <sup>2</sup>	8,18	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	736	160	<u>13</u> 4	<u>33,60</u> 0,58	<u>275</u> 5
133	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование наруж- ных поверхностей стн- ков толщ. 20мм м <sup>2</sup>	141,30	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	468	123	<u>87</u> 32	<u>1,44</u> 0,30	<u>203</u> 42
134	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5мм толщ. слоя по расц.6-248	141,30	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	64	7	<u>9</u> 3	<u>0,10</u> 0,03	<u>14</u> 4
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб	-	-	-	1268	290	<u>109</u> 39	-	<u>492</u> 51
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ руб	-	-	-	1268	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	870	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	08	9	10	11
Раздел 7. Отделочные работы										
135	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщиной 20 мм при высоте более 4 м м <sup>2</sup>	804,72	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	2664	700	<u>499</u> 185	<u>1,44</u> 0,30	<u>1159</u> 241
136	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщины слоя по расц. 6-248 м <sup>2</sup>	804,72	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	362	40	<u>48</u> 16	<u>0,10</u> 0,03	<u>80</u> 24
137	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м <sup>2</sup>	141,30	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	468	123	<u>87</u> 32	<u>1,44</u> 0,30	<u>203</u> 42
138	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщиной слоя по расценке 6-248 м <sup>2</sup>	141,30	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	64	7	<u>9</u> 3	<u>0,19</u> 0,03	<u>14</u> 4
139	Е15-295 15.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями из блоков и плит высотой до 4 м 100м <sup>2</sup>	2,04	<u>30,70</u> 16,50	<u>0,87</u> 0,26	63	34	<u>2</u> 1	<u>29,40</u> 0,34	<u>60</u> 1
140	Е15-295 15.59-2 т.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4 м 100м <sup>2</sup>	1,42	<u>29,05</u> 14,85	<u>0,87</u> 0,26	41	21	<u>1</u> -	<u>29,40</u> 0,34	<u>42</u> -



902-I-105.86

/II/

- 80 -

МФР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заработная плата машинистов	руб -	-	-	-	-	39	-	-
		Основная заработная плата	руб -	-	-	-	290	-	-	-
		Всего заработная плата	руб -	-	-	-	329	-	-	-
		Накладные расходы	руб -	-	-	210	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.я.-	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб-	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления	руб -	-	-	119	-	-	-	-
		Всего, стоимость общественных работ	руб -	-	-	1597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	562
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	367	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб -	-	-	1597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	562
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	367	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
141	Е15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен, колонн при высоте до 4м 100м <sup>2</sup>	4,40	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	157	91	<u>4</u> 1	<u>37,00</u> 0,39	<u>163</u> 2
142	Е15-275 15-55-13 т.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4м 100м <sup>2</sup>	1,02	<u>33,74</u> 18,54	<u>1,00</u> 0,30	35	19	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>38</u> -
143	Е15-276 15.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4м 100м <sup>2</sup>	4,99	<u>42,10</u> 24,40	<u>1,10</u> 0,33	210	122	<u>6</u> 2	<u>45,00</u> 0,43	<u>224</u> 2
144	Е15-276 15.55-14 т.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4м 100м <sup>2</sup>	2,83	<u>39,66</u> 21,96	<u>1,10</u> 0,33	112	62	<u>3</u> 1	<u>45,00</u> 0,43	<u>127</u> 1
145	Е13-131 13.16-4 т.ч. п.3.7	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ПФ-170 потолков при высоте до 4м 100м <sup>2</sup>	1,22	<u>9,11</u> 1,20	<u>0,27</u> 0,08	11	1	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
146	Е13-138 13.7-2 т.ч. п.1.6 п.3.7	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ПФ-133 за 3 раза 100м <sup>2</sup>	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	Е13-138 13.17-2 т.ч. п.1.6	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ПФ-133 стен и колонн за 3 раза 100м2	2,05	<u>32,70</u> 2,76	<u>0,81</u> 0,24	67	6	<u>I</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>8</u> I
148	Е15-501 15.152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолков при высоте до 4м 100м2	3,77	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	32	14	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>26</u> -
149	Е15-501 15.152-1 т.ч. п.3.18	То же, высотой более 4м 100м2	2,83	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	25	11	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>20</u> -
150	Е15-501 15.152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м 100м2	4,38	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	37	16	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>30</u> -
151	Е15-501 15.152-1 т.ч. п.3-18	То же, при высоте более 4м 100м2	2,44	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	21	10	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>17</u> -
152	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза лестниц, площадок, стоек, монорельса 100м2	2,56	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	53	8	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>12</u> -
153	Е13-121 13.15-6 т.ч. п.3.7	Оштукатуривание поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных деталей 100м2	0,28	<u>8,32</u> 2,66	<u>0,20</u> 0,06	2	1	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	Е13-153 13.18-6 т.ч. п.3.7	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за 2 раза 100м2	0,28	<u>21,51</u> 3,93	<u>0,24</u> 0,08	6	I	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
155	Е13-159 13.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 металлизированных заклад- ных деталей 100м2	1,00	<u>27,10</u> 0,93	<u>0,14</u> 0,04	27	I	- -	<u>1,45</u> 0,03	<u>I</u> -
156	Е15-260 15.55-I- -II	Простая штукатурка внут- ренних поверхностей лот- ков 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
157	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубча- тые при высоте помещений до 6м 100м2 гн	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> -

Итого прямые затраты  
по разделу 7 руб - - - 4419 1390 671 - 2407  
руб - - - - - 246 - 324

в том числе:

Стоимость общестроитель-  
ных работ руб - - - 4419 - - - -  
Материалы руб - - - 2357 - - - -  
Эксплуатация машин руб - - - - - 425 - - -  
Заработная плата  
машинистов руб - - - - - 246 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб-		-	-	-	1390	-	-	-
		Всего заработная плата руб-		-	-	-	1636	-	-	-
		Накладные расходы руб-		-	-	734	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	133	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	412	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ руб	-	-	-	5565	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2798
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1760	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	5565	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2798
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	1769	-	-	-
		Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
158	В6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м <sup>3</sup>	988,42	0,19 0,04	-	188	40	-	0,08	79
159	Е22-363 22.22-6	Установка зумпфа для откачки воды т	0,64	634,00 83,90	129,00 38,70	406	54	83 25	134,00 49,92	86 32



902-I-105.86

/II/

- 85 -

МФР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	V	II
Итого прямые затраты по разделу 8		руб руб	-	-	-	594	94	<u>83</u> 25		<u>165</u> 32
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ		руб	-	-	-	594	-	-	-	-
Материалы		руб	-	-	-	416	-	-	-	-
Эксплуатация машин		руб	-	-	-	-	-	58	-	-
Зарботная 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	-	-	-
Итого по разделу 8		руб	-	-	-	747	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость Чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	206
	Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	136	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	178911	20643	14518	-	33975	
	руб	-	-	-	-	-	4930	-	6862	
	в том числе:									
	Стоимость общестроитель- ных работ руб	-	-	-	174474	-	-	-	-	-
	Материалы руб	-	-	-	69681	-	-	-	-	-
	Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	9387	-	-	-
	Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	4827	-	-	-
	Основная заработная плата руб	-	-	-	-	20419	-	-	-	-
	Всего заработная плата руб	-	-	-	-	25246	-	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	50094	-	-	-	-	-
	Местные материалы руб	-	-	-	-	80	-	-	-	-
	Накладные расходы руб	-	-	-	-	28980	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	2663
	Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	5219	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления	руб	-	-	-	16262	-	-	-	-
	Всего , стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	219716	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	43037
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	30465	-	-	-
	Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	4437	-	-	-	-
	Материалы	руб	-	-	-	126	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	201	-	-
	Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	103	-	-
	Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	224	-	-	-
	Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	327	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	3784	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб	-	-	-	384	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	34
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	70	-	-	-
	Плановые накопления	руб	-	-	-	386	-	-	-	-
	Всего , стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	5207	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	497
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	397	-	-	-
	Итого по смете	руб	-	-	-	224923	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	43534
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	30862	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные :

Составила рук. группы

Проверил вед. инженер

Перфорация :

Подготовила ст. техник

Проверила ст. инженер

*В.Е. Матвеев*

*В.А. Ливерцева*  
*Г.Г. Тарелкин*

*Е.А. Ильюшенко*  
*Л.Л. Лебедева*

И.А.Слетин

В.Е.Матвеев

В.А. Ливерцева

Г.Г. Тарелкин

Е.А.Ильюшенко


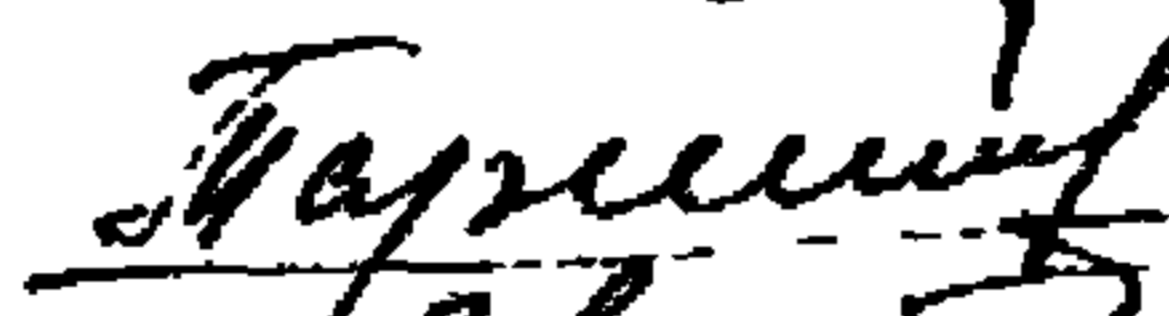

Л.Л.Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-4

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единич. стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	-	-	59632	75221	-	-	33,44
2.	Основание	-	-	7121	8957	-	-	3,98
3.	Бетонные и ж/бетонные конструкции	-	-	100000	125820	-	-	55,94
4.	Металлоконструкции	-	-	4437	5207	-	-	2,32
5	Полы	-	-	1440	1811	-	-	0,81
6	Изоляционные работы	-	-	1268	1597	-	-	0,71
7	Отделочные работы	-	-	4419	5565	-	-	2,47
8	Разные работы	-	-	594	747	-	-	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого	мз	4586,25	181484	224923	39	49	100,00

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

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



**ВЕДОМОСТЬ**

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

Ресурсы	Ед. изм.	Вариант - сборные железобетонные конструкции		Вариант - легкие металлические конструкции	
		5,5 м		5,5 м	
		Грунты сухие	Грунты влажные	Грунты сухие	Грунты влажные
1	2	3	4	5	6
<b>Общестроительные работы</b>					
<b>Подземная часть</b>					
Затраты труда	чел.-ч	16922,10	22063,04	16922,10	22063,04
Заработная плата	руб	19965	30862	19965	30862
Строительные машины	руб	8758	14518	8758	14518
<b>Надземная часть</b>					
Затраты труда	чел.-ч	11850,65	11850,65	12542,20	12542,20
Заработная плата	руб	10494	10494	11135	11135
Строительные машины	руб	3731	3731	5623	5623
<b>Итого общестроительные работы</b>					
Затраты труда	чел.-ч	28772,75	33913,69	29464,30	34605,24
Заработная плата	руб	30459	41356	31100	41997
Строительные машины	руб	12489	18249	14381	20141
<b>Санитарно-технические работы</b>					
Затраты труда	чел.-ч	1520,33	1520,33	1520,33	1520,33
Заработная плата	руб	1113	1113	1113	1113
Строительные машины	руб	55	55	55	55

902-1-106,86 (11)

- 91 -

л/р 244103

I	2	3	4	5	6
<u>Монтажные работы</u>					
Технологическое оборудование и трубопроводы					
Затраты труда	чел.-ч	4006,81	4006,81	4006,81	4006,81
Заработная плата	руб	3225	3225	3225	3225
Строительные машины	руб	894	894	894	894
<u>Электросиловое оборудование</u>					
Затраты труда	чел.-ч	3513,74	3513,74	3513,74	3513,74
Заработная плата	руб	2527	2527	2527	2527
Строительные машины	руб	494	494	494	494
<u>Электросооружение</u>					
Затраты труда	чел.-ч	850,52	857,52	850,52	850,52
Заработная плата	руб	711	711	711	711
Строительные машины	руб	419	419	419	419
<u>Приборы и средства связи</u>					
Затраты труда	чел.-ч	86,30	86,30	86,30	86,30
Заработная плата	руб	54	54	54	54
Строительные машины	руб	-	-	-	-
<u>КИП и средства автоматизации</u>					
Затраты труда	чел.-ч	484,54	484,54	484,54	484,54
Заработная плата	руб	297	297	297	297
Строительные машины	руб	17	17	17	17
Всего					

902-I-105.86 (II)

92 -

МФР 2144-03

I	2	3	4	5	6
Загрaты труда	чел.-ч	39234,99	44382,93	39926,54	45067,48
Заработная плата	руб	38386	49283	39027	49924
Строительные машин	руб	14368	20128	16260	22020

902-I-109.86 (II)

Начальник сметного отдела *Вилл* В.Е.Матвеев  
 Составил ведущий инженер *Тарелкин* Г.Г.Тарелкин  
 Проверил рук. группы *Вилл* В.А.Ливерцова

93

МФР 2141-03