

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-105.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

производительность 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м  
при глубине вложения подводящего коллектора 5,5 м

(оборный вариант)

АЛЬБОМ II

Сметы. 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  
"Гипрокоммуводоканал"  
Ленинградское отделение

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

Главный инженер института

*ЮНН*

Ю.А.Жариков

Главный инженер проекта

*И.А.*

И.А.Слегин

Начальник сметного отдела

*В.Е.*

В.Е.Матвеев

## О г л а в л е н и е

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр
1	2	3	4
1		Дополнительная запаса	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

## ПОДСИТЕЛЬНАЯ 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 1.01.84г. 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	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	530,15 тыс.руб.	581,24 тыс.руб.
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- изводительности, м <sup>3</sup> /ч	53,01 руб.	58,12 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	474,60 руб.	520,33 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	56,76 руб.	62,23 руб.

№ п/п	№ смет, шрейску- рантов, УСН, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Всего	Норматив- ная услов- но-чистая про- дукция	Норма- тивная трудо- емкость чел.-ч	Сметная заработ- ная плата тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	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-I	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	

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	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

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

*И.А. Слегин*  
И.А. Слегин

*В.Е. Матвеев*  
В.Е. Матвеев

*Г.Г. Тарелкин*  
Г.Г. Тарелкин

*В.А. Ливерцева*  
В.А. Ливерцева





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.10 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	
II	10	Технологическое обору- дование 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 автомати- зации	-	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 грунтах)

Основание : 902-I -

альб. 5 КХ1-46.КМ1-7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	173,832	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	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	17,35	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 № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	всего	основ. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарпл.	ослуж. машин		
									основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	на ед.
5	6	7	8	9	10	11					
РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
I	Е1-234 I, 29-5	Срезка грунта II гр. (растительного) бульдозером I30 л.с.с перемещением на расстояние до 10 м	0,76	26,30	26,29	20	-	<u>20</u> 6	-	II, 59	- 9

902-I-105 86

/II/

— // —

МФ 2144 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-24I I,29-I2	Добавляется перемещение на 40 м 1000м3	0,76	<u>85,38</u>	<u>85,38</u> 26,12	64	—	<u>65</u> 20	— 37,6I	— 28
3	ЕI-168 I,22-7 т.4 .I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта Пгр. экскаватором 0,8 м3 1000м/3	0,76	<u>104,23</u> 4,1I	<u>99,92</u> 38,06	79	3	<u>76</u> 29	<u>8,33</u> 54,8I	<u>6</u> 4I
4	С310-I	Перевозка п. I км т	1360,0	<u>0,29</u> 0,06	— —	394	<u>82</u>	— —	<u>0,09</u>	<u>122</u> —
5	ЕI-195 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт Пгр. 1000 м/3	0,76	<u>14,33</u> I,59	<u>12,47</u> 3,8I	11	I	<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 ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном ходу и колесном ходу с погрузкой на автомоби-самосвалы грунт II гр. 1000 м3	15,83	<u>128,6I</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	СЗЮ-I	Перевозка по I км т	28500,60	<u>0,29</u> 0,06	— —	8265	1710	— —	<u>0,09</u> —	<u>2565</u> —
8	ВГ-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	ВГ-984 I,83-2	Разработка грунта в траншеях и котлова- нах глубиной более 3м вручную с подъе- мом краном грунт II 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	ВГ-168 I,22-7 т.4 п.1.17	Погрузка в а/самосва- ли разработанного грунта II 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	СЗЮ-I	Перевозка по I км т	90,00	<u>0,29</u> 0,06	— —	26	5	— —	<u>0,09</u> —	<u>8</u> —
12	ВГ-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	11
13	ЕI-1129 I,116-2	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт 2 гр. 100 м2	20,30	0,35 -	0,35 0,11	7	-	7 2	- 0,16	- 3
14	ЕI-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	123,01 5,02	122,72 46,64	81	3	77 29	10,20 67,16	6 42
15	О3Ю-I	Перевозка по I км т	1134,00	0,29 0,06	-	329	68	-	0,09 -	102 -
16	ЕI-195 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3гр. 1000м3	0,63	14,33 1,59	12,47 3,81	9	1	7 2	3,23 5,49	2 3
17	ЕI-1129 I,169-2	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт 2 гр. 100 м2	2,20	0,35 -	0,35 0,11	1	-	1 -	- 0,16	- -
18	Е27-52 27,13-I	Укрепление съезда щеб- нем слоем 12см 100 м2	2,20	137,50 2,04	10,26 3,01	303	4	23 7	4,01 3,88	9 9

Устройство съезда на I-ый ярус

902-I-105.85

/II/

- 14 -

МФ 2144-03

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>I</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	---	329	68	---	<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>6,74</u> 4
23	Е1-271 I,31-16	Добавляется 45м перемещения грунта БКЛУ 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>27,49</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 под плиты временного покрытия для работ монтажного крана м3	452,00	<u>8,68</u> 0,07	<u>0,21</u> 0,05	3923	32	<u>95</u> 23	<u>0,15</u> 0,06	<u>68</u> 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	<u>23,11</u> 1,08	<u>1,73</u> 0,54	8827	412	<u>661</u> 206	<u>1,85</u> 0,70	<u>707</u> 267
26	Е27-95 27,22-2 указан. к ЕРЕР п.2.100	Разборка покрытия из сборных ж/бетонных плит м3	381,94	<u>2,88</u> 0,86	<u>1,38</u> 0,43	1100	328	<u>527</u> 164	<u>1,48</u> 0,55	<u>565</u> 210
27	Е1-169 1,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. в временном отвале 1000м3	7,93	<u>126,01</u> 5,02	<u>22,72</u> 46,64	1015	40	<u>973</u> 370	<u>10,20</u> 67,16	<u>81</u> 533
28	С310-1	Перевозка до 1 км т	14275,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	4140	857	- -	<u>0,09</u> -	<u>1285</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	К1-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью по 96квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 гр. 1000м3	7,93	<u>15,29</u>	<u>15,29</u> 4,68	12I	-	<u>12I</u> 37	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> -53
30	К1-27I 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> 12I
31	К1-1184 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	53I	<u>299</u> 196	<u>11,20</u> 3,30	<u>959</u> 282
32	К1-169 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 гр. для засыпки котлована от отм. -I,7 до - 0,15 1000м3	2,70	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	346	14	<u>33I</u> 126	<u>10,20</u> 67,16	<u>28</u> 18I
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	К1-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. по 96квт с перемещением грунта до 5м грунт 2гр 1000м3	2,70	<u>15,29</u>	<u>15,29</u> 4,68	4I	-	<u>42</u> 13	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 18

902-I-105 85

/II/

- 17 -

Мер 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	ЕI-271 I,3I-16	Добавляется перемещение на расстояние 25 м 1000 м <sup>3</sup>	2,70	<u>34,65</u> -	<u>34,65</u> 10,60	94	-	<u>94</u> 29	- 15,26	- 41
36	ЕI-1184 I,118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 гр. 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:										
		Стоимость 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-105.86

/II/

- 18 -

МФР 2144-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.	-	-	-	-	-	-	-	II427
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	8114	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	44072	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II427
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	8114	-	-	-
		<u>Раздел 2. ОСНОВАНИЕ</u>								
37	ЕП-I-II II-I-II ССО И-I-15 И-I-17	Устройство подготовки под днаще из бетона В-20 м3 Итого: 20 м3 (20 2.26.3) и I.02	46,35	31,26 1,62	-	1449	75	-	2,90	134

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость	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 насосной станции из бетона В-30, В-6, МРЗ-100	м <sup>3</sup>	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
Цена: 39,3+ ( 0,92+1,53). 1x0,15											
39	С124-16	Арматура класса А-1	т	0,61	<u>270,00</u>	-	165	-	-	-	-
40	С124-18	Арматура класса А-3	т	38,45	<u>283,00</u>	-	10881	-	-	-	-
41	С124-39	Выпуск арматуры класса А-3	т	0,74	<u>234,00</u>	-	173	-	-	-	-
42	С124-40	То же, диам. 20 мм , 22 мм и 25 мм	т	1,23	<u>224,00</u>	-	276	-	-	-	-
43	С124-41	То же, диам. 28 мм	т	1,73	<u>208,00</u>	-	260	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	Б7-349	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъекционных площадью более 15м <sup>2</sup> м3	154,08	<u>10,20</u> 2,01	<u>3,05</u> 1,00	1572	310	<u>470</u> 154	<u>3,33</u> 1,29	<u>513</u> 199
45	608-70101 СОП п.9-199 06-08 т.4 п.1.10	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью по 18м <sup>2</sup> М-200 марки ПКС из бетона А В-30 индустриального изготовления м3 Цена: 58,5+0,82.2+(40,7+0,8.2).0,3	154,08	<u>72,83</u> -	- -	11222	-	- -	- -	- -
46	С147-1	Арматура А-1 100кг Цена: 22,9+22х0,3	19,66	<u>29,50</u> -	- -	580	-	- -	- -	- -
47	С147-8	Арматура А-3 100кг Цена: 25+24х0,3	109,04	<u>32,20</u> -	- -	3511	-	- -	- -	- -
48	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрешетки 100кг Цена: 25+24х0,3	33,06	<u>32,20</u> -	- -	1064	-	- -	- -	- -

902-I-105.86

/II/

- 22 -

МФ 2144 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	СІ47-24	Закладные детали 100кг	13,23	<u>53,30</u>	—	705	-	—	—	—
		Цена: 4I,3+40x0,3		-	-			-	-	-
50	СІ47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	6,89	<u>53,30</u>	—	367	-	—	—	—
51	СІ47-24	Соединительные элементы 100кг	17,30	<u>41,50</u>	—	715	-	—	—	—
52	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	37,42	<u>17,80</u>	—	666	-	—	—	—
53	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> II
54	Е41-48 41,7-4	Набивка сальников смоляной прядью кг	39,60	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	145	I	— —	<u>0,04</u> 0,01	<u>I</u> —
55	Е6-157 6,14-15 СФ п.1-19 п.1-17	Монолитная ж/бетонная разделительная стенка СФМ-I 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)x1,015								

4



902-I-105.86

/II/

-23-

МДР 214-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	CI24-I6	Арматура класса А-I т	1,64	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	443	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	10,54	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	2933	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	Б6-84 6,9-8	Установка закладных петель весом кг, по 20 т	0,11	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	39	4	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>7</u> -
59	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных петель и выпусков арматуры 100кг	1,09	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	Б22-362 22,22-5	Установка сальников диам. 50-200 мм 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
61	Б22-364 22,22-7	То же, диам. 1000 мм 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
62	Б41-43 41,7-4	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
63	Б6-165 6,15-6	Монолитное ж/бетонное опорное кольцо ОКМ-I из бетона В-20 м3	54,20	<u>48,20</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	2612	443	<u>66</u> 20	<u>13,80</u> 0,46	<u>748</u> 25
64	CI24-9	Арматура класса А-3 т	2,41	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	689	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	22II	33I	<u>54</u> 16	<u>13,90</u> 0,49	<u>58I</u> 20
66	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,8I	<u>338,00</u> -	-	274	-	-	-	-
67	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,65	<u>325,00</u> -	-	86I	-	-	-	-
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	7I	20	-	<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> I	<u>39,20</u> 5,73	<u>7</u> I
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	42I6	63I	<u>102</u> 30	<u>13,90</u> 0,49	<u>1108</u> 39
71	CI24-I0	Арматура класса А-I т#	1,12	<u>338,00</u> -	-	379	-	-	-	-
72	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,72	<u>325,00</u> -	-	884	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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>365,00</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, оставших- 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 запелкой, клиной 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 ССИ 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> -

902-1-105.86

/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	Е6-83 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	Е6-162 6,15-3	Монолитные ж/бетонные связки 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> I	<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	Е6-127 6,13-3 СШ 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>17</u> 5	<u>9,09</u> 0,30	<u>214</u> 7
86	Е6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие из бетона В-20 на стл. 7.13 м3	95,50	<u>52,60</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	-	—	—	—

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> -	-	1995	-	-	-	-
89	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,14	<u>441,0</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
90	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 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> -
91	Е6-82 6,9-8	Установка стальных конструкций, остающих- ся в теле бетона т	0,26	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	90	6	<u>4</u> 1	<u>39,20</u> 5,73	<u>10</u> 1
92	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	2,44	<u>17,80</u> -	-	43	-	-	-	-
93	Е6-113 6,12-7 СН 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> 14,80	<u>3,47</u> 1,04	2418	533	<u>125</u> 37	<u>26,40</u> 1,34	<u>951</u> 48
94	Е6-109 6,12-7 СН 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> e	<u>19,50</u> 1,24	<u>124</u> 8

902-I-105.86

/II/

- 28 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	CI24-4	Арматура класса А-I т	1,04	<u>257,00</u> -	-	267	-	-	-	-
96	CI24-6	Арматура класса А-3 т	5,11	<u>318,00</u> -	-	1625	-	-	-	-
97	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,54	<u>17,80</u> -	-	10	-	-	-	-
98	Е6-30 6,5-I СШ п. I-3 п. I-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	Е6-30 6,3-I СШ 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> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>13</u> 1
100	ЕII-II II, I-II	Набетонка по площади 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	ЕII-II II, I-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	II
102	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> -
103	Б6-74 6,8-3	Добавляется 10 мм толщ. слоя по расп. 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.	-	-	-	90227	5671	<u>1575</u>	-	<u>9961</u>
		руб.						486		627
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	90227	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	40674	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	1089	-	-
		Заработная 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	II
	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	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u>										
I04	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
I05	С121-1825	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали ВСтЗПС5 т	0,96	<u>248,45</u> -	<u>-</u> -	239	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Цена: 239+(6+33,6.10).1,01										
I06	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 I т	0,59	<u>251,00</u> -	<u>-</u> -	148	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I07	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
I08	С121-1979	Стоимость площадок т	5,71	<u>326,00</u> -	<u>-</u> -	1861	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I09	С121-1981	То же, ограждений т	1,62	<u>327,00</u> -	<u>-</u> -	530	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II0	Е9-46 9,7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений	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	С12I-1975	Стоимость лестниц	2,29	<u>358,00</u> -	<u>-</u> -	820	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II2	С12I-1981	То же, ограждений	0,57	<u>327,00</u> -	<u>-</u> -	186	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			-	-	-	4437	224	<u>304</u> 103	-	<u>331</u> 132
в том числе:										
Стоимость металломонтаж- ных работ			-	-	-	4437	-	-	-	-
Материалы			-	-	-	126	-	-	-	-
Эксплуатация машин			-	-	-	-	-	201	-	-
Заработная плата маши- нистов			-	-	-	-	-	103	-	-
Основная заработная плата			-	-	-	-	224	-	-	-
Всего заработная плата			-	-	-	-	327	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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. ПОЛИ</u>										
113	ЕII-67 II, II-I ССН 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
114	ЕI3-236 I3,40-4	Флатирование 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
115	ЕII-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> -
116	ЕII-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				1440	-	-	-	-
		руб	-	-	-	1440	-	-	-	-

902-1-105.86

/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>I</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> I	<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>I</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> I	<u>45,00</u> 0,43	<u>127</u> I
130	Е15-131 13,16-4 т.4 п.3.7	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ЛК-170 потолков при высоте до 4м 100м2	1,22	<u>9,11</u> 1,20	<u>0,27</u> 0,08	II	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -

902-I-105.86

/II/

- 40 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
131	Е15-138 I3,7-2 т.4 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>I</u> -	<u>4,11</u> 0,31	<u>5</u> -
132	Е13-138 I3,17-2 т.4 п.1.6	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ПФ-133 стен и колонн за 3 раза 100м <sup>2</sup>	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
133	Е15-501 I5,152-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолков при высоте до 4м 100м <sup>2</sup>	3,77	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	32	14	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>26</u> -
134	Е15-501 I5,152-I т.4 п.5.18	То же, высотой более 4м 100м <sup>2</sup>	2,83	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	25	11	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>20</u> -
135	Е15-501 I5,152-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м 100м <sup>2</sup>	4,38	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	37	16	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>30</u> -
136	Е15-501 I5,152-I т.4 п.5.18	То же, при высоте более 4м 100м <sup>2</sup>	2,44	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	21	10	- -	<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 эмальями 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>4,60</u> 0,10	<u>12</u> -
138	Е15-121 15,15-6 т. 9. п. 5.7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой ГФ-021 закладных деталей 100м2	0,28	<u>8,32</u> 2,66	<u>0,20</u> 0,06	2	1	=	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
139	Е15-153 15,18-6 т. 4 п. 5.7	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за 2 раза 100м2	0,28	<u>21,51</u> 3,93	<u>0,24</u> 0,08	6	1	=	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
140	Е15-169 15-18-22	Нанесение на поверх- ность грунт-шпатлевки ЭД-0010 металлизиро- ванных закладных деталей 100м2	1,00	<u>27,10</u> 0,98	<u>0,14</u> 0,04	27	1	=	<u>1,45</u> 0,05	<u>1</u> -
141	Е15-260 15,55-1- -II	Простая штукатурка внутренних поверхнос- тей лотков цементным раствором 100м2	1,27	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	106	47	8 5	<u>65,00</u> 4,97	<u>63</u> 6
142	ЕВ-124 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	1 -	<u>73,80</u> 0,27	<u>91</u> -





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

№ пп	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

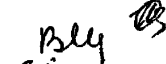
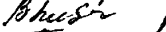

( II )

-49-

Мпр 2441-03

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к гипсовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
2200-10000 м3/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	м3
Площадь здания	666,9	м2
Стоимость на :		
расчетную единицу		
производительности,	22,49	руб.
м3/ч		
I м2 площади здания	337,27	руб.
I м3 объема подземной		
части	49,04	руб.

№ шп	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	экспл. машин	всего	основ. зарпла- ты	экспл. машин	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
I	К1-234 I.29-5	Срезка растительного грунта 2 гр. бульдозером 130 л.с. с перемещением на 10 м	1,00	26,30	26,29 8,05	26	-	26 8	- II,59	- I2

902-I-105.86

/II/

- 57 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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>-</u> 37,6I	<u>-</u> 38
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> 4,1I	<u>99,92</u> 38,06	104	4	<u>100</u> 38	<u>8,33</u> 54,8I	<u>8</u> 55
4	С310-I	Перевозка по Iкм т	2000,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	580	120	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>180</u> -
5	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 гр. 1000м3	1,00	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,8I	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 налипавшего 1000м3	24,78	<u>140,78</u> 5,52	<u>134,99</u> 5I,30	<u>3489</u>	137	<u>3345</u> 127I	<u>10,20</u> 73,87	<u>253</u> 1830
7	С310-I	Перевозка по Iкм т	49560,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	14372	2974	<u>-</u> -	<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 краем 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.1.17	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	С310-I	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	II
13	ЕI-1129 IIIБ-2	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений механизированным спо- собом грунт 2гр 100м2 Устройство съезда на I-й ярус	28,17	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	10	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> 5
14	ЕI-169 I.22-8 Т.Ч. П.3.19	Разработка грунта- экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самос- валы грунт 2гр. мокрого налипающего 1000м3	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	С310-I	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	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. 1000м3	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	ЕI-1129 I.169-2	Планировка площадей верха и откосов зем- ляных сооружений меха- низированным способом грунт 2гр 100м2	2,75	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,16	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	E27-52 27.13-1	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>11</u> 11
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- мосвалл грунт 2гр. во временном отвале 1000м <sup>3</sup>	I,16	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	I48	6	<u>142</u> 54	<u>10,20</u> 67,16	<u>12</u> 78
21	C310-I	Перевозка по 1км т	2320,00	<u>0,29</u> 0,06	-	673	I39	-	<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	- 6,74	- 8
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	- 27,49	- 32



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 обрачиваемостью 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. ЮА	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 ковшом 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	СЗЮ-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. 1000м3	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 1000м3	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 1,2 гр. 100м3	158,00	9,69 6,20	3,49 2,29	1531	980	552 362	11,20 3,30	1770 521
32	ВИН. ЖСНЛ. маш. код 3317 тех. ч. п. II	Водоотлив насосом и содержание резер- 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-105.86

/II/

- 57 -

МФ 2144-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	ЕI-1273 I.132-2	Демонтаж врасывающе-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	СII3-181	Трубы стальные алек-тросварные прямошовные диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ20П-БСТ40П и БСТ21С-БСТ41С, наружный диаметр в мм-ди, толщина стенок в мм-т, ди-168 т-4 с 10-ти кратной оборачиваемостью	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 котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом крапом грунт 2гр. мокрого налипающего под шумфн и водосборные 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/самосвалы  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

902-1-105.86

/II

- 58 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	СЗЮ-I	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	ЕI-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	ЕI-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-I	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	ЕI-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

902-1-105.86

/II/

- 59 -

Мпр 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 100м3	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 общестрои- 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
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	92I
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	1807	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	5557	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	7522I	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-ф кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	23482
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	16218	-	-	-
Итого по разделу I										
		руб	-	-	-	7522I	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	23482
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	16218	-	-	-
Раздел 2. ОСНОВАНИЕ										
46	ЕП-6 II.1-6	Устройство подстилаю- щих слоев щебеночных	87,12	<u>16,00</u>	<u>1,06</u>	1394	159	<u>92</u>	<u>3,52</u>	<u>307</u>
		м3		1,82	0,32			28	0,41	36
47	ЕП-225 I3.25-I т.ч. п.3.7	Оклепка рубероидом и гидроизолом на не- фгебитуме в I слой	580,77	<u>2,08</u>	<u>0,21</u>	1208	633	<u>122</u>	<u>1,40</u>	<u>813</u>
		м2		1,09	0,06			35	0,08	46

902-I-105 85

/II/

- 61 -

Мпр 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
48	ЕБ-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-50 м3	58,08	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	159I	4I	<u>17</u> 5	<u>1,37</u> 0,10	<u>80</u> 6	
49	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	5,8I	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	407	57	<u>6</u> 2	<u>18,80</u> 0,36	<u>109</u> 2	
50	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в Ислой м2	580,77	<u>2,08</u> 1,09	<u>0,2I</u> 0,06	1208	633	<u>122</u> 35	<u>1,40</u> 0,08	<u>813</u> 46	
5I	ЕI3-226 I3.25-2 т.ч. п.3.7	Добавляется 2 слоя гидроизола м2	580,77	<u>1,56</u> 0,78	<u>0,02</u> -	906	453	<u>12</u> -	<u>1,00</u> -	<u>58I</u> -	
52	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	5,8I	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	407	57	<u>6</u> 2	<u>18,80</u> 0,36	<u>109</u> 2	
Итого прямые затраты по разделу 2			руб	-	-	-	712I	2033	<u>377</u>	-	<u>2812</u>
			руб					107			138

в том числе:





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	235I	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. БЕТОННЫЕ И Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
53	ББ-24I 6.28-5	Устройство монолитного ж/бетонного дна насосной станции из бетона В-30, 6, 100 м3	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+I,53). I,015									
54	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,6I	<u>270,00</u>	-	I65	-	-	-	
55	CI24-I8	Арматура класса A3	т	65,62	<u>283,00</u>	-	I8570	-	-	-	
56	CI24-39	Выпуск арматуры класса A-3 из дна дна диам. 16 мм	т	0,74	<u>234,00</u>	-	I73	-	-	-	
57	CI24-40	То же, диам. 20 мм 22 мм и 25 мм	т	I,23	224,00	-	276	-	-	-	
58	CI24-4I	То же, диам. 28 мм	т	I,73	208,00	-	360	-	-	-	

902-I-105.86

/II/

- 64 -

МФ 2147-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
59	Е7-349 7.24-10	Установка панелей в осоружениях водопрово- да и канализации при вертикальных стенах инъецируемых площ. более 15м2 м3	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 переменню- го сечения площадью до 15м2 №200 марки ИПС из бетона В-30 индивидуального из- готовления м3	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	93,06	<u>32,20</u> -	<u>---</u> -	1064	-	<u>---</u> -	<u>---</u> -	<u>---</u> -	

902-1-105.85

/II/

- 65 -

МФР 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена: 25+24.0,3								
64	CI47-24	Закладные детали 100кг	13,23	<u>53,30</u>	-	705	-	-	-	-
		Цена: 41,3+40.0,3								
65	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	6,89	<u>53,30</u>	-	367	-	-	-	-
66	CI47-24	Соединительные эле- менты 100кг	17,30	<u>41,30</u>	-	715	-	-	-	-
67	CI47-29	Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	37,42	<u>17,80</u>	-	666	-	-	-	-
68	E22-363 22.22-6	Установка сальника п/м. 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> II
69	E41-48 41.7-4	Набивка сальников смоляной пряжей кг	39,60	<u>3,66</u> 0,02	<u>0,02</u> 0,01	145	I	- -	<u>0,04</u> 0,01	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Е6-157 6.14-15 СШ п.1-19 п.1-17 Т.ч. табл.3,4	Монолитная ж/бетонная Разделительная стен- ка СМ-1 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	963
				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, по 20 т	0,11	355,00	1,30	39	4	—	64,00	7
				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 т	0,24	777,00	162,00	136	46	39	305,00	73
				190,00	48,60			12	62,69	15
76	Е22-364 22.22-7	То же, диам. 1000 мм т	1,16	500,00	85,00	580	60	99	81,50	95
				52,00	25,50			30	32,89	38
77	Е41-48 41.7-4	Насивка сальников кг	239,74	3,66	0,02	878	5	4	0,04	8
				0,02	0,01			2	0,01	2

902-I-105 86		/II/	- 67 -								МГО 2147-03	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
78	Б6-165 6.15-6	Монолитное ж/бетонное 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>266,00</u> -	-	689	-	-	-	-		
80	Б6-177 6.16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие 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> -	-	274	-	-	-	-		
82	С124-12	Арматура класса А3 т	2,65	<u>325,00</u> -	-	861	-	-	-	-		
83	Б6-83 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>210,00</u> 0,54	<u>34</u> -		
84	Б6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оставшихся 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		
85	Б6-177 6.16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие 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	II
86	CI24-10	Арматура класса АI Т	1,12	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	379	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	CI24-12	Арматура класса А3 Т	2,72	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	884	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> <u>-0,42</u>	9	2	<u>-</u> -	<u>210,00</u> <u>0,54</u>	<u>4</u> -
89	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 Т	0,20	<u>355,00</u> <u>38,00</u>	<u>1,30</u> <u>0,39</u>	71	8	<u>-</u> -	<u>64,00</u> <u>0,50</u>	<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> <u>4,44</u>	101	7	<u>4</u> <u>1</u>	<u>39,20</u> <u>5,73</u>	<u>11</u> <u>2</u>
91	Е6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с запелкой длиной до 1м Т	-	<u>651,00</u> <u>174,00</u>	<u>2,00</u> <u>0,63</u>	-	-	<u>-</u> -	<u>303,00</u> <u>0,81</u>	<u>-</u> -
92	CI47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков ар- матуры 100кг Т	2,11	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	38	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	Е6-237 6.28-1 ССУ п.1-29 1-31	Монолитный ж/б лоток ЛПН-1 из бетона В-20 м3	19,00	<u>68,64</u> <u>17,10</u>	<u>1,10</u> <u>0,33</u>	1304	325	<u>21</u> <u>6</u>	<u>29,40</u> <u>0,43</u>	<u>559</u> <u>8</u>

902-1-105.86

/II/

- 69 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	С124-16	Арматура класса А1	0,34	<u>270,00</u>	-	92	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
95	С124-18	Арматура класса А3	1,38	<u>283,00</u>	-	391	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
96	Е6-83 6.9-7	Установка закладных металл. весом по 4кг	-	<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 А1	0,05	<u>253,00</u>	-	13	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
99	С124-9	Арматура класса А3	0,27	<u>286,00</u>	-	77	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
100	Е6-127 6.13-3 СШ 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. 7,13	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>

902-I-105.85 /II/

- 70 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	Б6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,14	<u>441,00</u> <u>124,00</u>	<u>1,40</u> <u>0,42</u>	62	17	-	<u>210,00</u> <u>0,54</u>	<u>29</u> -
106	Б6-84 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>64,00</u> <u>0,50</u>	<u>16</u> -
106	Б6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, оста- ющихся 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>
107	С147-29	Металлизация заклад- ных и анкеровных дета- лей и выпусков арма- тур 100кг	2,44	<u>17,80</u> -	-	43	-	-	-	-
108	Б6-113 6.12-7 СШ п.1-17 п.1-19	Монолитные ж/бетон- ные колонны из бе- тона В-30, F-80 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>



902-I-105.85

/II/

- 71 -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Б6-109 6.12-7 ССЦ п.1.17 п.1.19	То жэ, высотой до 6м м3	6,34	61,78 10,90	3,21 0,96	392	69	20 6	19,50 1,24	124 8
110	С124-4	Арматура класса А1 т	1,04	257,00 -	-	267	-	-	-	-
111	С124-6	Арматура класса А3 т	5,11	318,00 -	-	1625	-	-	-	-
112	С147-29	Металлизация внакладных и анкерных деталях и выпусков арматуры 100кв	0,54	17,80 -	-	10	-	-	-	-
113	Б6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-7	Монолитный бетонный фундамент Ф0,1 из бетона В-30 м3	0,66	41,13 2,34	1,20 0,36	27	2	1 -	4,35 0,46	3 -
114	Б6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-7	Монолитные бетонные опоры ОП1-ОП4 под трубопроводы из бетона В-30 м3	2,90	41,13 2,34	1,20 0,36	119	7	3 1	4,35 0,46	13 1
115	Б11-11 11.1-11	Набетонка по внешнему в приемном резервуаре из бетона М-100 м3	105,20	29,30 1,62	-	3082	170	-	2,90	305

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II6	ЕП-II II.I-II	То же, в помещении машинного зала	м3	25,73	29,30 <u>I,62</u>	-	754	42	-	<u>2,90</u>	<u>75</u>
II7	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудо- вание из раствора толщиной 20 мм	100см2	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> -
II8	Е6-74 6.8-3	Добавляется 10 мм толщ. слоя по расц. 6-73	100см2	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 смежных работ	руб.	-	-	-	10000	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	42552	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	III5	-	-
		Зарботная плата	руб.	-	-	-	-	-	497	-	-
		Основная зарботная плата	руб.	-	-	-	5841	-	-	-	-
		Всего зарботная плата	руб.	-	-	-	6338	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	49994	-	-	-	-	-





902-I-105 85

/II/

- 75 -

Мпр 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	СИ21- -1981	То же, ограждений т	0,57	327,00	-	186	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб -	-	-	4437	224	304	-	331
			руб					103		132
в том числе:										
		Стоимость металломон- тажных 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 трудоем- кость в Н.Р чел.ч		-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в Н.Р	руб	-	-	-	70	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	336	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	5207	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	Флакирование 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-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном раство- ре из плиток керами- ческих для полов, ол- 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	11
		Итого по разделу 5								
		руб -	-	-	-	1811	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-								
		кость чел.ч -	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная								
		плата руб -	-	-	-	-	316	-	-	-
		Раздел 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
132	ЕБ-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> 0,68	<u>275</u> 5
133	ЕБ-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	ЕБ-250 6.29-3-5	Добавляется Бмв 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>	-	<u>492</u>
		руб						39		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	II
Раздел 7. Отделочные работы										
I35	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщиной 20 мм при высоте более 4 м м2	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
I36	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщины слоя по расц. 6-248 м2	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
I37	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м2	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
I38	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщины слоя по расценке 6-248 м2	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
I39	Е15-295 15.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями из блоков и плит высотой до 4 м 100м2	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
I40	Е15-295 15.59-2 т.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4 м 100м2	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	II
		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 общестроительных 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 13.16-1 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>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 I3.I7-2 т.ч. п.1.6	Нанесения на оштукатуренные поверхности эмалевые 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 I5.I52-I	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>6,90</u> 0,03	<u>26</u> -
149	Е15-501 I5.I52-I 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>6,90</u> 0,03	<u>20</u> -
150	Е15-501 I5.I52-I	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>6,90</u> 0,03	<u>30</u> -
151	Е15-501 I5.I52-I 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>6,90</u> 0,03	<u>17</u> -
152	Е13-153 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалью 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>4,60</u> 0,10	<u>12</u> -
153	Е13-121 I3.I5-6 т.ч. п.3.7	Оштукатурка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГГ-021 закладных деталей 100м2	0,28	<u>8,32</u> 2,66	<u>0,20</u> 0,06	2	I	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -

902-1-105.36

/Д/

- 83 -

МФР 2141-03

1	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 ИФ-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	Е13-169 13.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 металлизированных заглап- ных деталей 100м2	1,00	<u>27,10</u> 0,98	<u>0,14</u> 0,04	27	I	- -	<u>1,45</u> 0,03	<u>I</u> -
156	Е15-260 15.55-1- -11	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 по 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			-	-	-	4419	1390	<u>671</u> 246	-	<u>2407</u> 324
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ			-	-	-	4419	-	-	-	-
Материалы			-	-	-	2357	-	-	-	-
Эксплуатация машин			-	-	-	-	-	425	-	-
Заработная плата машинистов			-	-	-	-	-	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 общестроительных 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	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	988,42	0,19 0,04	-	188	40	-	0,08	79
159	Е22-363 22.22-6	Установка зумфа 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 2144-03

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 8				-	-	-	594	94	83		165
									25		32
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ				-	-	-	594	-	-	-	-
Материалы				-	-	-	416	-	-	-	-
Эксплуатация машин				-	-	-	-	-	58	-	-
Заработная плата машинистов				-	-	-	-	-	25	-	-
Основная заработная плата				-	-	-	-	94	-	-	-
Всего заработная плата				-	-	-	-	119	-	-	-
Накладные расходы				-	-	-	97	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р				-	-	-	-	-	-	-	9
Сметная заработная плата в Н.р				-	-	-	-	17	-	-	-
Плановые накопления				-	-	-	56	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ				-	-	-	747	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	-	-	206
Сметная заработная плата				-	-	-	-	136	-	-	-
Итого по разделу 8				-	-	-	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	<u>14518</u>	-	<u>33975</u>
		руб						4930		6862
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных 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	11
	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. Ильишеникова*  
*Л.Л. Лебедева*

И.А.Слетин  
В.Е.Матвеев

В.А. Ливерцева  
Г.Г. Тарелкин

Е.А.Ильишеникова  
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 )		Удель- ный вес конструк- тивных элемен- тов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и планов. накопле- ниями	
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	м3	4586,25	181484	224923	39	49	100,00

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

*Вел*  
*Тарелкин*  
*Ливерцева*

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 м3/ч, напором 25-32 м при глубине залегания подводящего коллектора 5,5 м

Ресурс	Ед. изм.	Вариант - сборные железобетонные конструкции		Вариант - легкие металлические конструкции	
		5,5 м		5,5м	
		Грунты сухие	Грунты влажные	Грунты сухие	Грунты влажные
I	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
Зароботная плата	руб	19965	30862	19965	30862
Строительные машины	руб	8758	14518	8758	14518
<b>Наземная часть</b>					
Затраты труда	чел.-ч	11850,65	11850,65	12542,20	12542,20
Зароботная 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
Зароботная 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
Зароботная плата	руб	1113	1113	1113	1113
Строительные машины	руб	55	55	55	55

902-1-106,86 (11)

- 91 -

МД 244103

I	2	3	4	5	6
<u>Монтажные работы</u>					
Технологическое оборудование и трубопроводы					
Затраты труда	чел.-ч	4006,8I	4006,8I	4006,8I	4006,8I
Зарботная плата	руб	3225	3225	3225	3225
Строительные машины	руб	894	894	894	894
<u>Электросиловое оборудование</u>					
Затраты труда	чел.-ч	35I3,74	35I3,74	35I3,74	35I3,74
Зарботная плата	руб	2527	2527	2527	2527
Строительные машины	руб	494	494	494	494
<u>Электросоветенке</u>					
Затраты труда	чел.-ч	850,52	857,52	850,52	850,52
Зарботная плата	руб	7II	7II	7II	7II
Строительные машины	руб	4I9	4I9	4I9	4I9
<u>Приборы и средства связи</u>					
Затраты труда	чел.-ч	86,30	86,30	86,30	86,30
Зарботная 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
Зарботная плата	руб	297	297	297	297
Строительные машины	руб	I7	I7	I7	I7
Всего					

902-I-105.86 (II)

92 -

Мпр 2144-03

I	2	3	4	5	6
Затраты 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

902-1-104.86 (11)

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

93

ИДР 214-03