

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-167.2.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч  
напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения  
подводящего коллектора 5,5 м

(Монолитный вариант, опускной способ)

АЛЬБОМ II.2

Сметы. Подземная часть

24404-06

ЦЕНА 2-55

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать И 1991 года

Заказ № 1884 Тираж 120 экз.

24404-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-I67.2.90

канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч  
напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения  
подводящего коллектора 5,5 м

(монолитный вариант, опускной способ)

Альбом II.2

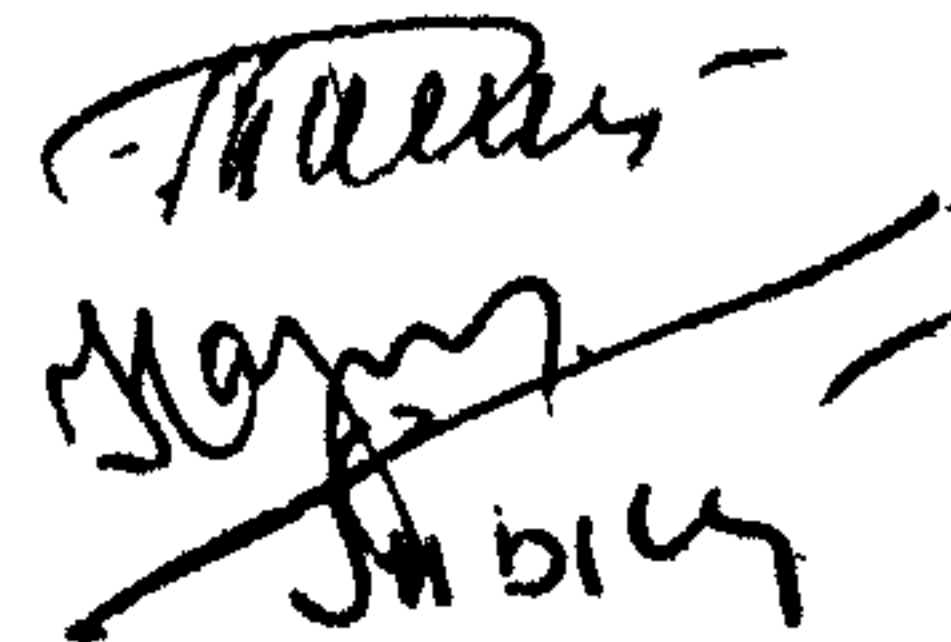
Сметы. Подземная часть

Стоимость	Опускной способ в мокрых грунтах	
	КРД-40М	РД-600
Общая тыс.руб.	100,31	102,35
Строительно-монтажных работ тыс.руб..	77,41	78,01
I куб.м. здания руб.	45,11	45,46
I кв.м рабочей площади руб.	258,21	260,21

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден  
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"  
протокол № 9 от 15 мая 1990г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС



Г.А.Бондаренко  
В.С.Дялюк  
В.А.Тышко

© АНН ЦИТИ, 1991

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ III	№ смет	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при опускном способе производства работ в мокрых грунтах	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ производства в мокрых грунтах)	7
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	60

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м составлены в ценах и нормах введенных с 1.01.1984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141 и информационным сборником ЦИТЦ № 1 за 1989 г.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;

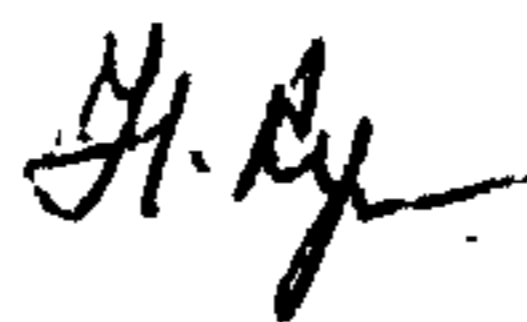
- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с 1.01.1984г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1.01.1982г.;

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на внутренние сантехнические работы	- 13,3 %
на общестроительные работы	- 16,5 %
на металлоконструкции	- 8,6 %
плановые накопления	- 8 %

Составила



Н.Ф.Курило



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200+ 1200 м<sup>3</sup>/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м  
(опускной способ в мокрых грунтах)

	КРД-40М	РД-600	
Сметная стоимость	100,31	102,35	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	14,01	14,06	тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные	11,01	11,06	тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	9,76	9,79	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу произво- дительности м <sup>3</sup> /ч	143,30	146,21	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	258,21	260,21	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	45,11	45,46	руб.

№ п/п	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивн. трудо- емк. тыс. чел. час	сметн. зараб. плата тыс. руб.	Показатели единич- ной стоимости
			строи- тель- ных работ	монтаж ных работ	оборуд. мебели и инвен- таря	прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Общестроительные работы								
I	Альбом смета I-I	II Подземная часть	<u>49,29</u> 49,80	-	-	-	<u>49,29</u> 49,80	<u>7,67</u> 7,73	<u>5,62</u> 5,65	м <sup>3</sup> <u>972,1</u> 51,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
2	Альбом IO смета I-2	Надземная часть	15,47	-	-	-	15,47	2,72	1,83	м3	743,9	20,79
		Итого по общестрой- тельным работам	<u>64,76</u> 65,27	-	-	-	<u>64,76</u> 65,27	<u>10,39</u> 10,45	<u>7,45</u> 7,48	м3	1716,0	<u>37,74</u> 38,04
		Сантехнические работы										
3.	Альбом IO смета I-3	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	0,06	0,04	м3	1716,0	0,22
4	Смета I-4	Теплоснабжение водоподогревателя	0,34	-	-	-	0,34	0,04	0,03	м3	1716,0	0,20
5	Смета I-5	Теплоснабжение установки III	0,04	-	-	-	0,04	0,01	0,01	м3	1716,0	0,02
6	Смета I-6	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	0,09	0,05	м3	1716,0	0,23
7	Смета I-7	Вентиляция	2,18	-	-	-	2,18	0,33	0,22	м3	1716,0	1,27
8	Смета I-9	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	0,02	0,01	м3	1716,0	0,08
9	Смета I-9	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	0,13	0,08	м3	1716,0	0,23
		Итого сантехничес- ких работ	3,86	-	-	-	3,86	0,68	0,44	м3	1716,0	2,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	Смета I-10	Технологическое оборудование	<u>0,87</u> 0,89	<u>3,40</u> 3,41	<u>18,76</u> 19,81	-	<u>23,03</u> 24,11	<u>1,28</u> 1,28	<u>0,85</u> 0,85	
11	Смета I-II	Нестандартизирован- ное оборудование	-	0,68	0,80	-	1,48	0,42	0,24	
12	Смета I-12	Трубопровод техни- ческой воды	-	0,30	0,11	-	0,41	0,07	0,05	
		Электротехнические работы								
13	I-13 1-14	Электросиловое оборудование	-	<u>1,98</u> 1,94	<u>2,72</u> 2,76	-	<u>47,0</u> 4,70	<u>0,68</u> 0,67	<u>0,43</u> 0,43	
14	I-15	Электроосвещение	-	0,68	-	-	0,68	0,22	0,14	
		Итого по электро- техническим рабо- там	-	<u>2,66</u> 2,62	<u>2,72</u> 2,76	-	<u>5,38</u> 5,38	<u>0,90</u> 0,89	<u>0,57</u> 0,57	
15	I-16	КИЦ	-	0,88	0,51	-	1,39	0,27	0,16	
		Итого по насосной станции	<u>69,49</u> 70,02	<u>7,92</u> 7,99	<u>22,9</u> 24,34		<u>100,31</u> 102,35	<u>14,01</u> 14,06	<u>9,76</u> 9,79	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС  
Составила ст. инженер  
Проверила зав. группой

*М. С. Лялюк*  
*В. А. Тышко*  
*Н. Ф. Курило*  
*Ф. М. Юрков*

В. С. Лялюк  
В. А. Тышко  
Н. Ф. Курило  
Ф. М. Юрков



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками КРД-40 на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах)

Основание: Чертежи Ал. 5 КЖ 2 л. I-I8  
КЖ 2 л. I-I3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	49,291	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7671	чел.дн.
Трудозатраты построечные	5342	чел-ч
Сметная заработная плата	5,617	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел/ч не за- нятых обслуж машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. з/плата	экспл. машин	в т.ч. зарп- лата	Обслуживаю- щих машины на ед. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные  
работы

I	ЕI-II29. I.II6-2	Планировка площадки меха- низированным способом в грунтах 2 группы 100 м <sup>2</sup>	5,04	0,35	0,35	2	-	2	-	-
				-	0,11			I	0,16	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-1610 I.29-4	Срезка растительного грунта группы I бульдозером мощностью до 96 квт (130 л. с) с перемещением до 30м 1000 м3	0,06	<u>21,00</u> -	<u>21,00</u> 6,53	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> I
3	EI-1617 I.29-II	Добавляется на 20 м перемещения к расц. 1610 1000м3	0,06	<u>37,20</u> -	<u>37,20</u> 11,54	2	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 16,62	<u>-</u> I
4	EI-1585 I.22-7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы 1000м3	0,06	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	7	-	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>I</u> 4
5	C310-I	Перевозка до I км т	77,0	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	22	5	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
6	EI-1603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами 1000м3	0,06	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	EI-I544 I.II-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал 1000 м <sup>3</sup>	0,74	<u>99,00</u> 3,92	<u>95,00</u> 36,30	74	3	<u>71</u> 27	<u>7,95</u> 52,27	<u>6</u> 39
8	EI-I586 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилесамосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,22	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	28	1	<u>27</u> 10	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 15
9	EI-I611 I.29-5	Добор грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 10 м 1000м <sup>3</sup>	0,07	<u>26,00</u> -	<u>26,00</u> 8,06	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 11,61	<u>-</u> 1
10	EI-I611 I.29-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м 1000м <sup>3</sup>	0,81	<u>22,10</u> -	<u>22,10</u> 6,85	18	-	<u>18</u> 6	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 8
11	EI-I618 I.29-12	Добавляется на 20м перемещения к расц. I611 1000м <sup>3</sup>	0,81	<u>42,00</u> -	<u>42,00</u> 13,06	34	-	<u>34</u> 11	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 15
12	EI-I611 I.29-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку 1000м <sup>3</sup>	0,81	<u>22,10</u> -	<u>22,10</u> 6,85	18	-	<u>18</u> 6	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 8



I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕI-1618 I.29-12	Добавляется на 20м переме- щения к расч. I6II 1000м3	0,8I	<u>42,00</u> -	<u>42,00</u> 13,06	34	-	<u>34</u> II	<u>-</u> 18,8I	<u>-</u> I5
14	E5-520 5.78-5	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта I группы краном с грейдером площадью до 300 м2 100 м3	8,03	<u>167,00</u> 38,00	<u>97,00</u> 35,40	I34I	305	<u>779</u> 284	<u>58,00</u> 45,67	<u>466</u> 367
15	ЕI-1585 I.22-7 т.ч.п. I. I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшом вместим- остью 0,65 м3 на авто- самосвалы 1000м3	0,80	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	84	3	<u>8I</u> 3I	<u>8,33</u> 55,44	<u>7</u> 45
16	С310-I	Перевозка до I км т	I405,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	407	84	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I26</u> -
17	ЕI-1604 I.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными ередствами грунт 2 группы 1000м3	0,80	<u>14,20</u> I,59	<u>12,34</u> 3,8I	II	I	<u>10</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>3</u> 4
18	ЕI-1637 I.31-5	Засыпка траншей и котлова- нов бульдозерами до 96 квт с перемещением грунта 2 группы до 5 м 1000м3	0,8I	<u>15,10</u> -	<u>15,10</u> 4,68	I2	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	EI-I648 I.3I-I6	Добавлять на каждые 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке номер I637 I000м3	0,8I	<u>6.83</u> -	<u>6.83</u> 2,12	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 3,05	<u>- ?</u> 2
20	EI-II84 I. II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками I00м3	8,12	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	79	50	<u>29</u> I9	<u>11.20</u> 3,30	<u>9I</u> 27
21	E8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	3,00	<u>11.80</u> 3,20	<u>2.16</u> 0,65	35	10	<u>7</u> 2	<u>6.50</u> 0,84	<u>19</u> 3
22	EI6-38 I6.7-I	Подвеска к колодезю инъекционных труб д=32 мм с перфорированным наконечником м	84,00	<u>1.14</u> 0,2I	<u>0.0I</u> -	96	18	<u>1</u> -	<u>0.35</u> -	<u>29</u> -
23	EI6-38 I6.7-I указания к ЕРЕР т.ч.п.2.10	Демонтаж стальных труб д= 32 мм м	84,00	<u>0.09</u> 0,08	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>0.14</u> -	<u>12</u> -
24	EI6-38 I6.7-I	Прокладка перфорированных труб д= 32 мм	7I,00	<u>1.14</u> 0,2I	<u>0.0I</u> -	8I	15	<u>1</u> -	<u>0.35</u> -	<u>25</u> -
25	EI6-38 I6.7-I Указания к ЕРЕР т.ч.п.2,10	Демонтаж стальных труб д= 32 мм м	7I,00	<u>0.09</u> 0,08	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>0.14</u> -	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	E5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4 мЗ	21,00	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	41	12	<u>27</u> 13	<u>1,12</u> 0,77	<u>24</u> 16
27	ШР-III 38-12 т.35.72 I-Б	Глина бентонитовая т	7,60	<u>34,89</u> - -	<u>-</u> -	265	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-171 6.15-12 ССЦ п.4-24 пр-нт 06-12-01 п. I-124	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком мЗ	2,10	<u>9,56</u> 0,78	<u>0,53</u> 0,16	20	2	<u>I</u> -	<u>1,64</u> 0,21	<u>3</u> -
29	E5-507 5.76-2 ССЦ т.ч. таб.3 4	Устройство форшахты из бетона М-200, МРЗ-100, МПа- 0,4 мЗ	22,30	<u>41,24</u> 1,99	<u>4,78</u> 1,69	920	44	<u>107</u> 38	<u>3,59</u> 2,18	<u>80</u> 49
30	С124-I	Арматура класса А1 т	0,27	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-3.	Арматура класса А3 т	1,11	<u>270,00</u> - -	<u>-</u> -	300	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	E -83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг. т	0,13	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u>	57	16	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>27</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	CI47-29	Оцинкование закладных деталей 100кг	1,30	<u>17,30</u>	—	22	—	—	—	—
34	CI47-24	Соединительные детали 100кг	17,51	<u>40,30</u>	—	715	—	—	—	—
35	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	17,51	<u>17,30</u>	—	303	—	—	—	—
36	E7-40ICCC п.2-4 Пр-нт 06-14-01 п.2.004	Установка опорных блоков массой до 1 т шт	20,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	39	6	<u>22</u> 8	<u>0,53</u> 0,52	<u>11</u> 10
37	ССЦ п.9-97 т.ч.таб.3 4.Пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных блоков прямоуголь- ных объемом более 0,2 до 1м3 из БМ-200, МРз-100, МПа- 0,4 м3	6,00	<u>53,42</u>	—	321	—	—	—	—
38	CI47-I K=I, I6	Арматура А-I 100кг	2,28	<u>25,98</u>	—	59	—	—	—	—
39	CI47-8 K=I, I6	Арматура А-3 100кг	2,64	<u>28,42</u>	—	75	—	—	—	—



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м Т	0,04	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	26	7	-	<u>303,00</u> 0,81	<u>12</u> -
41	ЕССЦЭСМ Код.отр. 0,489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом 1т из колодца краном на гусеничном ходу грузоподъемностью 25 т М-Ч	17,00	<u>6,39</u> -	<u>6,39</u> 2,42	109	-	<u>108</u> 41	<u>-</u> 3,12	<u>-</u> 53
42	Е1-959 1.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца 100м <sup>3</sup>	0,29	<u>62,30</u> 62,30	-	18	18	-	<u>131,00</u> -	<u>38</u> -
43	ЕСЦП часть I стр.6	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы Т	40,0	<u>0,18</u> 0,18	-	7	7	-	<u>0,31</u> -	<u>12</u> -
44	С310-3	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал Т	40,00	<u>0,43</u> 0,09	-	17	4	-	<u>0,13</u> -	<u>5</u> -
45	Е1-1604 1.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2/3 группы 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	1	-	-	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
46	Е5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:1:2 (тампонаж застенного пространства) м <sup>3</sup>	21,00	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	41	12	<u>27</u> 13	<u>1,12</u> 0,77	<u>24</u> 16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ССЦ п. 4-20 пр-нт 06-12-01 п. I-075	Стоимость песка	м <sup>3</sup>	7,00	<u>7,79</u>	-	55	-	-	-
					-					
48	СIII-685	Портландцемент тампонаж- ный обыкновенный	т	6,60	<u>34,50</u>	-	228	-	-	-
					-					
49	ЕССЦЭСМ код. отр. 3317	Устройство открытого водо- отлива центробежными насо- сами для жидкостей со взве- сями производительностью до 130 м <sup>3</sup> /ч	м <sup>2</sup> -ч	1530,00	<u>0,54</u>	<u>0,54</u>	826	-	<u>826</u>	-
					-	0,23			352	0,30
										459
		Возврат материалов								
50	СССЦ ч. I р. 3 п. I6 к=0,8	Трубы водопроводные д=32 мм	м	155,00	<u>0,43</u>	-	67	-	-	-
					-					
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>РУБ</u>			6880	636	<u>2260</u>	<u>1040</u>
				руб.					886	1164
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ		руб.			6949	-	-	-
		Накладные расходы		руб.			1145	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел-ч			-	-	-	104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	208	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			651	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8743	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	2300
		Сметная заработная плата	руб.			-	1730	-	-	-
		Возврат материалов				67	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			8676	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	2308
		Сметная заработная плата	руб.			-	1730	-	-	-
		Раздел 2. Основание								
51	E5-504-I 5.75-4 т.ч. п.3.12	Устройство дренирующего слоя из щебня толщ. 150 мм при работе гусеничным краном	18,70	<u>12,60</u> 0,83	<u>1,10</u> 0,33	236	16	<u>20</u> 6	<u>1,45</u> 0,43	<u>27</u> 8
52	EII-55 II.8-I	Устройство защитных стяжек цементных толщиной 20 мм	1,25	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	87	12	<u>1</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>23</u> -
				100 м2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	E13-225 I3.25-I т.ч.п.3.2в III-80 III-372	Оклеочная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике м2	124.60	<u>1.99</u> 0,76	<u>0.21</u> 0,06	248	95	<u>26</u> 7	<u>1.26</u> 0,08	<u>157</u> 10
54	E13-226 I3.25-2 т.ч.п.3.2в	На 2 последующих слоя до- бавлять к расц. 225 м2	124,60	<u>1.80</u> 0,54	<u>0,02</u> -	224	67	<u>2</u> -	<u>0,90</u> -	<u>112</u> -
55	E11-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщ. 20 мм 100м2	1,25	<u>70.00</u> 9,88	<u>0.95</u> 0,28	87	12	<u>1</u> -	<u>18.80</u> 0,36	<u>23</u> -
56	E27-25I 27.63-I III-48	Розлив битума БН 70/30 по периметру стыка стен и днища т	0,24	<u>54.01</u> -	<u>2.20</u> 0,53	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,68	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.			895	202	<u>50</u> 13		<u>342</u> 18
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			895	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			147	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1125	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		373	
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			1125	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		373	
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-	
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
57	E5-505-I 5.75-5 т.ч.п.3.II ССЦ таб. 3.4	Устройство монолитного ж/б круглого плоского днища опускного колодца из БМ-200, МРз-50, МПа-0,4 при применении крана на гусеничном ходу	мЗ	48,90	<u>42,53</u> 2,73	<u>3,80</u> 1,10	2080	133	<u>186</u> 54	<u>4,33</u> 1,42	<u>212</u> 69
58	CI24-I6	Арматура класса А1	т	0,41	<u>270,00</u>	-	111	-	-	-	-
59	CI24-I8	Арматура класса А3	т	7,26	<u>283,00</u>	-	2055	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	E5-50I-3 5-502-I 5.75-I 5.75-2 т.ч.п.3.I п.3.I2 ССЦ п.1-7 т.ч.таб.3 4	Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев площадью до 300м2 при толщине стен 0,3 м из БМ-300, МПз-100, МПа-0,4 в щитовой опалубке при рабо- те гусеничным краном м3	89,30	<u>52,79</u> 5,05	<u>7,00</u> 2,II	47I4	45I	<u>625</u> 188	<u>8,86</u> 2,72	<u>79I</u> 243
61	CI24-I6	Арматура класса AI	т 0,26	<u>270,00</u>	-	70	-	-	-	-
62	CI24-I8	Арматура класса A3	т 12,20	<u>283,00</u>	-	3453	-	-	-	-
63	CI2I-2096	Стримерь металлоконст- рукций ножа из уголков т	1,70	<u>347,00</u>	-	590	-	-	-	-
64	E6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,04	<u>44I,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
65	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,II	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	39	4	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>7</u> -
66	E6-I56 6.I4-I4 ССЦ т.ч.п.3.4	Устройство железобетонных стен и перегородок из бе- тона М-200 высотой более 6м, толщиной до 300 мм Мрз-100, Мпа-0,4 м3	24,40	<u>48,02</u> 5,98	<u>1,22</u> 0,37	II72	I46	<u>30</u> 9	<u>10,40</u> 0,48	<u>254</u> 12

902-I-I67.2.90 Ал. II. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	CI24-I6	Арматура класса AI	м т 0,07	<u>270,00</u>	-	I9	-	-	-	-
68	CI24-I8	Арматура класса A3	т 3,96	<u>283,00</u>	-	II2I	-	-	-	-
69	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	деталей-0,06 т	<u>441,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	26	7	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>I3</u> -
70	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	деталей-0,06 т	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	2I	2	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
71	E6-I68 6.15-9 ССЦ т.ч.п.3.4	Устройство монолитного ж/б пояса по стенам из БМ-200, МРз-100, МПа-0,4 мЗ	I4,40	<u>43,34</u> 4,9I	<u>I,06</u> 0,32	624	7I	<u>I6</u> 5	<u>8,5</u> 0,4I	<u>I23</u> 6
72	CI24-7	Арматура класса AI	т 0,32	<u>253,00</u>	-	8I	-	-	-	-
73	CI24-9	Арматура класса A3	т 0,63	<u>286,00</u>	-	I80	-	-	-	-
74	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	деталей-0,07 т	<u>441,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	3I	9	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>I5</u> -
75	EII-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М-100 в приемном резервуаре	30.10 мЗ	<u>29,30</u> I,62	-	882	49	-	<u>2,90</u>	<u>87</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Перекрытие РКМ-2 на отм. 4.7 в грабельном помещении								
76	Е6-177 6.16-5 ССЦ т.ч. таб. 3.4	Устройство ребристых пере- крытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м Мрз-50, МПа-0,4 мЗ	20,50	<u>54.77</u> 7,92	<u>1.28</u> 0,38	1123	162	<u>26</u> 8	<u>13.90</u> 0,49	<u>285</u> 10
77	С124-10	Арматура класса А1 т	1,29	<u>338.00</u> -	-	436	-	-	-	-
78	С124-12	Арматура класса А3 т	2,30	<u>325.00</u> -	-	747	-	-	-	-
79	Е6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,14	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	62	18	<u>1</u> -	<u>25</u> 0,54	<u>60</u> 1
80	Е6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,07	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	25	3	-	<u>64.00</u> 0,50	<u>4</u> -
81	Е11-11 11.1-11 ССЦ п.1-15 п.1-16	Укладка бетона М-150 в прямках для установки решеток-дробилок мЗ	4,24	<u>30.22</u> 1,62	-	128	7	-	<u>2.90</u> -	<u>12</u> -
82	Е6-168 6.15-9 ССЦ п.1-16 п.1-17	Устройство монолитного бетонного пояса под метал- лические балки перекрытия из БМ-150 мЗ	1,40	<u>41.28</u> 4,91	<u>1.06</u> 0,32	58	7	<u>1</u> -	<u>8.54</u> 0,41	<u>12</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Перекрытие на отм. 0,03									
83	E6-165 6.15-6 ССЦ т.ч. таб.3	Устройство монолитных ж.б. балок перекрытий из БМ-200, МРз-100, МПа-0,4 на высоте от опорной площадки более 6м при высоте балок св. 800 мм	МЗ	29,60	<u>49,22</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	I457	242	<u>36</u> II	<u>13,80</u> 0,46	<u>408</u> I4
84	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,05	<u>253,00</u> -	-	I3	-	-	-	-
85	CI24-9	Арматура класса A3	т	2,98	<u>286,00</u> -	-	852	-	-	-	-
86	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	<u>441,00</u> I24,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>II</u> -
87	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей, весом до 20кг	т	0,03	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	II	I	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>2</u> -
88	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,41	<u>329,00</u> I2,40	<u>1,30</u> 0,39	I35	5	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>9</u> -
89	E7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытия массой до 1 т	шт	I,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	3	I	<u>I</u> -	<u>1,44</u> 0,61	<u>I</u> I
90	E7-94 7.7-2	То же, массой до 3 т	шт	4,00	<u>4,50</u> I,39	<u>2,45</u> 0,89	I8	6	<u>10</u> 4	<u>2,29</u> I,15	<u>9</u> 5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5 т	шт 4,00	<u>7.60</u> 2,32	<u>4.39</u> 1,60	30	9	<u>17</u> 6	<u>3.86</u> 2,06	<u>15</u> 8
92	ССЦ п.9-288 т.ч.п.3.10 таб.3.3 таб.3.4 Пр-нт 06-08 п7.150	Стоимость сборных ж/б ба- лок перекрытия прямоуголь- ного сечения объемом от I до I,5м <sup>3</sup> , длиной до 6 м из бетона М-200, МРз-100, МЩа-0,4	7,30	<u>68.78</u>	-	502	-	-	-	-
93	ССЦ. п.9-284 т.ч.п.3.10 т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.146	То же, длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	0,29	<u>69.68</u>	-	20	-	-	-	-
94	ССЦ п.9-287 т.ч.п.3.10 т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.1. 49	То же, длиной более 4 до 6м, объемом до 1м <sup>3</sup>	1,72	<u>69.78</u>	-	120	-	-	-	-
95	С147-1	Арматура А-1	100кг 1,34	<u>22.40</u>	-	30	-	-	-	-
96	С147-8	Арматура А-3	100 кг 4,08	<u>24.58</u>	-	100	-	-	-	-

902-I-167.2.90 Ал. II.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	CI47-24	Закладные детали 100 кг	6,13	<u>40,80</u>	<u>-</u>	250	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
98	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м <sup>2</sup> наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	19,00	<u>3,53</u> 0,97	<u>1,35</u> 0,47	67	18	<u>25</u> 9	<u>1,63</u> 0,61	<u>31</u> 12
99	E7-23 7.2-2	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	7,00	<u>5,13</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	36	9	<u>12</u> 4	<u>2,12</u> 0,79	<u>15</u> 6
100	ССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п. I.490	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия П5-5 из БМ-200	0,16	<u>59,16</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
101	CI47-8	Арматура А-3 100кг.	0,05	<u>24,50</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
102	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,01	<u>31,60</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
103	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,01	<u>40,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,04	<u>40,80</u>	-	2	-	-	-	-
I05	ССЦ п.8-512 Пр-нт 06-08 п. I. 490 Прим.	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия П5-5-1 с отверстием из БМ-200 м3	0,16	<u>61,56</u>	-	10	-	-	-	-
I06	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,05	<u>25,72</u>	-	1	-	-	-	-
I07	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,01	<u>33,18</u>	-	1	-	-	-	-
I08	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,01	<u>42,84</u>	-	1	-	-	-	-
I09	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная 100кг	0,20	<u>25,72</u>	-	5	-	-	-	-
II0	CI47-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	0,04	<u>42,84</u>	-	2	-	-	-	-
III	ССЦ п.8-504 Пр-нт 06-08 п. I. 491	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия п7-5 из бетона марки М-200 м3	0,48	<u>60,86</u>	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	ССЦ п.8-504 Пр-нт 06-08 п. I-49I	То же, марки I24-5 из бе- тона М-300 м3	6,00	<u>62.50</u>	-	375	-	-	-	-
II3	СИ47-I	Арматура А-I 100кг	0,39	<u>22.40</u>	-	9	-	-	-	-
II4	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	3,03	<u>24.50</u>	-	74	-	-	-	-
II5	СИ47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,06	<u>31.60</u>	-	2	-	-	-	-
II6	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,17	<u>40.80</u>	-	7	-	-	-	-
II7	СИ47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,35	<u>40.80</u>	-	14	-	-	-	-
II8	СИ47-I	Арматура А-I 100кг	0,28	<u>23.52</u>	-	6	-	-	-	-
II9	ССЦ п.8-5I3 Пр-нт 06-08 п. I.49I Прим.	Стоимость сборных ж/б плос- ких плит перекрытия марки П-24-5-I, П26-5-I с отверс- тиями из БМ-300 м3	5,02	<u>64.80</u>	-	325	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	CI47-8	Арматура А-3	100кг	2,20	<u>25.72</u>	—	57	—	—	—
					—	—		—	—	—
I21	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,13	<u>42.84</u>	—	6	—	—	—
					—	—		—	—	—
I22	CI47-8	Арматура А-3 (дополнительная)	100кг	0,89	<u>25.72</u>	—	23	—	—	—
					—	—		—	—	—
I23	CI47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,20	<u>42.84</u>	—	9	—	—	—
					—	—		—	—	—
I24	ССЦ п.8-509 т.ч.т.3.4 Пр-нт 06-08 п. I. 496	Стоимость сборных ж/б плос- ких плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2 м3 из БМ-200	м3	0,06	<u>63.96</u>	—	4	—	—	—
					—	—		—	—	—
I25	ССЦ п.8-510 Пр-нт 06-08 п. I. 497	То же, П26Д-5, П24Д-5 объемом более 0,2 м3 из БМ-300	м3	4,59	<u>63.70</u>	—	292	—	—	—
					—	—		—	—	—
I26	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,29	<u>22.40</u>	—	6	—	—	—
					—	—		—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27	CI47-8	Арматура А-3	100кг 2,40	<u>24,50</u>	-	59	-	-	-	-
I28	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1	0,01	<u>31,60</u>	-	1	-	-	-	-
		100кг		-	-					
I29	CI47-24	Закладные детали	100кг 0,11	<u>40,80</u>	-	5	-	-	-	-
I30	CI47-24	Дополнительные закладные детали	0,79	<u>40,80</u>	-	32	-	-	-	-
		100кг		-	-					
I31	ССЦ п.8-519 Пр-нт 06-08 п.1.497 прим.	Стоимость оборных ж/б плоских доборных плит перекрытия П26Д-5-1, П24Д-5-1 с отверстиями, объемом более 0,2 м3 из бетона М-300	1,24	<u>66,20</u>	-	82	-	-	-	-
		м3		-	-					
I32	CI47-1	Арматура А-1	100кг 0,08	<u>23,52</u>	-	2	-	-	-	-
I33	CI47-8	Арматура А-3	100кг 0,63	<u>25,72</u>	-	16	-	-	-	-
I34	CI47-24	Закладные детали	100кг 0,03	<u>42,84</u>	-	1	-	-	-	-
I35	CI47-8	Арматура А-3 (дополнительная)	100кг 0,60	<u>25,72</u>	-	15	-	-	-	-

902-I-I67.2.90 Ал. II. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,20	<u>42,84</u>	-	9	-	-	-	-
I37	CI47-24	Соединительные оцинкованные детали в перекрытии 100кг	1,60	<u>40,80</u>	-	65	-	-	-	-
I38	E6-I82 6.I6-I0 ССЦ т.ч. таб.3.4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м <sup>2</sup> и приведенной толщине до 100мм, Мрз-100, МПа-0,4 м <sup>3</sup>	0,89	<u>54,84</u> 5,91	<u>0,89</u> 0,27	49	5	<u>1</u> -	<u>10,80</u> 0,35	<u>10</u> -
I39	CI24-I0	Арматура класса А1 т	0,03	<u>338,00</u>	-	10	-	-	-	-
I40	CI24-I3	Арматура класса А3 т	0,13	<u>325,00</u>	-	42	-	-	-	-
I41	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
I42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,36	<u>17,30</u>	-	6	-	-	-	-
I43	E9-II6 9.I6-34 т.ч. таб.2	Монтаж стальных балок перекрытия т	0,17	<u>32,20</u> 11,00	<u>14,80</u> 4,74	5	2	<u>3</u> 1	<u>15,60</u> 6,11	<u>3</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I44	CI2I-I959	Стоимость балок перекрытия из двутавров	т	0,17	<u>213,00</u>	-	36	-	-	-	
I45	E13-261 I3.33-5	Очистка стальных балок кварцевым песком	м2	7,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,10	6	I	<u>4</u> I	<u>0,30</u> 0,23	<u>2</u> 2
I46	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание балок	м2	7,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
I47	E13-267 I3.34-2	Обезжиривание стальных балок уайт-спиритом	100м2	0,07	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	I	-	-	<u>8,80</u> 5,42	<u>I</u> -
I48	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка стальных балок грунтом ПФ-021 в I слой	100м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I49	E13-153 I3.18-6	Окраска стальных балок эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100м2	0,07	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
I50	E6-168 6.15-9 ССЦ т.ч. таб.3.4	Укладка монолитного бетона М-200, МРз-100, МПа-0,4 между плитами	м3	3,00	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	I30	I5	<u>3</u> I	<u>8,54</u> 0,41	<u>26</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u> <u>руб.</u>		25838	1522	<u>997</u> 301	<u>2618</u> 392	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25207	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4156	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	746	-		-
		Плановые накопления	руб.			2349	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			31712	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3383
		Сметная заработная плата	руб.			-	2566	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			631	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			54	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				739	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.				-	13	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				32451	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	3392
		Сметная заработная плата	руб.				-	2579	-	-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
51	E9-43	Монтаж подвесных путей по железобетонным опорам из двутавра номер 24	16,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	109	24	<u>73</u> 25	<u>2,35</u> 2,04	<u>38</u> 33
52	С121-1825 т.ч.п. I4 таб.3	Стоимость прямолинейных путей подвесных кранов пролетом до 6 м из прокатных двутавров из стали марки ВСтЗгпс5	0,69	<u>245,06</u> -	<u>-</u> -	169	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	С121-1829 т.ч.п. I4 таб.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСтЗгпс5	1,25	<u>257,06</u> -	<u>-</u> -	321	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	E9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали	3,26	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	153	62	<u>58</u> 18	<u>30,10</u> 7,00	<u>98</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I55	СИ21-1979 т.ч.п.14 таб.3	Стоимость стальных конструк- ций площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профи- лей из стали марки ВСтЗкп2	Т	2,74	<u>317,92</u>	-	871	-	-	-	-
I56	СИ21-1981 т.ч.п.14 таб.3	Стоимость ограждений пло- щадок из прокатных и гну- тых профилей из стали мар- ки ВСтЗкп2 лестниц и стре- мянков	Т	0,53	<u>318,92</u>	-	169	-	-	-	-
I57	СИ21-1975 т.ч.п.14 таб.3	Стоимость лестниц прямоли- нейных со ступенями из рифленной стали марки ВСтЗкп2	Т	0,49	<u>349,92</u>	-	171	-	-	-	-
I58	Е9-46	Монтаж лестниц с огражде- нием	Т	0,66	<u>58,00</u> 13,88	<u>32,10</u> 11,80	38	9	<u>21</u> 8	<u>22,60</u> 15,22	<u>15</u> 10
I59	СИ21-1981 т.ч.п.1 таб.3	Стоимость ограждения из стали марки ВСтЗкп2	Т	0,17	<u>318,92</u>	-	54	-	-	-	-
I60	Е9-46	Монтаж стремянок	Т	0,24	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	14	3	<u>8</u> 3	<u>22,60</u> 15,22	<u>5</u> 4
I61	СИ21-1976 т.ч.п.14 таб.3	Стоимость стремянок из стали марки ВСтЗкп2	Т	0,24	<u>375,92</u>	-	90	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4.		руб. руб.			2159	98	<u>160</u> 54	<u>156</u> 70	

902-I-I67.2.90 Ал. II. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2159	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в т.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			188	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		242
		Сметная заработная плата	руб.			-	186	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		242
		Сметная заработная плата	руб.			-	186	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 6 (Машзал)								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	ЕII-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 340-410 мм м3	19,84	<u>10,40</u> 1,62	-	206	32	-	<u>3,00</u>	<u>60</u>
I63	ЕII-55 II.8-1	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм 100м2	0,53	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	37	5	-	<u>18,00</u>	<u>10</u>
I64	ЕII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки добавлять на 20 мм к р-ке 55 100м2	0,53	<u>2,92</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	2	-	-	<u>1,36</u> 0,36	<u>1</u>
I65	ЕII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем для полов 100м2	0,53	<u>173,92</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	92	32	<u>3</u> 1	<u>108,00</u> 1,75	<u>57</u> 1
Тип 7 (помещение решеток)										
I66	ЕII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем для полов 100м2	0,40	<u>173,92</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	70	25	<u>2</u> 1	<u>108,00</u> 1,75	<u>43</u> 1
Тип 8 (приемный резервуар)										
I67	ЕII-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,53	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	37	5	-	<u>18,80</u> 0,36	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			444	99	<u>5</u>		<u>181</u>
			руб.					2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			444	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.и	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		190
		Сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		190
		Сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Изоляционные работы										
I68	Соавторское свидетельство номер 537932 ин-т им. Воденеева	Торкретирование наружных стен коллоидным полимерце- ментным раствором КЛЩР в 2 слоя общей толщиной 15мм высотой более 4 м м2	315,20	<u>1,80</u>	-	567	-	-	-	-
I69	Е8-190 8.22-2	Установка и разборка ин- вентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для прочих отделочных работ 100м2 2вп	3,15	<u>49,70</u> 25,50	<u>0,23</u> 0,07	157	80	<u>1</u> -	<u>45,90</u> 0,09	<u>145</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			<u>724</u>	80	<u>1</u> -		<u>145</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			724	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			912	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		156
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			912	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		156
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I70	E15-297 15.59-4 т.ч.п.3.10	Отделка поверхностей потолков под окраску из плит при высоте помещения более 4м 100м <sup>2</sup>	1,75	<u>18,85</u> 16,65	<u>0,15</u> 0,04	33	29	<u>-</u> -	<u>26,82</u> 0,05	<u>47</u> -
I71	E15-275 15.55-13 т.ч.п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м 100м <sup>2</sup>	3,75	<u>33,74</u> 18,54	<u>1,00</u> 0,30	127	70	<u>4</u> 1	<u>33,30</u> 0,39	<u>125</u> 1
I72	Соавторское свидетельство номер 537932 ин-т им. Воденеева	Торкретирование стен и днища в приемном резервуаре коллоидным полимерцементным раствором КЩР в 2 слоя общей толщиной 15 мм м <sup>2</sup>	145,00	<u>1,80</u>	<u>-</u>	261	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м 100м2	2,85	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	39	2I	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>40</u> -
I74	EI5-663 I5.I68-6 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков при высоте помещения до 8 м 100м2	0,79	<u>64,92</u> 19,37	<u>1,25</u> 0,37	5I	I5	<u>I</u> -	<u>34,25</u> 0,48	<u>27</u> -
I75	EI5-660 I5.I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен высотой до 8 м 100м2	I,39	<u>78,70</u> 25,4I	<u>0,99</u> 0,30	I09	35	<u>I</u> -	<u>45,10</u> 0,39	<u>63</u> I
I76	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке 100м2	0,47	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	36	I3	- -	<u>49,30</u> 0,3I	<u>23</u> -
I77	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м2гп	0,49	<u>71,10</u> 4I,00	<u>0,69</u> 0,2I	35	20	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>36</u> -
I78	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 10м 100м2гп	0,60	<u>71,10</u> 4I,00	<u>0,69</u> 0,2I	43	25	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>44</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	E8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещения добавлять к расценке Ном 8-194 100м2гп	0,60	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	27	18	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0,13	<u>31</u> -
180	E13-260 13.33-4	Очистка металлическим пес- ком закладных деталей со снятием окалины м2	8,80	<u>3,06</u> 0,30	<u>0,91</u> 0,27	27	3	<u>8</u> 2	<u>0,51</u> 0,35	<u>4</u> 3
181	E13-121 13.15-6	Огрунтовка закладных дета- лей грунтовкой ГФ-021 в один слой 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
182	E13-153 13.18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100 м2	0,09	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
183	E13-260 13.33-4	Очистка металлическим пес- ком металлических стремя- нок со снятием окалины м2	3,00	<u>3,06</u> 0,30	<u>0,91</u> 0,27	9	1	<u>3</u> 1	<u>0,51</u> 0,35	<u>2</u> 1
184	E13-169 13.18-22 т.ч.п.3.5	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 4 слоя 100м2	0,03	<u>119,24</u> 4,31	<u>0,62</u> 0,18	4	-	<u>-</u> -	<u>6,38</u> 0,23	<u>-</u> -
185	E13-261 13.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей площадок и опор м2	82,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	73	16	<u>49</u> 15	<u>0,30</u> 0,23	<u>25</u> 19
186	E13-262 13.33-6	Очистка кварцевым песком решетчатых металлоконструк- ций лестниц и ограждений м2	38,00	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	58	13	<u>40</u> 12	<u>0,59</u> 0,41	<u>22</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности площадок, лестниц, ограждений м2	120,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	8	7	<u>1</u> -	<u>0,10</u> -	<u>12</u> -
188	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание площадок, лестниц, ограждений 100м2	1,20	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	12	3	<u>5</u> 3	<u>4,40</u> 2,71	<u>5</u> 3
189	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-021 в I слой 100м2	0,82	<u>7,71</u> - 2,05	<u>0,20</u> 0,06	6	2	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
190	Е13-121 I3.15-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений 100м2	0,38	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	3	1	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,09	<u>1</u> -
191	Е13-153 I3.18-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,82	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	17	2	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>4</u> -
192	Е13-153 I3.18-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений 100м2	0,38	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	9	1	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,12	<u>2</u> -
193	Е13-261 I3.33-5 т.ч.п.3.9	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей подвесных путей и поддерживающих балок на высоте более 4м с подмостей м2	53,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,60</u> 0,18	48	11	<u>32</u> 10	<u>0,33</u> 0,23	<u>17</u> 12



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I94	ЕІЗ-265 ІЗ.33-9 т.ч.п.3.9	Обеспыливание подвесных путей и балок м2	53,00	<u>0,08</u> 0,07	<u>0,01</u> -	4	4	<u>I</u> -	<u>0,11</u> -	<u>6</u> -
I95	ЕІЗ-270 ІЗ.34-5 т.ч.п.3.9	Обезжиривание подвесных путей и балок Уайт-спи- ритом 100м2	0,53	<u>10,44</u> 2,64	<u>3,40</u> 2,10	6	I	<u>2</u> I	<u>4,84</u> 2,71	<u>3</u> I
I96	ЕІЗ-І2І ІЗ.І5-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка подвесных путей и балок грунтовкой ГФ-02І в I слой на высоте более 4 м 100м2	0,53	<u>7,91</u> 5,25	<u>0,20</u> 0,06	4	I	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,08	<u>2</u> -
I97	ЕІЗ-І53 ІЗ.І8-6 т.ч.п.3.9	Окраска подвесных путей и балок эмалью ПФ-ІІ5 в 2 слоя 100м2	0,53	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	II	2	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,10	<u>3</u> -
I98	ЕІЗ-389 ІЗ.52-3 доп.вып.2	Устройство подмостей для окраски подвесных путей кран-балок и подвесок т	1,94	<u>5,08</u> 1,81	<u>1,61</u> 0,49	10	4	<u>3</u> I	<u>3,17</u> 0,63	<u>6</u> I
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.			1073	318	<u>150</u>		<u>553</u>
			руб.					46		58
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1073	-	-		-
Накладные расходы			руб.			177	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч				-	-	-	16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	29	-	-
		Плановые накопления	руб.				99	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				1349	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	627
		Сметная заработная плата	руб.				-	393	-	-
		Итого по разделу 7	руб.				1349	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	627
		Сметная заработная плата	руб.				-	393	-	-
		Раздел 8. Разные работы								
199	Е6-30 6.3-I ССЩ. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-150	3,88	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	142	9	<u>4</u> I	<u>4,35</u> 0,46	<u>17</u> 2
200	Е6-30 6.3-I ССЩ. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-150	0,25	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	9	I	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 30 мм 100м2	0,07	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
202	E6-74 6.8-3	На 10 мм увеличения толщи- ны слоя добавлять к р-ке 73 100м2	0,07	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	1	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
203	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм Т	0,08	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,00	62	15	<u>13</u> 4	<u>305,00</u> 62,69	<u>24</u> 5
204	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 350-800 мм Т	0,48	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	304	40	<u>62</u> 19	<u>134,00</u> 49,92	<u>64</u> 24
205	СIII-283	Набивка сальников пенько- вой прядью КГ	84,60	<u>0,72</u> -	- -	61	-	- -	- -	- -
206	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбесто- цементным раствором 100 м2	0,03	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	4	2	- -	<u>87,30</u> 0,57	<u>3</u> -
207	Ед.расц. I	Замазка сальников диамет- ром 50-150мм нефтебитумом с асбестом ШТ	6,00	<u>1,40</u> 1,13	<u>0,01</u> -	8	7	- -	<u>1,67</u> -	<u>10</u> -
208	Ед.расц. 2	То же, диаметром до 400мм ШТ	5,00	<u>3,23</u> 1,13	<u>0,01</u> -	16	6	- -	<u>1,67</u> -	<u>8</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
209	Ед.расц.3	То же, д=800мм	шт	2,00	<u>8,64</u> 3,39	<u>0,03</u> -	17	7	<u>-</u> -	<u>5,01</u> -	<u>10</u> -
210	Е6-30 6.3-1 ССШ.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные ступе- ни под лестницу из бетона М-150	м3	0,90	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
211	Е22-364 22.22-7	Установка металлического прямка из отрезка трубы диаметром 1000мм	т	0,33	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	165	17	<u>28</u> 8	<u>81,50</u> 32,89	<u>27</u> 11
212	Е13-263 13.33-7	Очистка поверхности прям- ка щетками	м2	8,80	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>-8</u> -
213	Е13-121 13.15-6	Отрунтовка прямка грунтов- кой ГФ-021 в 1 слой	100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
214	Е13-153 13.18-6	Окраска прямка эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100м2	0,09	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
215	Е11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну лотков в грабельном отделении	100м2	0,10	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	7	1	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>2</u> -
216	Е15-260 15.55-1- -11	Штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором	100м2	0,18	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	15	7	<u>1</u> 1	<u>65,00</u> 4,97	<u>12</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	E6-15 6.I-15	Монолитное бетонное дно канала из бетона М-100 м3	0,30	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	8	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>-</u> -
218	E6-125 6.I3-I ССЦ. I-27 п. I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной 100мм из БМ-100 м3	0,32	<u>80,96</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	26	4	<u>-</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>7</u> -
219	E11-55 II.8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм по дну 100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
220	E10-318 10.67-I доп. вып. 2	Укладка дощатых щитов перекрытия лотков м2	2,00	<u>0,41</u> 0,36	<u>0,05</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>0,56</u> 0,03	<u>I</u> -
221	С122-404 т.ч. таб. I 6	Стоимость щитов из дубо- вых досок толщиной 50 мм м2	2,00	<u>14,51</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
222	E10-206 10.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными раст- ворами 10м2	0,20	<u>3,83</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	I	-	<u>-</u> -	<u>0,40</u> 0,01	<u>-</u> -
223	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали для перекрытия лотков в помещении решеток 10м2	1,00	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	22I	33	<u>7</u> 2	<u>56,70</u> 2,84	<u>57</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
224	E13-261 I3.33-5	Очистка щитов кварцевым песком м2	10,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	9	2	<u>6</u> 2	<u>0,30</u> 0,23	<u>2</u> 2
225	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание щитов м2	10,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	- -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
226	E13-267 I3.34-2	Обезжиривание щитов Уайт-спиритом 100м2	0,10	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	2	-	- -	<u>8,80</u> 5,42	<u>1</u> 1
227	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка щитов металли- ческим грунтом ГФ-021 в один слой 100м2	0,10	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
228	E13-153 I3.18-6	Окраска щитов эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,10	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -
229	E6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м2	152,80	<u>0,19</u> 0,04	- -	29	6	- -	<u>0,08</u> -	<u>12</u> -
230	E22-364 22.22-7	Установка металлического дренажного прямка д= 1000 мм т	0,29	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	145	15	<u>24</u> 7	<u>81,50</u> 32,89	<u>24</u> 10
231	E13-263 I3.18-6	Очистка поверхности прям- ка щетками 100м2	7,80	<u>0,59</u> 0,59	- -	5	5	- -	<u>0,90</u> -	<u>7</u> -
232	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка дренажного прям- ка грунтовкой ГФ-021 в I слой 100м2	0,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
233	E13-I53 I3.I8-6	Окраска дренажного приямка эмалью ПФ-II5 в 2 слоя 100м2	0,08	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1345	189	<u>146</u> 44		<u>307</u> 59
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>			1345	-	-		-
		Накладные расходы	<u>руб.</u>			218	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	<u>чел-ч</u>			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	<u>руб.</u>			-	38	-		-
		Плановые накопления	<u>руб.</u>			125	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	<u>руб.</u>			1688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	<u>чел-ч</u>			-	-	-		383
		Сметная заработная плата	<u>руб.</u>			-	271	-		-
		Итого по разделу 8	<u>руб.</u>			1688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	<u>чел-ч</u>			-	-	-		383



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	271	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			39358	3144	<u>3769</u> 1346		<u>5342</u> 1763
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			36635	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6035	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		545
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1083	-		-
		Плановые накопления	руб.			3415	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			46085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		7420
		Сметная заработная плата	руб.			-	5418	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2790	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			241	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			242	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			3273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-
		Возврат материалов	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			67	-	-		-
		Итого по смете	руб.			4929I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		767I
		Сметная заработная плата	руб.			-	56I7	-		-

Составила инженер

Проверила ст. инженер

Мам -  
Г. Ку

Л. П. Макаренко

Н. Ф. Курило

Сводка объемов и стоимости работ  
по смете номер I-I

Поряд- ковый номер	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накопления- ми	Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
						прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	1920,00	6880	8676	3,57	4,50	17,60
2	Основание	м2	124,60	895	1125	7,18	9,03	2,28
3	Бетонные и железобетон- ные конструкции	м3	293,75	25838	32451	87,96	110,47	65,84
4	Металлоконструкции	т	6,10	2159	2534	353,93	415,41	5,14
5	Полы	м2	92,90	444	556	4,78	5,98	1,13
6	Изоляционные работы	м2	315,20	724	912	2,30	2,89	1,85
7	Отделочные работы	м2	695,10	1073	1349	1,54	1,94	2,74
8	Разные работы	руб.	1,00	1345	1688	1345,00	1688,00	3,42
	Итого:	м3	972,10	39358	49291	4049	5071	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Исключается											
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции											
Перекрытие Ркм-2 на отметке 4,7 в грабельном помещении											
I	E6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч. таб. 3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м Мрз-50, МПа-0,4	м3	20,5	<u>54.77</u> 7,92	<u>1.28</u> 0,38	1123	162	<u>26</u> 8	<u>13.90</u> 0,49	<u>285</u> 10
2	CI24-I0	Арматура класса А1	т	1,29	<u>338.00</u> -	<u>-</u> -	436	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	CI24-I2	Арматура класса А3	т	2,30	<u>325.00</u> -	<u>-</u> -	747	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,07	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	25	3	<u>-</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>4</u> -
5	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,14	<u>329.00</u> -	<u>1.30</u> 0,39	62	2	<u>-</u> -	<u>21.10</u> 0,50	<u>3</u> -
6	EII-II II.I-II ССЦ п. I-I5 п. I-I6	Укладка бетона М-150 в прямках для установки решеток-дробилок	м3	4,24	<u>30.22</u> 1,62	<u>-</u> -	128	7	<u>-</u> -	<u>2.90</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	E6-I68 6.15-9 ССЦ п. I-I7 п. I-I6	Устройство монолитного бетонного пояса под метал- лические балки перекрытия из бетона М-150 мЗ	1,40	<u>41,28</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	58	7	<u>I</u> -	<u>8,54</u> 0,41	<u>I2</u> I
		Итого исключается по разделу 4	руб. руб.			2579	196	<u>27</u> 8		<u>342</u> II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2579	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб.			241	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			3245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб.			-	221	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого исключается	руб.			3245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб.			-	221	-		-
		Добавляется.								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-3 в грабелном помещении.								
I	E6-177 6.16-5 ССЦ т.ч. таб. 3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м МРз-50, МПа-0,4 мЗ	24,00	<u>54,77</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	1314	190	<u>31</u> 9	<u>13,90</u> 0,49	<u>334</u> 12
2	С124-10	Арматура класса А1	т	1,58	<u>338,00</u>	-	534	-	-	-
3	С124-12	Арматура класса А3	т	2,5	<u>325,00</u>	-	813	-	-	-
4	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,11	-	-	49	14	-	<u>210,00</u> 0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЕII-II II.I-II ССЦ п. I-15 п. I-16	Укладка бетона М-150 в прямках для установки решеток-дробилок мЗ	7,00	<u>30,22</u> 1,62	- -	212	II	- -	<u>2,90</u> -	<u>20</u> -
6	Е6-168 6.15-9 ССЦ п. I-16 п. I-16	Устройство монолитного бе- тонного пояса под метал- лические балки перекрытия из бетона М-150 мЗ	1,40	<u>41,28</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	58	7	<u>1</u> -	<u>8,54</u> 0,41	<u>12</u> 1
		Итого добавляется по разделу 3	руб. руб.			2980	222	<u>32</u> 9		<u>389</u> 13
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2980	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	88	-		-
		Плановые накопления	руб.			279	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			3751	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		447
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		Итого добавляется	руб.			3751	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		447
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.			506	38	-		55
		Всего по смете для решеток- дробилок КРД-600	руб.			49797	5655	-		7733



902-I-I67.2.90 Ал. 11.2

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром 50-150 мм нефтебитумом с  
асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание		Измеритель I шт				
№	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т. I3-35-I	Затраты труда	2-2	-	1,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3	-"-	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4	СССЦ ч. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,15	0,24
5	СССЦ ч. I р. I п. 48	Нефтебитум	кг	0,05	0,35	0,02
		Итого материалы	руб.			1,4
		Итого по расценке	руб.			
	Составила				Макаренко	
	Проверила				Курило	

Мал-  
Г. М.

902-I-I67.2.90 Ал. II. 2

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром до 400 мм нефтебитумом с асбестом  
(70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т.2 т.13-354	Затраты труда	2-2	-	1,67	-
2	"	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3	"	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4	СССЦ ч. I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,2	1,95
5	СССЦ ч. I р. I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	2,9	0,14
		Итого материалы	руб.			2,09
		Итого по расценке	руб.			3,23

Составила  
Проверила

*Мая  
Жу*

Макаренко  
Курило

902-I-I67.2.90 Ал.11.2

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на замазку сальников диаметром 800 мм нефтебитумом с асбестом  
(70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт

№ пп.	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т.2 т. I3-35I	Затраты труда I,67x3	2-2	-	5,0I	-
2	-"-	Заработная плата I,13x3	руб.	I,13x3	-	3,39
3	-"-	Машины Материалы	руб.	0,0Ix3	-	0,03
4	СССЦ ч. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3	4,87
5	СССЦ ч. Iр. I п. 48	Нефтебитум	кг	0,05	7	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила

Мех-

Макаренко



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью  
 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками  
 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

Ресурсы	Единица измерения	Опускной способ Монолитный вариант Мокрый грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	7671
Построечная трудоемкость	чел-ч	5342
Заработная плата	руб.	3144
Строительные машины	руб.	3769
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	2719
Построечная трудоемкость	чел-ч	2404
Заработная плата	руб.	1383
Строительные машины	руб.	344

I	2	3
Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	333
Построечная трудоемкость	чел-ч	314
Заработная плата	руб.	183
Строительные машины	руб.	6
Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	19
Построечная трудоемкость	чел-ч	18
Заработная плата	руб.	10
Строительные машины	руб.	-
Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	127
Построечная трудоемкость	чел-ч	123
Заработная плата	руб.	77
Строительные машины	руб.	2

I	2	3
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	56
Построечная трудоемкость	чел-ч	53
Заработная плата	руб.	32
Строительные машины	руб.	2
Теплоснабжение установки III и тепло- снабжение водоподогревателя		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	48
Построечная трудоемкость	чел-ч	44
Заработная плата	руб.	28
Строительные машины	руб.	I
Узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	87
Построечная трудоемкость	чел-ч	83
Заработная плата	руб.	45
Строительные машины	руб.	-



I	2	3
Приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	1278
Построечная трудоемкость	чел-ч	1139
Заработная плата	руб.	674
Строительные машины	руб.	188
Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	422
Построечная трудоемкость	чел-ч	390
Заработная плата	руб.	202
Строительные машины	руб.	25
Водопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	74
Построечная трудоемкость	чел-ч	71
Заработная плата	руб.	45
Строительные машины	руб.	-

1	2	3
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	217
Построечная трудоемкость	чел-ч	173
Заработная плата	руб.	99
Строительные машины	руб.	77
КИП и средства автоматизации		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	273
Построечная трудоемкость	чел-ч	254
Заработная плата	руб.	137
Строительные машины	руб.	28
Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	674
Построечная трудоемкость	чел-ч	603
Заработная плата	руб.	343
Строительные машины	руб.	117

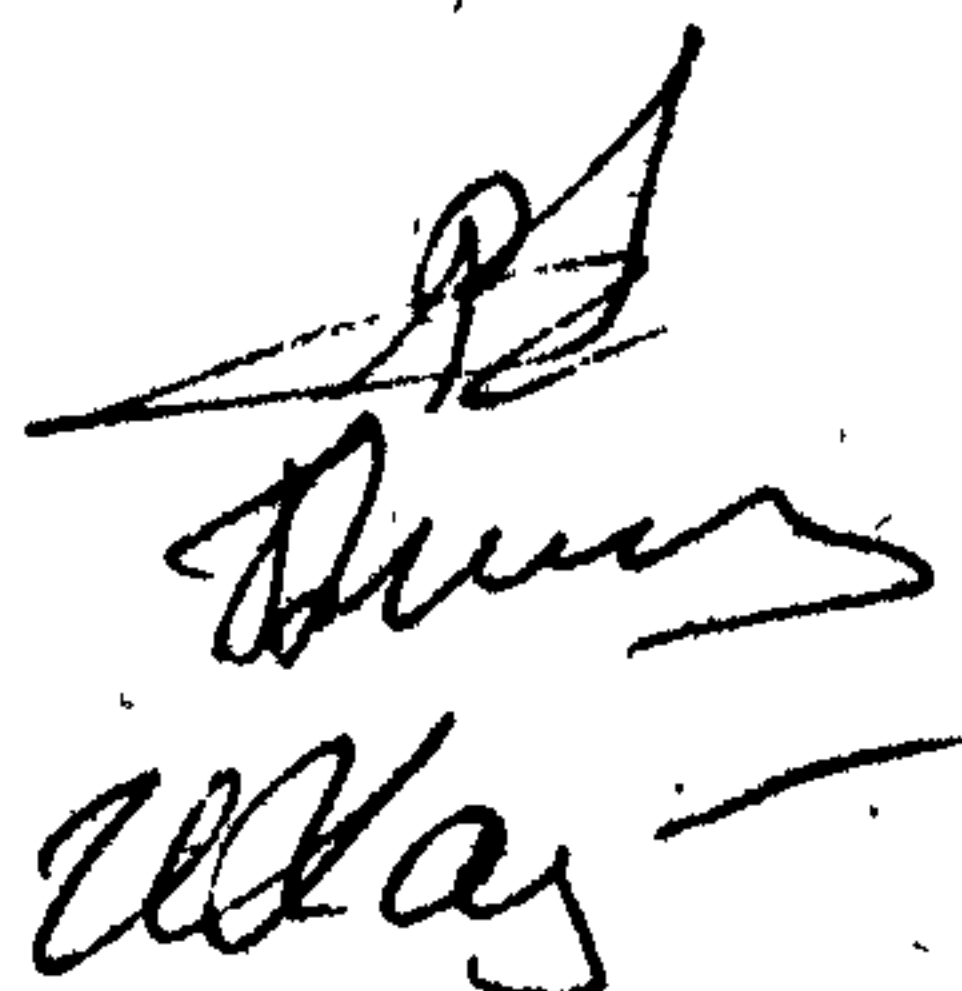
902-I-167.2.90 Ал. II. 2

I	2	3
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	13997
Построечная трудоемкость	чел-ч	11011
Заработная плата	руб.	6402
Строительные машины	руб.	4559

Начальник сектора ПОС

Главный специалист

Инженер



Т.Ю.Радостина

М.Я.Балакирский

П.В.Хайдарова