

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I65.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч
напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м

(монолитный вариант)

АЛЬБОМ II

Сметы. Подземная часть

24402-03

ЦЕНА Ч-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1991 года

Заказ № 1732 Тираж 120 экз.

24402-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-165.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч
напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подво-
дящего коллектора 4,0 м

(монолитный вариант)

Альбом II

Сметы.Подземная часть

Стоимость		Открытый способ			
		в сухих грунтах		в мокрых грунтах	
		КРД-400м	РД-600	КРД-40М	РД-600
Общая	тыс.руб.	85,63	87,67	90,92	92,96
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	62,73	63,33	68,02	68,62
I куб.м здания	руб.	40,04	40,43	43,42	43,80
I кв.м рабочей площади	руб.	209,24	211,24	226,88	228,89

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.Лялюк
В.А.Тышко

Г.А.Бондаренко
В.С.Лялюк
В.А.Тышко

Оглавление.

№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при открытом способе производства работ в сухих грунтах.	4
3	2	Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при открытом способе производства работ в мокрых грунтах.	7
4	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ производства в сухих грунтах)	10
5	2-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ производства в мокрых грунтах)	53
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	103

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 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 ЦИТП № 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, введенным в действие с 1.01.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

Составила

Н. Курило

Н.Ф.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложений подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

	Решетки-дробилками КРД-40м	РД-600	
Сметная стоимость	85,63	87,67 тыс. руб.	
Нормативная трудоемкость	12,06	12,11 тыс. руб.	
Трудозатраты построечные	10,01	10,06 тыс. чел-ч	
Сметная заработная плата	8,18	8,23 тыс. руб.	
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производи-			
тельности м ³ /ч	122,33	125,24	руб.
I м ² общей площади	209,24	211,24	руб.
I м ³ объема здания	42,39	42,81	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	№ смет пп и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормат. трудоем. тыс. чел/ч	Сметн. заробот. плата тыс. руб.	Показатели		
			строит.	монтаж.	оборуд.	прочих	всего			единичной стоимости		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Общестроительные работы										
I	Альбом II смета I-I	Подземная часть	<u>34,61</u> 35,12	-	-	-	<u>34,61</u> 35,12	<u>5,72</u> 5,78	<u>4,04</u> 4,09	<u>м3</u> м3	822,6 --	42,08руб 42,69руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	Альбом 10 Смета I-2	Надземная часть	15,47	-	-	-	15,47	2,72	1,63	м3	743,9 20,79руб
		Итого по общестроительным работам	<u>50,08</u> 50,59				<u>50,08</u> 50,59	<u>8,44</u> 8,50	<u>5,87</u> 5,92	м3	1566,5 <u>31,97</u> 32,29
		Сантехнические работы									
3	Смета I-3	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	0,06	0,04	м3	1566,5 0,24
4	Смета I-4	Теплоснабжение установки п. I	0,04	-	-	-	0,04	0,01	0,01	м3	1566,5 0,02
5	Смета I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,34	-	-	-	0,34	0,04	0,03	м3	1566,5 0,22
6	Смета I-6	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	0,09	0,05	м3	1566,5 0,25
7	Смета I-7	Вентиляция	2,18	-	-	-	2,18	0,33	0,22	м3	1566,5 1,39
8	Смета I-8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	0,13	0,08	м3	1566,5 0,25
9	Смета I-9	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	0,02	0,01	м3	1566,5 0,09
		Итого сантехнических работ	3,86	-	-	-	3,86	0,68	0,44	м3	1566,5 2,46

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	
II	Смета I-II	Нестандартизирован- ное оборудование	-	0,68	0,8	-	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	Альбом 10 I-13 7-14	Электросиловое оборудование	-	<u>1,98</u> 1,94	<u>2,72</u> 2,76	-	<u>4,70</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 электротех- ническим работам	-	<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	КИП	-	0,88	0,51	-	1,39	0,27	0,16	
		Итого по насосной станции	<u>54,81</u> 55,34	<u>7,92</u> 7,99	<u>22,90</u> 24,34	-	<u>65,63</u> 67,67	<u>12,06</u> 12,11	<u>8,18</u> 8,23	

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	КРД-40 90,92	РП-600 92,96	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	14,10	14,14	тыс.чел-ч
Трудозатраты построечные	10,90	10,95	тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	9,58	9,69	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производи-			
тельности м ³ /ч	129,89	132,80	руб.
1м ² общей площади	226,88	228,89	руб.
1м ³ объема здания	46,13	46,55	руб.

№№ п/п	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат. Сметн. трудоём. заребот.		Показатели единичной стоимости	
			строит. работ	монтаж работ	обсру- дован мебели инвент.	прочих затрат	всего	тыс.чел.плата час.	тыс.руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Общестроительные работы									
I	Альбом II смета №2-1	Подземная часть	39,90				39,90	7,76	5,44	м ³ 822,6	48,51руб
			40,41				40,41	7,81	5,55	-"-	49,12руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Альбом Ю Смета I-2	Надземная часть	15,47				15,47	2,72	1,83	м3 743,9 20,79
		Итого по общестрой- тельным работам	<u>55,37</u> 55,88				<u>55,37</u> 55,88	<u>10,48</u> 10,53	<u>7,27</u> 7,38	м3 1566,5 <u>35,35</u> руб 35,67 руб
		Сантехнические работы								
3	Смета I-3	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	0,06	0,04	м3 1566,5 0,24
4	Смета I-4	Теплоснабжение установки III	0,04	-	-	-	0,04	0,01	0,01	м3 1566,5 0,02
5	Смета I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,34	-	-	-	0,34	0,04	0,03	м3 1566,5 0,22
6	Смета I-6	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	0,09	0,05	м3 1566,5 0,25
7	Смета I-7	Вентиляция	2,18	-	-	-	2,18	0,33	0,22	м3 1566,5 1,39
8	Смета I-8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	0,13	0,08	м3 1566,5 0,25
9	Смета I-9	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	0,02	0,01	м3 1566,5 0,09
		Итого сантехничес- ких работ	3,86	-	-	-	3,86	0,68	0,44	м3 1566,5 2,46

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-11	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>4,70</u> 4,70	<u>0,68</u> 0,67	<u>0,43</u> 0,43	
14	I-16	Электроосвещение	-	0,68			0,68	0,22	0,14	
		Итого по электро- техническим работам	-	<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	Кип	-	0,88	0,51	-	1,39	0,27	0,16	
		Итого по насосной	<u>60,10</u> 60,63	<u>7,92</u> 7,99	<u>22,9</u> 24,34		<u>90,92</u> 92,96	<u>14,10</u> 14,14	<u>9,58</u> 9,69	

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительность 200-1200 м³/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи Ал.5- КЖ.2, л. I+I7,
КМ 2л. I-10

Сметная стоимость	34,612 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5724 чел.-ч
Трудозатраты построечные	4342 чел.-ч
Сметная заработная плата	4,044 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин Обслуживающих машины на ед. всего	
				Всего	экспл. машин	Всего основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	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 100м ²	5,04	<u>0.35</u>	<u>0.35</u>	2	-	<u>2</u>	-	<u>0,16</u>	<u>1</u>
---	--------------------	---	------	-------------	-------------	---	---	----------	---	-------------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-1607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозе- ром мощностью до 59 кВт с перемещением до 30м 1000м3	0,09	<u>36,30</u> -	<u>36,30</u> 12,20	<u>3</u> -	-	<u>3</u> 1	- 17,57	- 2
3	ЕI-1614 I.29-8	Добавляется на 20м пере- мещения к расц. I607 1000м3	0,09	<u>59,60</u> -	<u>59,60</u> 20,0	5	-	<u>6</u> 2	- 28,80	- 3
4	ЕI-1585 I.22-7 т.ч.п. I.I7	Погрузка растительного грунта I группы экскава- тором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы 1000м3	0,09	<u>105,0</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	10	-	<u>10</u> 4	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 5
5	С310-I	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км т	110,0	<u>0,29</u> 0,06	-	32	7	-	<u>0,09</u> -	<u>10</u> -
6	ЕI-1603 I.25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы авто- транспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,09	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	- -
7	ЕI-1544 I.II-8	Разработка грунта 2 груп- пы экскаватором на гусе- ничном и колесном хо- ду с ковшем вместимостью 0,65 м3 в отвал 1000м3	2,18	<u>99,00</u> 3,92	<u>95,08</u> 36,30	216	9	<u>207</u> 79	<u>7,95</u> 52,27	<u>17</u> 114
8	ЕI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы в траншеях глу- биной более 3м вручную с подъемом краном 100м3	0,33	<u>229,0</u> 133,00	<u>96,0</u> 61,20	76	44	<u>31</u> 20	<u>239,0</u> 88,13	<u>79</u> 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ЕI-1586 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы 1000 м3	0,77	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	99	4	<u>95</u> 36	<u>10,20</u> 67,82	<u>8</u> 52
10	С310-I	Перевозка до 1 км т	1349,0	<u>0,29</u> 0,06	- -	391	81	- -	<u>0,09</u> -	<u>121</u> -
11	ЕI-1604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами 1000м3	0,77	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	11	1	<u>10</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 4
12	ЕI-1608 I.29-2 т.ч.п. 3,48	Перемещение до 50м грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт во временный отвал 1000м3	2,21	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	83	-	<u>83</u> 28	- 18,00	- 40
13	ЕI-1615 I.29-9	Добавляется на последующие 40м перемещения к расц.1608 1000м3	2,21	<u>138,80</u> -	<u>138,80</u> 46,40	307	-	<u>307</u> 103	- 66,82	- 148
14	ЕI-1608 I.29-2 т.ч.п. 3,48	Перемещение до 50м грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт из временного отвала в обратную засыпку 1000м3	2,21	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	83	-	<u>83</u> 28	- 18,00	- 40
15	ЕI-1615 I.29-9	Добавляется на последующие 40м перемещения к расц.1608 1000м3	2,21	<u>138,80</u> -	<u>138,80</u> 46,40	307	-	<u>307</u> 103	- 66,82	- 148

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка траншей котлованов вручную грунтом 2 группы 100м3	2,0	<u>46,0</u> 46,00	-	92	92	-	<u>99,30</u> -	<u>199</u> -
17	ЕI-1634 I.3I-2	Засыпка траншей бульдозерами мощностью до 59кВт с перемещением грунта 2 группы до 5м 1000м3	2,0I	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	4I		<u>4I</u> I4	- 9,82	- 20
18	ЕI-1645 I.3I-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I634 1000м3	2,0I	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	23	-	<u>24</u> 8	- 5,62	- II
19	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками 100м3	20,13	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	195	125	<u>70</u> 46	<u>11,20</u> 3,30	<u>225</u> 66
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> руб.		1977	363	<u>1280</u> 476		<u>662</u> 683
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ		руб.		1977	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч.		-	-	-		29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				57	-		-
		Плановые накопления	руб.			185	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2490	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		1374
		Сметная заработная плата	руб.			-	896	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2490	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		1374
		Сметная заработная плата	руб.			-	896	-		-
		Раздел 2. Основание								
20	Е6-16.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм м3	14,95	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	410	10	<u>4</u> I	<u>1,37</u> 0,10	<u>20</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			410	10	<u>4</u> I		<u>20</u> I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			410	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			516	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			516	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
21	Е6-232 6.27-I ССЦ п. I-I7 п. I-I9 т.ч. таб. 3,4	Устройство монолитной ж/б подземной части насосной станции при толщине дна до 400мм из бетона М-200, Мрз-50, МПА-0,4 м3	44,50	<u>35,31</u> 2,32	<u>0,92</u> 0,28	1571	103	<u>40</u> 12	<u>4,02</u> 0,36	<u>179</u> 16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
22	CI24-I6	Арматура класса А-I	т	0,58	<u>270,00</u>	—	157	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
23	CI24-I8	Арматура класса А3	т	6,58	<u>283,00</u>	—	1862	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
24	Е6-234 6.27-3 ССЦ т.ч. таб.3 4	Устройство круглых стен подземной части насосных станций из бетона М-300 Мрз-100 МПа-0,4 м3		63,20	<u>60,73</u> 10,10	<u>1,29</u> 0,39	3838	638	<u>82</u> 25	<u>16,10</u> 0,50	<u>1018</u> 32
25	CI24-I6	Арматура класса А-I	т	0,20	<u>270,0</u>	—	54	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
26	CI24-I8	Арматура класса А3	т	4,27	<u>283,00</u>	—	1208	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
27	Е6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,12	<u>441,0</u> 124,0	<u>1,40</u> 0,42	53	15	—	<u>210,00</u> 0,54	<u>25</u> —
28	Е6-151 6.14-9 ССЦ т.ч. п.3,4	Устройство железобетон- ных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 6м, толщиной до 300мм Мрз-100, МПа-0,4 м3		19,70	<u>46,22</u> 5,51	<u>1,15</u> 0,34	911	109	<u>23</u> 7	<u>9,58</u> 0,44	<u>189</u> 9
29	CI24-I6	Арматура класса АI	т	0,19	<u>270,0</u>	—	51	-	—	—	—
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	CI24-18	Арматура класса А3	т 1,84	<u>283,00</u>	-	52I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т 0,02	<u>44I,0</u>	<u>I,40</u>	9	2	-	<u>210,0</u>	<u>4</u>
				124,0	0,42			-	0,54	-
32	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т 0,13	<u>355,00</u>	<u>I,30</u>	46	5	-	<u>64,00</u>	<u>8</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
33	E6-168 6.15-9 ССЦ т.ч.п.3,4	Устройство монолитного ж.б.пояса по стенам из бет.М-200, Мрз-100, Мпа-0,4	м3 14,40	<u>43,34</u>	<u>I,06</u>	624	7I	<u>16</u>	<u>8,54</u>	<u>123</u>
				4.9I	0,32			5	0,4I	6
34	CI24-7	Арматура класса А-I	т 0,29	<u>253,0</u>	-	73	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	CI24-9	Арматура класса А3	т 0,63	<u>286,00</u>	-	180	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т 0,07	<u>44I,0</u>	<u>I,40</u>	3I	9	-	<u>210,00</u>	<u>15</u>
				124,00	0,42			-	0,54	-
37	EII-II II-I-II	Набетонка по днущу из бетона М-100 в приемном резервуаре	м3 30,10	<u>29,30</u>	-	882	49	-	<u>2,90</u>	<u>87</u>
				I,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Перекрытие РКМ-2 в грабельном помещении								
38	Е6-177 6.16-5 ССЦ т.ч. таб.3, 4	Устройство ребристых пе- рекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз-50, Мпа-0,4 м3	21,00	<u>54,77</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	1150	166	<u>27</u> 8	<u>13,90</u> 0,49	<u>292</u> 10
39	С124-10	Арматура класса А-I т	1,31	<u>338,00</u> -	-	443	-	-	-	-
40	С124-12	Арматура класса А-3 т	2,52	<u>325,00</u> -	-	754	-	-	-	-
41	Е6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4кг т	0,14	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
42	Е6-84 6.9-8	Установка закладных де- талей 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> -
43	Е11-11 11.1-11 ССЦ п.1-15 п.1-16	Укладка бетона М-150 в прямоугольниках для установки решеток-дробилок м3	4,24	<u>30,22</u> 1,62	-	128	7	-	<u>2,90</u> -	<u>12</u> -
44	Е6-168 6.15-9 ССЦ п.1-16 п.1-17	Устройство монолитного бетонного пояса под метал- лические балки перекры- тия из б.М-150 м3	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										
45	E6-165 6.15-6 ССЦ т.ч. таб.3	Устройство монолитных ж.б.балок перекрытия из БМ-200, Мрз-100, Мпа-0,4 на высоте от опорной площадки более 6м при высоте балок св.800 мм м3	29,60	<u>49,22</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	1457	242	<u>36</u> II	<u>13,60</u> 0,46	<u>408</u> 14
46	С124-7	Арматура класса А1 т	0,05	<u>253,00</u> -	-	13	-	-	-	-
47	С124-9	Арматура класса А3 т	2,98	<u>286,00</u> -	-	852	-	-	-	-
48	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -
49	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,03	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,50</u> 0,39	11	1	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>2</u> -
50	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,41	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	135	5	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>9</u> -
51	E7-91 7.7-1	Укладка балок перекрытия массой до 1т шт	1,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	3	1	<u>1</u> -	<u>1,44</u> 0,61	<u>1</u> 1
52	E7-94 7.7-2	То же, массой до 3т шт	4,00	<u>4,50</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	18	6	<u>10</u> 4	<u>2,29</u> 1,15	<u>9</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5т	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
54	ССЦ п.9-288 т.ч.п.3.10 табл.3.3 табл.3.4 пр-нт 06-08 п.7.150	Стоимость сборных ж.б.ба-лок перекрытия прямоуголь-ного сечения объемом от I до I,5 м3, длиной до 6м из бетона М-200, Мрв-100, Мпа-0,4	7,30	<u>68,78</u> -	- -	502	-	- -	- -	- -
55	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 2,5м объемом до 0,3 м3	0,29	<u>69,68</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
56	ССЦ п.9-287 т.ч.п.3,10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.149	То же, длиной более 4 до 6м, объемом до I м3	I,72	<u>69,78</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
57	С147-I	Арматура А-I	100кг I,34	<u>22,40</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	CI47-8	Арматура А-3	100кг 4,08	<u>24,50</u>	-	100	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	CI47-24	Закладные детали	100кг 6,13	<u>40,80</u>	-	250	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений пло- щадью до 5 м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5т шт	19,00	<u>3,53</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	67	18	<u>25</u> 9	<u>1,63</u> 0,61	<u>31</u> 12
61	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений пло- щадью более 5 м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5т шт	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
62	ССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п. I.490	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия ПБ-5 из БМ-200 м3	0,16	<u>59,16</u>	-	9	-	-	-	-
63	CI47-8	Арматура А-3	100кг 0,05	<u>24,50</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	<u>31,60</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
65	CI47-24	Закладные детали	100кг 0,01	<u>40,80</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	С147-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,04	<u>40,80</u>	-	2	-	-	-
					-	-				
67	ССЦ п.8-512 пр-нт 06-08 п. I-490 прим.	Стоимость сборных ж.б. плоских плит перекрытия ПБ-5-1 с отверстием из БМ-200	м3	0,16	<u>61,56</u>	-	10	-	-	-
					-	-				
68	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,05	<u>25,72</u>	-	I	-	-	-
					-	-				
69	С147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<u>33,18</u>	-	I	-	-	-
					-	-				
70	С147-24	Закладные детали	100кг	0,01	<u>42,84</u>	-	I	-	-	-
					-	-				
71	С147-8	Арматура А-3 дополнительная	100кг	0,20	<u>25,72</u>	-	5	-	-	-
					-	-				
72	С147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,04	<u>42,84</u>	-	2	-	-	-
					-	-				
73	ССЦ п.8-504 пр-т 06-08 п. I-491	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия П7-5 из бетона М-200	м3	0,48	<u>60,86</u>	-	29	-	-	-
					-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п. I-49I	То же, марки П24-5 из бетона М-300	м3 6,00	<u>62,50</u>	-	375	-	-	-	-
75	СИ47-I	Арматура А-I	100кг 0,39	<u>22,40</u>	-	9	-	-	-	-
76	СИ47-8	Арматура А-3	100кг 3,03	<u>24,50</u>	-	74	-	-	-	-
77	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг 0,06	<u>31,60</u>	-	2	-	-	-	-
78	СИ47-24	Закладные детали	100кг 0,17	<u>40,80</u>	-	7	-	-	-	-
79	СИ47-24	Дополнительные закладные детали	100кг 0,35	<u>40,80</u>	-	14	-	-	-	-
80	ССЦ п.8-513 пр-нт 06-08 п. I-49I прим.	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия марки П24-5-I, П26-5-I с отверстиями из БМ- 300	м3 5,02	<u>64,80</u>	-	325	-	-	-	-
81	СИ47-I	Арматура АI	100кг 0,28	<u>23,52</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	CI47-8	Арматура А-3	100кг 2,20	<u>25,72</u>	-	57	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
83	CI47-24	Закладные детали	100кг 0,13	<u>42,84</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
84	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная	0,89 100кг	<u>25,72</u>	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
85	CI47-24	Дополнительные закладные детали	0,20 100кг	<u>42,84</u>	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
86	ССЦ п.8-589 т.ч.т.3,4 пр-нт 06-08 п.1.496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) ПГД-5 объемом до 0,2м ³ из БМ-200	0,06	<u>63,95</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
87	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1-497	То же, П26Д-5, П24Д-5 объемом более 0,2 м ³ из БМ-300	4,59	<u>63,70</u>	-	292	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
88	CI47-I	Арматура А-I	100кг 0,29	<u>22,40</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
89	CI47-8	Арматура А-3	100кг 2,40	<u>24,50</u>	-	59	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,01 100кг	<u>31,60</u>	-	I	-	-	-	-
91	CI47-24	Закладные детали	100кг 0, II	<u>40,80</u>	-	5	-	-	-	-
92	CI47-24	Дополнительные закладные детали	0,79 100кг	<u>40,80</u>	-	32	-	-	-	-
93	ССЦ п.8-519 пр-нт 06-08 п. I-497 прим.	Стоимость сборных ж/б плоских доборных плит пере- крытия П26Д-5, П24Д-5-I с отверстиями, объемом более 0,2 м3 из бетона М-300 м3	I,24	<u>66,20</u>	-	82	-	-	-	-
94	CI47-I	Арматура А-I	100кг 0,08	<u>23,52</u>	-	2	-	-	-	-
95	CI47-8	Арматура А-3	100кг 0,63	<u>25,72</u>	-	16	-	-	-	-
96	CI47-24	Закладные детали	100кг 0,03	<u>42,84</u>	-	I	-	-	-	-
97	CI47-8	Арматура А-3 дополнитель- ная	0,60 100кг	<u>25,72</u>	-	15	-	-	-	-
98	CI47-24	Дополнительные закладные детали	0,20 100кг	<u>42,84</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	С147-24	Соединительные оцинкованные детали в перекрытии	I,60	<u>40,80</u>	—	65	-	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
100	Е6-182 6.16-10 ССЦ т.ч.таб. 3,4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 3 м2 и приведенной толщине до 100мм, Мрз-100, Мпа-0,4	0,89	<u>54,84</u> 5,91	<u>0,89</u> 0,27	49	5	<u>I</u> —	<u>10,80</u> 0,35	<u>10</u> —
101	С124-10	Арматура класса А1	т	0,03	<u>338,00</u>	—	10	-	—	—
					—			—	—	—
102	С124-12	Арматура класса А3	т	0,13	<u>325,0</u>	—	42	-	—	—
					—			—	—	—
103	Е6-83 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>210,0</u> 0,54
					—	—			—	—
104	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,36	<u>17,30</u>	—	6	-	—	—
					—	—			—	—
105	Е9-116 9.16-34 т.ч.табл.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> I	<u>15,60</u> 6,11
					—	—			—	—
106	С121-1959	Стоимость балок перекрытия из двутавров	т	0,17	<u>213,0</u>	—	36	-	—	—
					—	—			—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	Е13-261 I3.33-5	Очистка стальных балок кварцевым песком м2	7,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	6	I	<u>4</u> I	<u>0,30</u> 0,23	<u>2</u> 2
I08	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание балок м2	7,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
I09	Е13-267 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>-</u> -	<u>8,80</u> 5,42	<u>-</u> -
II0	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка стальных балок грунтом ГФ-021 в I слой 100м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
III	Е13-153 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>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
II2	Е6-168 6.15-9 ССЦ т.ч. таб.3 4	Укладка монолитного бето- на М-200, Мрз-100, Мпа-0,4 между плитами м3	3,00	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	130	15	<u>3</u> I	<u>8,54</u> 0,41	<u>26</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			20222	1526	<u>301</u> 94	-	<u>2549</u> 124
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			20181	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			3326	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		300
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	596	-		-
		Плановые накопления	руб.			1881	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			25388	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		2969
		Сметная заработная плата	руб.			-	2213	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			41	-	-		-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			25435	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	2973
		сметная заработная плата	руб.				-	2217	-	-
Раздел 4. Металлоконструкции										
II3	Е9-43	Монтаж подвесных путей по железобетонным опорам из двутавра номер 24 м	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
II4	СИ21-1825 т.ч.п. I4 табл.3	Стоимость прямолинейных путей подвесных кранов пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали марки ВСТЗГПС5	0,69	<u>245,06</u> -	<u>-</u> -	169	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II5	СИ21-1829 т.ч.п. I4 табл.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> -
II6	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	4,27	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	200	81	<u>75</u> 23	<u>30,10</u> 7,00	<u>129</u> 30
II7	СИ21-1979 т.ч.п. I4 табл.3	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВстЗКП2	4,03	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	1281	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	СИ21-1981 т.ч.п. I4 табл.3	Стоимость ограждений площадок из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВСТЭКГ2	0,24	<u>318,92</u>	-	77	-	-	-	-
II9	E9-46	Монтаж лестниц с ограждением	0,46	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	27	6	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>10</u> 7
II0	СИ21-1975 т.ч.п. I4 табл.3	Стоимость лестниц прямолинейных со ступенями из рифленой стали марки ВСТЭКП2	0,32	<u>349,92</u>	-	112	-	-	-	-
II1	СИ21-1981 т.ч.п. I4 табл.3	Стоимость ограждений из стали марки ВСТЭКП2	0,15	<u>318,92</u>	-	48	-	-	-	-
II2	E9-46	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
II3	СИ21-1976 т.ч.п. I4 табл.3	Стоимость стремянок из стали марки ВСТЭКП2	т 0,24	<u>375,92</u>	-	90	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			2448	114	<u>170</u> 56		<u>182</u> 74
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2448	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	ЕП-55 II.8-1	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм	0,53 100м ²	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	37	5	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>10</u> -
126	ЕП-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки добавлять на к р-ке 55	0,53 100м ²	<u>2,92</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	2	-	-	<u>1,36</u> 0,36	<u>1</u>
127	ЕП-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,53 100м ²	<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)										
128	ЕП-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем для полов	0,40 100м ²	<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)										
129	ЕП-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,53 100м ²	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	37	5	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>10</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5						444	99	<u>5</u> 2	-	<u>181</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			444	-	-		-
		накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	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	II
Раздел 6. Отделочные работы										
I30	E15-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения до 4м 100м2	0,79	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	16	15	- -	<u>29,80</u> 0,05	<u>24</u> -
I31	E15-297 I5-59-4 т.ч.п. 3,10	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения более 4м 100м2	0,96	<u>18,85</u> 16,65	<u>0,15</u> 0,04	18	16	- -	<u>26,82</u> 0,05	<u>26</u> -
I32	E15-275 I5.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой до 4м 100м2	0,95	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	34	20	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>35</u> -
I33	E15-275 I5.55-13 т.ч.п. 3,10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м 100м2	1,98	<u>33,74</u> 18,54	<u>1,00</u> 0,30	67	37	<u>2</u> 1	<u>33,30</u> 0,39	<u>66</u> 1
I34	Авторское свидетель- ство № 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и дна в приемном резервуаре коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2 слоя общей толщиной 15 мм м2	153,00	<u>1,80</u> -	- -	275	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I35	E15-502 I5.152-2 т.ч.п. 3,18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8м 100м2	2,47	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	34	18	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>35</u> -
I36	E15-663 I5.168-6 т.ч.п. 3,18	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте помещения до 8м 100м2	0,79	<u>64,92</u> 19,37	<u>1,25</u> 0,37	51	15	<u>I</u> -	<u>34,25</u> 0,48	<u>27</u> -
I37	E15-660 I5.168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м 100м2	0,95	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	72	22	<u>I</u> -	<u>41,00</u> 0,35	<u>39</u> -
I38	E15-568 I5.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке 100м2	0,47	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	36	13	- -	<u>49,30</u> 0,31	<u>23</u> -
I39	E8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 10м 100м2	0,60	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	43	25	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>44</u> -
I40	E8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке 194 100м2	0,60	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	27	18	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>32</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I41	E13-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком закладных деталей со снятием окалины м2	3,50	<u>3,06</u> 0,30	<u>0,91</u> 0,27	II	I	<u>3</u> I	<u>0,51</u> 0,35	<u>2</u> I
I42	E13-I2I I3.15-6	Огрунтовка закладных де- талей грунтовкой ГФ-02I в один слой 100м2	0,04	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I43	E13-153 I3.18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,04	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
I44	E13-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком металлических стремянок со снятием ока- лины м2	5,00	<u>3,06</u> 0,30	<u>0,91</u> 0,27	I5	2	<u>4</u> I	<u>0,51</u> 0,35	<u>3</u> 2
I45	E13-I69 I3.18-22 т.ч.п. 3,5	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 4 слоя 100м2	0,05	<u>119,24</u> 4,31	<u>0,62</u> 0,18	6	-	-	<u>6,38</u> 0,23	-
I46	E13-261 I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей площадок и опор м2	108,80	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	97	21	<u>66</u> 20	<u>0,30</u> 0,23	<u>33</u> 25
I47	E13-262 I3.33-6	Очистка кварцевым песком решетчатых металлоконст- рукций лестниц и огражде- ний м2	26,00	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	40	9	<u>27</u> 8	<u>0,59</u> 0,41	<u>15</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание поверхности площадок, лестниц, ограждений м2	135,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	9	8	<u>1</u> -	<u>0,10</u> -	<u>14</u> -
I49	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание площадок, лестниц, ограждений 100м2	1,35	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	14	3	<u>5</u> 3	<u>4,40</u> 2,71	<u>6</u> 4
I50	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-021 в I слой 100м2	1,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
I51	Е13-121 13.15-6 т.ч.п. 3,5	То же, лестниц и ограждений 100м2	0,26	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	1	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,09	<u>1</u> -
I52	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	1,09	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	22	3	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
I53	Е13-153 13.18-6 т.ч.п. 3,5	То же, лестниц и ограждений 100м2	0,26	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	6	1	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,12	<u>-1</u> -
I54	Е13-261 13.53-5 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
I55	E13-265 I3.33-9 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> -
I56	E13-270 I3.34-5 т.ч.п. 3.9	Обезжиривание подвесных путей и балок уайт-спиритом 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
I57	E13-I2I I3.15-6 т.ч.п. 3,5	Огрунтовка подвесных путей и балок грунтовкой ГФ-02I в I слой на высоте более 4м 100м2	0,53	<u>7,91</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	4	I	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,08	<u>2</u> -
I58	E13-I53 I3.18-6 т.ч.п. 3,9	Окраска подвесных путей и балок эмалью ПФ-115 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> -
I59	E13-389 I3.52-3 доп.вып.2	Устройство подмостей для окраски подвесных путей кран-балок и подвесок т	I,94	<u>5,08</u> I,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 6	руб.			988	273	<u>149</u> 46		<u>471</u> 58
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			988	-	-		-
		накладные расходы	руб.			165	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		плановые накопления	руб.			92	-	-		-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			1245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		543
		сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			1245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		543
		сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Раздел 7. Разные работы								
I60	E6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование объемом до 5 м3 из бето- на М-150 м3	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I61	E6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-150 м3	0,25	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	9	I	- -	<u>4,35</u> 0,46	<u>I</u> -
I62	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> -
I63	E6-74 6.8-3	На 10 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 100м2	0,07	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
I64	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,08	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	62	15	<u>13</u> 4	<u>305,00</u> 62,69	<u>24</u> 5
I65	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 350-800мм 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
I66	СIII-283	Набивка сальников пеньковой пряжей кг	84,60	<u>0,72</u> -	- -	61	-	- -	- -	- -
I67	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников цементным раствором 100м2	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> -
I68	ед. расц. I	Замазка сальников диаметром 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	ед.расц.2	То же, диаметром до 400мм	5,00	<u>3,23</u> I,13	<u>0,01</u> -	16	6	-	<u>1,67</u> -	<u>8</u> -
I70	ед.расц.3	То же, Д=800 мм	шт 2,00	<u>8,64</u> 3,39	<u>0,03</u> -	17	7	-	<u>5,01</u> -	<u>10</u> -
I71	E6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницу из бетона М-150	0,90	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	I	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
I72	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром 1000мм	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> II
I73	E13-263 13.33-7	Очистка приямка поверхности щетками	8,80	<u>0,59</u> 0,59	-	5	5	-	<u>0,90</u> -	-
I74	E13-121 13.15-6	Огрунтовка приямка грунтовкой ГФ-021 в I слой	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I75	E13-153 13.18-6	Окраска приямка эмалью ПФ-115 в 2 слоя	0,09	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
I76	E11-55 11.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну лотков в грабельном	0,10	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	7	I	-	<u>18,80</u> 0,36	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
177	E15-260 15.55-I-II	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>I</u> I	<u>65,00</u> 4,97	<u>12</u> I
178	E6-15 6.I-15	Монолитное бетонное дно канала в полу 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> -
179	E6-125 6.I3-I ССЦ п. I-27 п. I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщ. 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> -
180	E11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных 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> -
181	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> -
182	С122-404 т.ч. табл. I, 6	Стоимость щитов из дубовых досок толщ. 50мм м2	2,00	<u>14,51</u> -	-	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
183	E10-206 10.38-2	Антисептирование щитов 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> -
184	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(
185	Е13-261 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>3</u> 2
186	Е13-265 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> -
187	Е13-267 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	- -
188	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка щитов металли- ческим грунтом ПФ-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	- -
189	Е13-153 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	- -
190	Е6-263 6.3I-3	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	167,60	<u>0,19</u> 0,04	- -	32	7	- -	<u>0,08</u> -	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1195	170	<u>122</u> 37		<u>277</u> 49
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	<u>руб.</u>			1195	-	-		-
		накладные расходы	<u>руб.</u>			193	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	<u>чел.</u>			-	-	-		15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		плановые накопления	руб.			III	-	-		-
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			I499	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		34I
		сметная заработная плата	руб.			-	24I	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I499	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		34I
		сметная заработная плата	руб.			-	24I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			27684	2555	<u>203I</u> 712		<u>4342</u> 99I
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			25195	-	-		-
		накладные расходы	руб.			4152	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		37I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	738	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			2347	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			31694	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		5444
		сметная заработная плата	руб.			-	3832	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2489	-	-		-
		накладные расходы	руб.			214	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		плановые накопления	руб.			215	-	-		-
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.			2918	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		280
		сметная заработная плата	руб.			-	212	-		-

902-I-I65.90 Ал. II

46

24402-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			34612	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		5724
		Сметная заработная плата	руб.			-	4044	-		-

Составила инженер
Проверила ст. инженер

Мад -
Н. Ку -

Л.П.Макаренко
Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете номер I-I

Поряд. номер	Наименование	Единица измере- ния	Кол-во	Сумма, руб.		Средневзвешенная		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				Прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	Прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	3076,00	1977	2490	0,64	0,81	7,19
2	Основание	м2	149,50	410	516	2,74	3,45	1,49
3	Бетонные и железобетон- ные конструкции	м3	263,39	20222	25435	76,78	96,57	73,49
4.	Металлоконструкции	т	6,92	24448	2871	353,76	414,88	8,29
5	Полы	м2	92,90	444	556	4,78	5,98	1,61
6	Отделочные работы	м2	622,00	988	1245	1,59	2,00	3,60
7	Разные работы	руб	1,00	1195	1499	1195,00	1499,00	4,33
	Итого	м3	822,60	27684	34612	3365	4208	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Для решеток-дробилок КРД-500-6,2								
		Исключается								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-2 в грабельном помещении								
I	Е6-177 6,16-3 ССЦ т.ч.табл. 3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз=50, Мпа=0,4 м3	21,00	<u>54,77</u>	<u>1,28</u>	1150	166	<u>27</u> 8	<u>13,90</u> 0,49	<u>292</u> 10
2	С124-10	Арматура класса А-1 т	1,31	<u>338,00</u>	-	443	-	-	-	-
3	С124-12	Арматура класса А-3 т	2,32	<u>325,00</u>	-	754	-	-	-	-
4	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,14	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,0</u> 0,54	<u>29</u> -
5	Е6-84 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>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е6-168 6.16-9 ССЦ п. I-16 п. I-17	Устройство монолитного бетонного пояса под ме- таллические балки пере- крытия из бетона М-150 м3	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 исключается по разделу 3	<u>руб.</u> руб.			2620	200	<u>28</u> 8		<u>349</u> II
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			2620	-	-		-
		накладные расходы	руб.			432	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	78	-		-
		плановые накопления	руб.			243	-	-		-
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			3295	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		399
		сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-
		Итого исключается	руб.			3295	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		399

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-		286	-		-
		Для решеток-дробилок КРД-500-6,2								
		Добавляется								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-3 в грабельном помещении								
I	Е6-177 6.16-3 ССЦ т.ч. таб. 3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз-50, Мпа-0,4	24,50	54,77	1,28	1342	194	31	13,90	341
		м3		7,92	0,38			9	0,49	12
2	СИ24-10	Арматура класса А-I	1,6	338,00	-	541	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3	СИ24-12	Арматура класса А-3	2,52	325,00	-	819	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,11	441,00	1,40	49	14	-	210,00	23
		т		124,00	0,42			-	0,54	-
5	ЕП-11 II. I-II ССЦ п. I-15 п. I-16	Укладка бетона М-150 в прямых для установки решеток-дробилок	7,00	30,22	-	212	11	-	2,90	20
		м3		1,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е6-168 6.15-9 ССЦ п. I-16 п. I-17	Устройство монолитного бетонного пояса под ме- таллические балки пере- крытия из бетона М-150 м3	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	<u>руб.</u> руб.			3021	226	<u>32</u> 9		<u>396</u> 13
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			3021	-	-		-
		накладные расходы	руб.			498	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		50
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-		-
		плановые накопления	руб.			282	-	-		-
		всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			3801	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		459
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		итого добавляется	руб.			3801	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		459
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.			506	48			53
		Итого по смете с решетками дроб. КР-600	руб.			35118				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-			5777
		сметная заработная плата	руб.			-	4095			-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание : чертежи Ал.5 КЖ2 л. I-I7
КМ2 л. I-I0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 39,901 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 7758 чел.-ч
Трудозатраты построечные 5232 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,445 тыс.руб.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич-чест-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ. зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	Обслуживающих машин	На един. 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	5,04	<u>0.35</u>	<u>0.35</u>	2	-	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,II			I	0,16	I
			100м ²							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-1607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдо- зером мощностью до 59 квт с перемещением до 30м 1000м3	0,17	<u>36,30</u> -	<u>36,30</u> 12,20	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 17,57	<u>-</u> 3
3	ЕI-1614 I.29-8	Добавляется на 20м пере- мещения к расц.1607 1000м3	0,17	<u>59,60</u> -	<u>59,60</u> 20,00	10	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 28,80	<u>-</u> 5
4	ЕI-1585 I.22-7 т.ч.п. I.17	Погрузка растительного грунта I группы экскава- тором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы 1000м3	0,17	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	17	1	<u>16</u> 6	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 9
5	С310-I	Отвозка грунта автосамо- свалами на I км	199,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	58	12	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>18</u> -
6	ЕI-1603 I.25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы автотранспортными сред- ствами 1000м3	0,17	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
7	ЕI-1544 I.11-8	Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами на гу- сеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал 1000м3	1,59	<u>99,00</u> 3,92	<u>95,08</u> 36,30	158	6	<u>152</u> 58	<u>7,95</u> 52,27	<u>13</u> 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	EI-1544 I.II-8 т.ч.п. 3,19	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал 1000м3	2,20	<u>108,90</u> 4,3I	<u>104,59</u> 39,93	240	10	<u>23I</u> 88	<u>8,74</u> 57,50	<u>I9</u> I27
9	EI-960 I.80-2 т.ч.п. 3,64	Разработка мокрого грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 4м без крепления 100м3	0,09	<u>85,67</u> 85,67	-	8	8	-	<u>I77,10</u> -	<u>I6</u> -
10	EI-984 I.83-2 т.ч.п. 3,64	Доработка мокрого грунта 2 группы в траншее глубиной более 3м вручную с подъемом краном 100м3	0,46	<u>263,35</u> 152,95	<u>I10,40</u> 70,38	I2I	70	<u>50</u> 32	<u>274,85</u> 101,35	<u>I26</u> 47
11	EI-1586 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю-самосвалы 1000м3	0,73	<u>I29,00</u> 5,02	<u>I23,7I</u> 47,10	95	4	<u>9I</u> 35	<u>10,20</u> 67,82	<u>7</u> 50
12	C310-I	Перевозка до I км т	1285,00	<u>0,29</u> 0,06	-	373	77	-	<u>0,09</u> -	<u>I16</u> -
13	EI-1604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами 1000м3	0,73	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	10	I	<u>9</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	EI-1608 I.29-2 т.ч.п. 3,48	Перемещение до 50м грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт во временный отвал 1000м3	3,85	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	144	-	<u>144</u> 48	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 69
15	EI-1615 I.29-9	Добавляется на последующие 40м перемещения к расц.1608 1000м3	3,85	<u>138,80</u> -	<u>138,80</u> 46,40	535	-	<u>535</u> 179	<u>-</u> 66,82	<u>-</u> 257
16	EI-1608 I.29-2 т.ч.п. 3,48	Перемещение до 50м грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт из временного отвала в обратную засыпку 1000м3	3,85	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	144	-	<u>144</u> 48	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 69
17	EI-1615 I.29-9	Добавляется на последующие 40м перемещения к расц.1608 1000м3	3,85	<u>138,80</u> -	<u>138,80</u> 46,40	535	-	<u>535</u> 179	<u>-</u> 66,82	<u>-</u> 257
18	EI-968 I.8I-2	Засыпка траншей вручную грунтом 2 группы 100м3	3,50	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	161	161	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>348</u> -
19	EI-1634 I.3I-2	Засыпка траншей бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением грунта 2 группы до 5м 1000м3	3,50	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	71	-	<u>71</u> 24	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 34
20	EI-1645 I.3I-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 1634 1000м3	3,50	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	41	-	<u>41</u> 14	<u>-</u> 5,62	<u>-</u> 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	ЕI-II84 I.II8-10	Уплотнение грунта 2 груп- пы пневматическими трам- бовками 100м3	35,01	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	339	217	<u>122</u> 80	<u>11,20</u> 3,30	<u>392</u> 116
22	ЕССЦЭСМ код.отр. 3317	Водостлив центробежными насосами для жидкостей со взвесами производи- тельностью до 130 м3/ч м-ч	1925,00	<u>0,54</u> -	<u>0,54</u> 0,23	1040	-	<u>1040</u> 443	<u>-</u> 0,30	<u>-</u> 577
2		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> руб.			4110	567	<u>3201</u> 1244		<u>1058</u> 1729
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			4110	-	-		-
		накладные расходы	руб.			680	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	челн.			-	-	-		61
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	122	-		-
		плановые накопления	руб.			384	-	-		-
		всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			5174	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		2848

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб.			-	1933	-		-
		Итого по разделу	руб.			5174	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		2848
		сметная заработная плата	руб.			-	1933	-		-
		Раздел 2. Основание								
23	ЕII-6 II.I-6	Устройство щебеночно-древянного слоя толщ. 150мм м3	23,10	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	370	42	<u>24</u> 7	<u>3,52</u> 0,41	<u>81</u> 9
24	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм м3	14,95	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	410	10	<u>4</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>20</u> 1
25	Е4I-3 4I.I-3	Изоляция бетонной поверхности асфальтовой мастикой в 2 слоя по 5мм 100м2	1,49	<u>155,00</u> 60,50	<u>16,10</u> 4,83	232	90	<u>24</u> 7	<u>107,00</u> 6,23	<u>160</u> 9
26	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм защитная 100м2	1,49	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	105	15	<u>1</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>28</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			III7	I57	<u>53</u> 15		<u>289</u> 20
		в том числе:	руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			1117		-		-
		накладные расходы	руб.			184	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		18
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		плановые накопления	руб.			104	-	-		-
		всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1405	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		327
		сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1405	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		327
		сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции										
27	Е6-232 6.27-1 ССЦ п. I-17 п. I-19 т.ч. табл. 3,4	Устройство монолитной ж.б. подземной части насосной станции при толщине дна до 400мм из бетона М-200, Мрз-50, Мпа-0,4 м3	5,9,00	<u>35,31</u> 2,32	<u>0,92</u> 0,28	2083	137	<u>55</u> 17	<u>4,02</u> 0,36	<u>237</u> 21
28	С124-16	Арматура класса А-I т	0,58	<u>270,00</u> -	-	157	-	-	-	-
29	С124-18	Арматура класса А-3 т	6,62	<u>283,00</u> -	-	1873	-	-	-	-
30	Е6-234 6.27-3 ССЦ т.ч. табл. 3,4	Устройство круглых стен подземной части насосных станций из бетона М-300 Мрз-100, Мпа-0,4 м3	63,20	<u>60,73</u> 10,10	<u>1,29</u> 0,39	3838	638	<u>82</u> 25	<u>16,10</u> 0,50	<u>1018</u> 32
31	С124-16	Арматура класса А-I т	0,20	<u>270,0</u> -	-	54	-	-	-	-
32	С124-18	Арматура класса А-3 т	4,27	<u>283,0</u> -	-	1208	-	-	-	-
33	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,12	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	53	15	-	<u>210,0</u> 0,54	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е6-151 6.14-9 ССЦ т.ч.п. 3.4	Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 6м толщиной до 300мм Мрз-100 Мпа-0,4 м3	19,70	<u>46,22</u> 5,51	<u>1,15</u> 0,34	911	109	<u>23</u> 7	<u>9,58</u> 0,44	<u>189</u> 9
35	С124-16	Арматура класса А-I т	0,19	<u>270,0</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	С124-18	Арматура класса А-3 т	1,84	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	521	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,02	<u>441,00</u> 124,0	<u>1,40</u> 0,42	9	2	<u>-</u> -	<u>210,0</u> -0,54	<u>4</u> -
38	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
39	Е6-168 6.15-9 ССЦ т.ч.п. 3,4	Устройство монолитного ж.б.пояса по стенам из БМ-200, Мрз-100, Мпа-0,4 м3	14,40	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	624	71	<u>16</u> 5	<u>0,54</u> 0,41	<u>123</u> 6
40	С124-7	Арматура класса А-I т	0,29	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,63	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	180	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Е6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4кг т	0,07	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	31	9	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>15</u>
43	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днису из бе- тона М-100 в приемном резервуаре м3	30,10	<u>29,30</u> 1,62	-	882	49	-	<u>2,90</u> -	<u>87</u> -
		Перекрытие РКМ-2 в грабельном помещении								
44	Е6-177 6.16-3 ССЦ т.ч.т. 3,4	Устройство ребристых пе- рекрытий железобетонных из бетона М-200 на высо- те от опорной площадки до 6м Мрз-50, Мпа-0,4 м3	21,00	<u>54,77</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	1150	166	<u>27</u> 8	<u>13,90</u> 0,49	<u>292</u> 10
45	С124-10	Арматура класса А-I т	1,31	<u>338,00</u> -	-	443	-	-	-	-
46	С124-12	Арматура класса А-3 т	2,32	<u>325,00</u> -	-	754	-	-	-	-
47	Е6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4кг т	0,14	<u>441,00</u> 124,0	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,0</u> 0,54	<u>29</u> -
48	Е6-84 6.9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг т	0,07	<u>355,0</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	ЕII-II II.I-II ССЦ п. I-15 п. I-16	Укладка бетона М-150 в прямоках для установки решеток-дробилок м3	4,24	<u>30,22</u> 1,62	- -	128	7	- -	<u>2,90</u> -	<u>12</u> -
50	Е6-168 6.15-9 ССЦ п. I-16 п. I-17	Устройство монолитного бетонного пояса под ме- таллические балки пере- крытия из БМ-150 м3	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>12</u> I
		Перекрытие на отм.-0,03								
51	Е6-165 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.800мм м3	29,60	<u>49,22</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	1457	242	<u>36</u> II	<u>13,80</u> 0,46	<u>408</u> 14
52	С124-7	Арматура класса А-I т	0,05	<u>253,0</u> -	- -	13		- -	- -	- -
53	С124-9	Арматура класса А-3 т	2,98	<u>286,00</u> -	- -	852	-	- -	- -	- -
54	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	<u>441,0</u> 124,0	<u>1,40</u> 0,42	22	6	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,03	<u>355,0</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	II	I	- -	<u>64,0</u> 0,50	<u>2</u> -
56	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,4I	<u>329,0</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	135	5	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>9</u> -
57	E7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытия массой до Iт шт	I,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,3I</u> 0,47	3	I	<u>I</u> -	<u>1,44</u> 0,6I	<u>I</u> I
58	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	18	6	<u>10</u> 4	<u>2,29</u> I,15	<u>9</u> 5
59	E7-96 7.7-3	То же, массой до 5т шт	4,00	<u>7,60</u> 2,32	<u>4,39</u> I,60	30	9	<u>17</u> 6	<u>3,86</u> 2,06	<u>15</u> 8
60	ССЦ п.9-288 т.ч.п. 3.10 табл.3.3 табл.3-4 пр-нт 06-08 п.7.150	Стоимость сборных ж/б балок перекрытия прямоугольного сечения объемом от I до I,5 м3, длиной до 6м из бетона М-200, Мрз-100, Мпа-0,4 м3	7,30	<u>68,78</u> -	- -	502	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	ССН 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 2,5м объемом до 0,3 м ³ м ³	0,29	<u>69,68</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
62	ССН п.9-287 т.ч.п. 3.10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-149	То же, длиной бс чее 4 до 6м объемом до 1м ³ м ³	1,72	<u>69,78</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
63	С147-1	Арматура А-1 100кг	1,34	<u>22,40</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
64	С147-8	Арматура А-3 100кг	4,08	<u>24,50</u> -	- -	100	-	- -	- -	- -
65	С147-24	Закладные детали 100кг	6,13	<u>40,80</u> -	- -	250	-	- -	- -	- -
66	Е7-21 7.2-4	Укладка плит перекрытия подземных сооружений площадью до 5 м ² при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5т шт	19,00	<u>3,53</u> 0,97	<u>1,33</u> 0 47	67	18	<u>25</u> 9	<u>1,63</u> 0,61	<u>31</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений пло- щадью более 5 м2 при на- ибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	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
68	ССИ п.8-503 пр-нт 06-08 п. I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия ПБ-5 из БМ-200 м3	0,16	<u>59,16</u> -	-	9	-	-	-	-
69	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	0,05	<u>24,50</u> -	-	1	-	-	-	-
70	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	<u>31,60</u> -	-	1	-	-	-	-
71	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,01	<u>40,80</u> -	-	1	-	-	-	-
72	СИ47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,04	<u>40,80</u> -	-	2	-	-	-	-
73	ССИ п.8-512 пр-нт 06-08 п. I.490 прим.	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия ПБ-5-I с ответием из БМ-200 м3	0,16	<u>61,56</u> -	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,05	<u>25,72</u>	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
75	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<u>33,18</u>	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
76	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,01	<u>42,84</u>	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
77	CI47-8	Арматура А-3 дополни- тельная	100кг	0,20	<u>25,72</u>	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-
78	CI47-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	0,04	<u>42,84</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
79	ССИ п.8-504 пр-нт 06-08 п. I-49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия П7-5 из бетона М-200	м3	0,48	<u>60,86</u>	-	29	-	-	-
					-	-		-	-	-
80	ССИ п.8-504 пр-нт 06-08 п. I-49I	То же, марки П24-5 из бетона М-300	м3	6,00	<u>62,50</u>	-	375	-	-	-
					-	-		-	-	-
81	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,39	<u>22,40</u>	-	9	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	CI47-8	Арматура А-3	100кг	3,03	<u>24,50</u>	-	74	-	-	-
					-	-		-	-	-
83	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,06	<u>31,60</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
84	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,17	<u>40,80</u>	-	7	-	-	-
					-	-		-	-	-
85	CI47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,35	<u>40,80</u>	-	14	-	-	-
					-	-		-	-	-
86	ССЦ п.8-513 пр-нт 06-08 п. I. 491 прим.	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия марки П24-5-I, П26-5-I с отверстиями из БМ-300 м3		5,02	<u>64,80</u>	-	325	-	-	-
					-	-		-	-	-
87	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,28	<u>23,52</u>	-	6	-	-	-
					-	-		-	-	-
88	CI47-8	Арматура А-3	100кг	2,20	<u>25,72</u>	-	57	-	-	-
					-	-		-	-	-
89	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,13	<u>42,84</u>	-	6	-	-	-
					-	-		-	-	-
90	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная	100кг	0,89	<u>25,72</u>	-	23	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	СИ47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,20	<u>42,84</u>	-	9	-	-	-
					-	-		-	-	-
92	ССЦ п.8-509 т.ч.т. 3.4 пр-нт 06-08 п.1-496	Стоимость сборных железобетонных плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2 м3 из БМ-200 м3		0,06	<u>63,96</u>	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-
93	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1.497	То же, П26Д-5 П24Д-5 объемом более 0,2 м3 из бетона М-300 м3		4,59	<u>63,70</u>	-	292	-	-	-
					-	-		-	-	-
94	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,29	<u>22,40</u>	-	6	-	-	-
					-	-		-	-	-
95	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	2,40	<u>24,50</u>	-	59	-	-	-
					-	-		-	-	-
96	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,01	<u>31,60</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
97	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,11	<u>40,80</u>	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-
98	СИ47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,79	<u>40,80</u>	-	32	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	СЦ п.8-519 пр-нт 06-08 п.1.497 прим.	Стоимость сборных железобетонных 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	-	-	-	-
I00	С147-1	Арматура А-1	100кг 0,08	<u>23,52</u>	-	2	-	-	-	-
I01	С147-8	Арматура А-3	100кг 0,63	<u>25,72</u>	-	16	-	-	-	-
I02	С147-24	Закладные детали	100кг 0,03	<u>42,84</u>	-	1	-	-	-	-
I03	С147-8	Арматура А-3 дополнительная	100кг 0,60	<u>25,72</u>	-	15	-	-	-	-
I04	С147-24	Дополнительные закладные детали	100кг 0,20	<u>42,84</u>	-	9	-	-	-	-
I05	С147-24	Соединительные оцинкованные детали в перекрытии	100кг 1,60	<u>40,80</u>	-	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I06	E6-I82 6.16-10 ССЦ т.ч. таб. 3.4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м ² и приведенной толщине до 100мм Мрз-100, мпа-0,4 м ³	0,89	<u>54,84</u> 5,91	<u>0,89</u> 0,27	49	5	<u>I</u> -	<u>10,80</u> 0,55	<u>10</u> -
I07	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,03	<u>338,00</u> -	-	10	-	-	-	-
I08	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,13	<u>325,0</u> -	-	42	-	-	-	-
I09	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг 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> -
I10	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,36	<u>17,30</u> -	-	6	-	-	-	-
III	E9-II6 9.16-34 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> I	<u>15,60</u> 6,11	<u>3</u> I
II2	CI2I-I959	Стоимость балок перекрытия из двутавров т	0,17	<u>213,0</u> -	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	Е13-261 13.33-5	Очистка стальных балок кварцевым песком м2	7,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	6	I	<u>4</u> I	<u>0,30</u> 0,23	<u>2</u> 2
II4	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание балок м2	7,00	<u>0,07</u> 0,06-	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
II5	Е13-267 13.34-2	Обезжиривание стальных балок уайт-спиритом 100м2	0,07	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	I	-	<u>-</u> -	<u>8,80</u> 5,42	<u>I</u> -
II6	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка стальных ба- лок грунтом ГФ-021 в I слой 100м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
II7	Е13-153 13.18-6	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>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
II8	Е6-168 6.15-9 ССЦ т.ч. таб. 3.4	Укладка монолитного бето- на М-200, Мрз-100, Мпа-0,4 между плитами м3	3,00	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	130	15	<u>3</u> I	<u>8,54</u> 0,41	<u>26</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			20745	1560	<u>316</u> 99		<u>2607</u> 129
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			20704		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			3413	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		308
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	612	-		-
		плановые накопления	руб.			1930	-			-
		всего стоимость общестро- ительных работ	руб.			26047		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		3040
		сметная заработная плата	руб.				2268	-		-
		стоимость металло Montag- ных работ	руб.			41	-	-		-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		всего стоимость металло- монтажных работ	руб.			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб.			26094		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-		3044
		сметная заработная плата	руб.			-	2272	-		-
Раздел 4. Металлоконструкции										
119	Е9-43	Монтаж подвесных путей по железобетонным опорам из двутавра номер 24 м	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
120	С121-1825 т.ч.п.14 табл.3	Стоимость прямолинейных путей подвесных кранов пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали марки ВСтЗГПС5 т	0,69	<u>245,06</u> -	<u>-</u> -	169	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
121	С121-1829 т.ч.п.14 табл.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСтЗГПС5 т	1,25	<u>257,06</u> -	<u>-</u> -	321	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
122	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали т	4,27	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	200	81	<u>75</u> 23	<u>30,10</u> 7,00	<u>129</u> 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	С12I-1979 т.ч.п.14 табл.3	Стоимость стальных кон- струкций площадок с насти- лом из рифленой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВСТЗКП2	4,03	<u>317,92</u>	<u>-</u>	I28I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
I24	С12I-198I т.ч.п.14 табл.3	Стоимость ограждений пло- щадок из прокатных и гну- тых профилей из стали марки ВСТЗКП2	0,24	<u>318,92</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
I25	Е9-46	Монтаж лестниц с ограж- дением	0,46	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	27	6	<u>14</u>	<u>22,60</u>	<u>10</u>
		т		13,80	11,80			5	15,22	7
I26	С12I-1975 т.ч.п.14 табл.3	Стоимость лестниц прямолинейных со ступеня- ми из рифленой стали мар- ки ВСТЗКП2	0,32	<u>349,92</u>	<u>-</u>	II2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
I27	С12I-198I т.ч.п.14 табл.3	Стоимость ограждения из стали марки ВСТЗКП2	0,15	<u>318,92</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
I28	Е9-46	Монтаж стремянок	0,24	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	14	3	<u>8</u>	<u>22,60</u>	<u>5</u>
		т		13,80	11,80			3	15,22	4
I29	С12I-1976 т.ч.п.14 табл.3	Стоимость стремянок из стали марки ВСТЗКП2	0,24	<u>375,92</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			2448	114	<u>170</u> 56		<u>182</u> 74
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2448	-	-		-
		накладные расходы	руб.			211	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		плановые накопления	руб.			212	-	-		-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2871	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		276
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2871	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		276
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Полы										
тип 6 (машзал)										
I30	EII-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 340-410мм м3	19,84	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	206	32	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
I31	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм 100м2	0,53	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	37	5	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>10</u> -
I32	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки добавлять на 20мм к расценке 55 100м2	0,53	<u>2,92</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	2	-	<u>-</u> -	<u>1,36</u> 0,36	<u>1</u> -
I33	EII-I35 II.20-5	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,53	<u>173,92</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	92	32	<u>3</u> 1	<u>108,0</u> 1,75	<u>57</u> 1
Тип 7 (помещение решеток)										
I34	EII-I35 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 8 (приемный резервуар)								
135	ЕИ-55 И.8-1	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м ²	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> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			444	99	<u>5</u> 2		<u>181</u> 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			444	-	-		-
		накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			556	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		190
		сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			556	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		190
		сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-
		Раздел 6. Изоляционные работы								
I36	авторское свидетельство номер 537932 институт им. Воденеева	Торкретирование наружных стен коллоидным полимерцементным раствором (КЩР) в 2 слоя общей толщиной 15 мм высотой более 4м	298,80	<u>1,80</u>	<u>-</u>	538	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I37	E8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для прочих отделочных работ 100м2ВП	2,99	<u>49,70</u> 25,50	<u>0,23</u> 0,07	149	76	<u>-</u>	<u>45,90</u> 0,09	<u>I37</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	<u>руб.</u> руб.			687	76	<u>-</u>		<u>I37</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			687	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			865	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		147
		сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			865	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		147
		сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I38	E15-297 15.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения до 4м	0,79	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	16	15	-	<u>29,80</u> 0,05	<u>24</u> -
I39	E15-297 15-59-4 т.ч.п. 3,10	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения более 4м	0,96	<u>18,85</u> 16,65	<u>0,15</u> 0,04	18	16	-	<u>26,82</u> 0,05	<u>26</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	Е15-275 I5.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой до 4м 100м2	0,95	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	34	20	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>35</u> -
I41	Е15-275 I5.55-13 т.ч.п. 3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м 100м2	1,98	<u>33,74</u> 18,54	<u>1,00</u> 0,30	67	37	<u>2</u> 1	<u>33,30</u> 0,39	<u>66</u> 1
I42	авторское свидетель- ство номер 537932 институт им. Веденеева	Торкретирование стен и днища в приемном резер- вуаре коллоидным поли- мерцементным раствором КЩР в 2 слоя общей толщиной 15 мм м2	153,00	<u>1,80</u> -	- -	275	-	- -	- -	- -
I43	Е15-502 I5.152-2 т.ч.п. 3.18	Улучшенная клеевая ок- раска стен и потолков при высоте помещения до 8м 100м2	2,47	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	34	18	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>35</u> -
I44	Е15-663 I5.168-6 т.ч.п. 3.18	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под ок- раску, потолков при вы- соте помещения до 8м 100м2	0,79	<u>64,92</u> 19,37	<u>1,25</u> 0,37	51	15	<u>1</u> -	<u>34,25</u> 0,48	<u>27</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	E15-660 I5.168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен высо- той до 4м 100м2	0,95	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	72	22	<u>I</u> -	<u>41,00</u> 0,35	<u>39</u> -
146	E15-568 I5.159-8	Улучшенная масляная ок- раска панелей стен по штукатурке 100м2	0,47	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	36	13	- -	<u>49,30</u> 0,31	<u>23</u> -
147	E8-194 8.22-6	Внутренние леса трубча- тые при высоте помещения до 10м 100м2	0,60	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	43	25	- -	<u>73,60</u> 0,27	<u>44</u> -
148	E8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений до- бавлять в расценке 194 100м2	0,60	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	27	18	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>31</u> -
149	E13-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком закладных дета- лей со снятием окалины м2	3,50	<u>3,06</u> 0,30	<u>0,91</u> 0,27	11	<u>I</u>	<u>3</u> I	<u>0,51</u> 0,35	<u>2</u> I
150	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-021 в один слой 100м2	0,04	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
151	E13-153 I3.18-6	Окраска закладных дета- лей эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,04	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	Е13-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком металлических стремянок со снятием окалины м2	5,00	<u>3,06</u> 0,30	<u>0,91</u> 0,27	15	2	<u>4</u> 1	<u>0,51</u> 0,35	<u>3</u> 2
153	Е13-169 I3.18-22 т.ч.п. 3.5	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 4 слоя 100м2	0,05	<u>119,24</u> 4,31	<u>0,62</u> 0,18	6	-	- -	<u>6,38</u> 0,23	- -
154	Е13-261 I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей площадок и опор м2	108,80	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	97	21	<u>66</u> 20	<u>0,30</u> 0,23	<u>33</u> 25
155	Е13-262 I3.33-6	Очистка кварцевым песком решетчатых металлоконструкций лестниц и ограждений м2	26,00	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	40	9	<u>27</u> 8	<u>0,59</u> 0,41	<u>15</u> 11
156	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности площадок, лестниц, ограждений м2	135,00	<u>0,07</u> 0,06-	<u>0,01</u> -	9	8	<u>1</u> -	<u>0,10</u> -	<u>14</u> -
157	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание площадок, лестниц, ограждений 100м2	1,35	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	14	3	<u>5</u> 3	<u>4,40</u> 2,71	<u>6</u> 4
158	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-021 в 1 слой 100м2	1,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	Е13-121 13.15-6 т.ч.п. 3.5	То же, лестниц и огражде- ний 100м2	0,26	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	I	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -
160	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей пло- щадок эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	1,09	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	22	3	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>5</u> -
161	Е13-153 13.18-6 т.ч.п. 3,5	То же, лестниц и ограж- дений 100м2	0,26	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	6	I	- -	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
162	Е13-261 13.33-5 т.ч.п. 3.9	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей подвесных путей и поддерживающих балок на высоте более 4м с подмостей м2	53,0	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,60</u> 0,18	48	II	<u>32</u> 10	<u>0,33</u> 0,23	<u>I7</u> I2
163	Е13-265 13.33-9 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> -
164	Е13-270 13.34-5 т.ч.п. 3.9	Обезжиривание подвесных путей и балок уайт-спирит- том 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I65	Е13-121 13,15-6 т.ч.п. 3,5	Огрунтовка подвесных путей и балок грунтовкой ГФ-021 в I слой на высоте более 4м 100м2	0,53	<u>7,91</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	4	I	-	<u>3,41</u> 0,08	<u>2</u> -
I66	Е13-153 13.18-6 т.ч.п. 3,9	Окраска подвесных путей и балок эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,53	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	II	2	-	<u>5,06</u> 0,10	<u>3</u> -
I67	Е13-389 13.52-3 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. руб.			988	273	<u>149</u> 46		<u>470</u> 58
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			988	-	-		-
		накладные расходы	руб.			165	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		плановые накопления	руб.			92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-		542
		сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			1245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		542
		сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
I68	E6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 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
I69	E6-30 6.3-I ССЦ п. 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>4,35</u> 0,46	<u>1</u> -
I70	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 30 мм	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	E6-74 6.8-3	На 10 мм увеличения тол- щины слоя добавлять к расценке 73	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> -
I72	E22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников диаметром до 250мм	0,08	<u>777,0</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	62	15	<u>13</u> 4	<u>305,00</u> 62,69	<u>24</u> 5
I73	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 350-800мм	0,48	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	304	40	<u>62</u> 19	<u>134,0</u> 49,92	<u>64</u> 24
I74	СIII-283	Набивка сальников пень- ковой прядью	84,60	<u>0,72</u> -	- -	61	-	- -	- -	- -
I75	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников ас- бестоцементным раство- ром	0,03	<u>104,0</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	4	2	- -	<u>87,30</u> 0,57	<u>3</u> -
I76	ед.расц.1	Замазка сальников диа- метром 50-150 мм нефте- битумом с асбестом шт	6,00	<u>1,40</u> 1,13	<u>0,01</u> -	8	7	- -	<u>1,67</u> -	<u>-10</u> -
I77	ед.расц.2	То же, диаметром до 400мм	5,00	<u>3,23</u> 1,13	<u>0,01</u> -	16	6	- -	<u>1,67</u> -	<u>8</u> -
I78	ед.расц.3	То же, Д=800 мм шт	2,00	<u>8,64</u> 3,39	<u>0,03</u> -	17	7	- -	<u>5,01</u> -	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
179	E6-30 6.3-1 ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницу из бетона М-150 м3	0,90	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
180	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром 1000мм т	0,33	<u>500,00</u> 52,0	<u>85,0</u> 25,50	165	17	<u>28</u> 8	<u>81,50</u> 32,89	<u>27</u> II
181	E13-263 13.33-7	Очистка поверхности приямка щетками м2	8,80	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>8</u> -
182	E13-121 13.15-6	Огрунтовка приямка грунтовкой ГФ-021 в I 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> -
183	E13-153 13.18-6	Окраска приямка 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> -
184	E11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну лотков в грабельном 100м2	0,10	<u>70,0</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	7	1	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>2</u> -
185	E15-260 15.55-I-II	Штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором 100м2	0,18	<u>83,0</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	15	7	<u>I</u> I	<u>65,0</u> 4,97	<u>12</u> I
186	E6-15 6.1-15	Монолитное бетонное дно канала в полу 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	Е6-125 6.13-1 ССЦ п.1-27 п.1-29	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>21,90</u> 0,44	<u>7</u> -
188	Е11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну 100м2	0,02	<u>70,0</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	-1	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-
189	Е10-318 10.67-1 доп. вып. 2	Укладка дощатых щитов перекрытия лотков м2	2,00	<u>0,41</u> 0,36	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	<u>0,56</u> 0,03	<u>1</u> -
190	С122-404 т.ч. таб. 1.6	Стоимость щитов из дубовых досок толщ. 50мм м2	2,00	<u>14,51</u> -	-	29	-	-	-	-
191	Е10-206 10.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами 10м2	0,20	<u>3,83</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	1	-	-	<u>0,40</u> 0,01	-
192	Е34-304 34.55-1	Щиты из рифленой стали для перекрытия лотков в помещении решеток 10м2	1,00	<u>221,0</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	221	33	<u>7</u> 2	<u>56,70</u> 2,84	<u>57</u> 3
193	Е13-261 13.33-5	Очистка щитов кварцевым песком м2	10,0	<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>3</u> 2
194	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание щитов м2	10,0	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
195	Е13-267 I3.34-2	Обезжиривание щитов спиритом	уайт-100м2 0,10	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	2	-	-	<u>8,80</u> 5,42	<u>I</u> I
196	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка щитов металлическим грунтом ПФ-021	100м2 0,10	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
197	Е13-153 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	<u>-</u> -
198	Е6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 167,6	<u>0,19</u> 0,04	-	32	7	-	<u>0,08</u> -	<u>I3</u> -
199	Е22-364 22.22-7	Установка металлического дренажного приемка Д=1000мм	т 0,29	<u>500,0</u> 52,0	<u>85,0</u> 25,5	145	15	<u>24</u> 7	<u>81,50</u> 32,89	<u>24</u> 10
200	Е13-263 I3.33-7	Очистка поверхности приемка щетками	м2 7,80	<u>0,59</u> 0,59	-	5	5	-	<u>0,90</u> -	<u>7</u> -
201	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка дренажного приемка грунтовкой ПФ-021 в один слой	100м2 0,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
202	Е13-153 I3.18-6	Окраска дренажного приемка эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100м2 0,08	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8			руб. руб.				1348	190	<u>146</u> 44	<u>308</u> 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			29398		-		-
		накладные расходы	руб.			4846	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		435
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	864	-		-
		плановые накопления	руб.			2739	-	-		-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			36983	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		7478
		сметная заработная плата	руб.			-	5233	-		-
		Стоимость металло монтаж- ных работ	руб.			2489	-	-		-
		накладные расходы	руб.			214	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		плановые накопления	руб.			215	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			2918	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб.			-	212	-		-
		Итого по смете	руб.			39901	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		7758
		сметная заработная плата	руб.			-	5445	-		-

Составила инженер

Мал -

Л.П.Макаренко

Проверила ст.инженер

Н.Ф.Ку -

Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете номер 2-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Кол-во	Сумма, руб.		Среднезвешенная		Удельный вес кон- струк- 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 плановыми накопле- ниями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	4751,00	4110	5174	0,87	1,09	12,97
2	Основание	м2	149,50	1117	1405	7,47	9,40	3,52
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	273,55	20745	26094	75,84	95,39	65,40
4	Металлоконструкции	т	6,92	2448	2871	353,76	414,88	7,20
5	Полы	м2	92,90	444	556	4,78	5,98	1,39
6	Изоляционные работы	м2	298,80	687	865	2,30	2,89	2,17
7	Отделочные работы	м2	622,00	988	1245	1,59	2,00	3,12
8	Разные работы	руб.	1,00	1348	1691	1348,00	1691,00	4,24
	Итого	м3	822,60	31887	39901	3876	4851	100,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Для решеток-дробилок КРД-600-6,2								
		Исключается								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-2 в грабельном помещении								
I	Е6-177 6.16-3 ССЦ т.ч. таб. 3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз-50, Мпа-0,4 м3	21,0	<u>54,77</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	1150	166	<u>27</u> 8	<u>13,90</u> 0,49	<u>292</u> 10
2	СИ24-10	Арматура класса А-1 т	1,31	<u>338,00</u>	-	443	-	-	-	-
3	СИ24-12	Арматура класса А-3 т	2,32	<u>325,00</u>	-	754	-	-	-	-
4	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей т	0,14	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
5	Е6-84 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>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
6	Е11-11 11.1-11 ССЦ п.1-15 п.1-16	Укладка бетона М-150 в приямках для установки решеток-дробилок м3	4,24	<u>30,22</u> 1,62	-	128	7	-	<u>2,90</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	ЕII-II II.I-II ССЦ п. I-15 п. I-16	Укладка бетона М-150 в приямках 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> -
7	Е6-168 6.15-9 ССЦ п. I-16 п. I-17	Устройство монолитного бетонного пояса под ме- таллические балки пере- крытия из бетона М-150 м3	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> I
		Итого исключается по разделу 3	<u>руб.</u> руб.			2620	200	<u>28</u> 8		<u>349</u> II
		в том числе:								
		стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2620	-	-		-
		накладные расходы	руб.			432	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	78	-		-
		плановые накопления	руб.			243	-	-		-
		всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			3295	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		399
		сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-
		Итого исключается	руб.			3295	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		399
		сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-
		Добавляется								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РЖМ-3 в грабельном помещении								
I	E6-I77 6.16-5 ССЦ т.ч.табл. 3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м, Мрз-50, Мпа-0,4	24,50	<u>54,77</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	1342	194	<u>31</u> 9	<u>13,90</u> 0,49	<u>341</u> 12
2	С124-10	Арматура класса А-I	т	1,60	<u>338,0</u>	-	541	-	-	-
3	С124-12	Арматура класса А-3	т	2,52	<u>325,0</u>	-	819	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0, II т	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	49	14	- -	<u>210,0</u> 0,54	<u>23</u> -
5	EII-II II.I-II ССЦ п. I-15 п. I-16	Укладка бетона М-150 в прямых для установки решеток дробилок	7,00 м3	<u>30,22</u> 1,62	- -	212	II	- -	<u>2,90</u> -	<u>20</u> -
6	E6-168 6.15-9 ССЦ п. I-16 п. I-17	Устройство монолитного бетонного пояса под ме- таллические балки пере- крытия из бетона М-150	I,40 м3	<u>41,28</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	58	7	<u>I</u> -	<u>8,54</u> 0,41	<u>12</u> I
		Итого добавляется по разделу 3	руб. руб.			302I	226	<u>32</u> 9		<u>396</u> 13
		в том числе:								
		стоимость общестрой- тельных работ	руб.			3320	-	-		-
		накладные расходы	руб.			498	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		50
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	99	-		-
		плановые накопления	руб.			282	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3801	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		459
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		Итого добавляется	руб.			3801	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		459
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.			506	48			53
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-600	руб.			40410		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							7811
		сметная заработная плата	руб.			-	5549			-

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром 50-150 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.13-35-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.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,05	0,35	0,02
		Итого материалы	руб.			1,4
		Итого по расценке	руб.			

Составила

Мас

Макаренко

Проверила

Ску

Курило

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.1 р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,2	1,95
5	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,05	2,9	0,14
		Итого материалы	руб.			2,09
		Итого по расценке	руб.			3,23

Составила

Проверила

Ман
Курило

Макаренко

Курило

902-I-166.90 Ал.11

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на замену 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.13-351	Затраты труда 1,67х3	2-2	-	5,01	-
2	"-	Заработная плата 1,13х3	руб.	1,13х3	-	3,39
3	"-	Машины Материалы	руб.	0,01х3	-	0,03
4	СССЦ ч. I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	3	4,87
5	СССЦ ч. I р. I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	7	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила

Проверила

*Мак**Груз*

Макаренко

Курило

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора 4,0 м.

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	5724	7758
Построечная трудоемкость	чел-ч.	4342	5232
Заработная плата	руб.	2555	3036
Строительные машины	руб.	2031	4040
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	2719	2719
Построечная трудоемкость	чел-час.	2404	2404
Заработная плата	руб.	1383	1383
Строительные машины	руб.	344	344

I	2	3	4
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел-час	333	333
Построечная трудоемкость	чел-час	314	314
Заработная плата	руб.	183	183
Строительные машины	руб.	6	6
Канализация			
Нормативная трудоемкость	чел-час	19	19
Построечная трудоемкость	чел-час	18	18
Заработная плата	руб.	10	10
Строительные машины	руб.	-	-
Водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел-час	127	127
Построечная трудоемкость	чел-час	123	123
Заработная плата	руб.	77	77
Строительные машины	руб.	2	2

902-I-I65.90. Ал.11

I	2	3	4
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел-час	56	56
Построечная трудоемкость	чел-час	53	53
Заработная плата	руб.	32	32
Строительные машины	руб.	2	2
Теплоснабжение установки III и теплоснабжение водоподогревателя			
Нормативная трудоемкость	чел-час	48	48
Построечная трудоемкость	чел-час	44	44
Заработная плата	руб.	28	28
Строительные машины	руб.	I	I
Узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел-час	86	86
Построечная трудоемкость	чел-час	83	83
Заработная плата	руб.	45	45
Строительные машины	руб.	-	-

I	2	3	4
Приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов			
Нормативная трудоемкость	чел-час	1278	1278
Построечная трудоемкость	чел-час	1139	1139
Заработная плата	руб.	674	674
Строительные машины	руб.	188	188
Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел-час	422	422
Построечная трудоемкость	чел-час	390	390
Заработная плата	руб.	202	202
Строительные машины	руб.	25	25
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел-час	74	74
Построечная трудоемкость	чел-час	71	71
Заработная плата	руб.	45	45
Строительные машины	руб.	-	-

902.I-I65.90. А1.11

I	2	3	4
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел-час	217	217
Построечная трудоемкость	чел-час	173	173
Заработная плата	руб.	99	99
Строительные машины	руб.	77	77
Кип и средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел-час	273	273
Построечная трудоемкость	чел-час	254	254
Заработная плата	руб.	137	137
Строительные машины	руб.	28	28
Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел-час	674	674
Построечная трудоемкость	чел-час	603	603
Заработная плата	руб.	343	343
Строительные машины	руб.	117	117

1	2	3	4
Всего			
Нормативная трудоемкость	чел-час	12050	14084
Построечная трудоемкость	чел-час	10011	10901
Заработная плата	руб.	5813	6294
Строительные машины	руб.	2821	4830

Начальник сектора ПОС



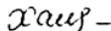
Т.Ю.Радостина

Главный специалист



М.Я. Балакирский

Инженер



И.В. Хайдарова