

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I2

Сметы

Платформы боковые длиной 85I,7 м из блоков  
ФБС

25452-14 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-14

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I2

Сметы

Платформы боковые длиной 85I,7 м из блоков ФБС

Стоимость: в ценах	Ширина	4 м	6 м	8 м
		тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.
в ценах 1984 г.		<u>80,54</u>	<u>98,30</u>	<u>115,92</u>
в ценах 1991 г.		126,45	154,33	181,99
общая				
строительно-монтажных работ		<u>80,54</u>	<u>98,30</u>	<u>115,92</u>
		126,45	154,33	181,99
I м2 площади платформы	руб.	<u>21,01</u>	<u>17,76</u>	<u>16,01</u>
		32,99	27,88	25,14

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
введены в действие  
Гипропромтрансстроем  
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*М.А. Воронков*  
*Н.М. Дмитриев* - С.А. Воронков  
Н.М. Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	45
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	46
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	47
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы..	48

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С.

Начальник группы



М.Г.Филиппова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	75,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	64	34	<u>28</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>67</u> 11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 75,6x1,15	87	8,83	-	768				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	754	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1576	377	<u>1199</u> 430	<u>0,86</u> 0,74	<u>648</u> 554
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-2.4.3.6 ФБС-2.4.3.6И из бетона М100 Мрз-100 м3 42,5+1,02x2	281	44,54	-	12516				
6	"-" таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	1512	0,413	-	624				
7	ССЦ МО п.3-19 "-"	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100, Мрз100 м3	9,05	46,24	-	418				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2								
8	" тех.ч. таб.3.I	Закладные детали блоков ОБС-9.3.6И кг	50	0,4I3	-	2I				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в тор- цах платформы при укладке блоков м3	0, I8	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0, I0	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0, I3	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п. I-5 цен.ч. IY таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0, I8xI, 02 Цена: 27, 4+I, 02	0, I84	28, 42		5				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков т	0, 033	<u>44I</u> I24	<u>I, 4</u> 0, 42	I5	4	<u>-</u> -	<u>2I0</u> 0, 54	<u>7</u> -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы т	I, 69	<u>342</u> 2I, 3	<u>-</u> -	578	36	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>57</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, сопри- касающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя								
		100м2	14,60	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1314	285	<u>22</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>491</u> 8
		Итого: руб.				18033	869	<u>1249</u> 445	-	<u>1533</u> 573
		Накладные расходы %	16,5			2975				
		Нормативная тру- доемкость 2975x0,092								274
		Сметная заработная плата 2975x0,18					536			
		Итого с накладными расходами руб.				21008	1405			2380
		Плановые накопле- ния %	8			1681				
		Итого по разд. I руб.				22689	1405	<u>1249</u> 445	-	2380

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов										
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м <sup>3</sup>	5,90	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	259	-	<u>259</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	14,7			87	21,2	125
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup>	59,0	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	302	-	<u>302</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,41+0,57x3		-	1,49			88	2,15	127
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт, дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м <sup>3</sup>	2,47	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	163	-	<u>163</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			55	32,0	79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 2470x1,12	2766	3,95	-		10926			
18	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	4,93	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	205	205	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>442</u> -
19	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3 2,55+0,41x2	22,19	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	75	-	<u>75</u> 22	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 32
20	27-44 27-II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	38,70	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	445	67	<u>378</u> 114	<u>3,3</u> 3,81	<u>128</u> 147
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 38,70x18,9	731	8,65	-	6323				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	"- п.4-7I	То же, 10-20мм 38,7x1,5 м3	58	10,7	-	621				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 38,7 х3 м3	116	0,1	-	12				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм про- питанное битумом 100м2	37,16	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	347	99	<u>195</u> 59	<u>4,83</u> 2,06	<u>179</u> 77
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 37,16x0,824 т	30,62	37,9	-	1160				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 37,16x9,18	341	8,65	-	2949				
27	"- п.4-73	То же, 20-40мм 37,16x1,28 м3	48	9,52	-	457				
28	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2	22,36	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	223	123	<u>42</u> 15	<u>9,37</u> 0,89	<u>210</u> 20

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.12

12

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т 22,36х(7,14+1,2х4)	266,98	18,0	-	4806				
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31х4 8,23+1,31х4 14,4+2,32х4	9,33	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	150	126	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>221</u> -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 9,33х(7,14+1,21х4)	111,77	18,0	-	2012				
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	2,58	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	28	21	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>37</u> -
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной Т 2,58х7,14	18,42	18,0	-	332				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100м <sup>2</sup>	4,60	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	150	33	<u>116</u> 43	<u>14,75</u> 11,96	<u>68</u> 55
		34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 19,9-1,03x5								
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup>	29	8,65	-	251				
		4,6x(12,6-1,26x5)								
36	"- 4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup>	5	10,7	-	54				
		4,6x1,15								
37	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м <sup>3</sup>	11	12,0	-	132				
		4,6x2,33								
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м <sup>3</sup>	9	0,1	-	1				
		4,6x2								
39	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения 1м	824	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2571	618	<u>1945</u> 602	<u>1,38</u> 0,94	<u>1137</u> 776

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3 2,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,5x1,15	м3 2,9	8,83	-	25				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3 20,26	83,73	-	1696				
		(53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02								
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I	кг 1110	0,321	-	356				
44	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз100	м3 28,43	82,18	-	2336				
		(69,0+1,0+4,07x2,4 +0,8)x1,02								
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг 165	0,229	-	38				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	ССЦ МО общ.ук.	То же, кл.Вр-I кг	2484	0,321	-	797				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	2,8	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	252	55	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
48	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	9	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	281	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100 м2	33,85	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	616	613	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1219</u> 1
50	цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо № ВА-3861- -4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав  цена: 1,93x1,25 Объем: 33,85x1,2 кг	41	2,41	-	98				
	кальк. № I	Стоимость расти- тельной земли м3	460	0,729	-	336				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата					6634			
		Трудозатраты построечные								
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., инд. 1,57 м2	3833	32,99		126445				
		в т.ч. нормативная трудоемкость								8895
		Сметная заработная плата					6634			

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:

"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 851,7м; шириной 4м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	5793
2	Заработная плата	руб.	3111
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8895
4	Строительные машины	маш.-ч	1290
5	Прочие машины	руб.	293

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 851,7 м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС - 5,35,36,37,41,45,46  
Составлена в ценах 1984г.  
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 98,30 т.р.  
1991г. 154,33 т.р.

Нормативная трудоемкость 9788 чел./ч  
Трудозатраты построечные 5672 чел./ч  
Сметная заработная плата 7,46 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 I-80-2	I.Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	I,80	74,5 74,5	- -	134	134	- -	154 -	277 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-ГГ 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под блоки м3	76	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	64	34	<u>28</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>68</u> 11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 76xГ,15	87,4	8,83	-	772				
4	7-2 7-Г-2	Установка блоков стен платформы шт	758	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1584	379	<u>1205</u> 432	<u>0,86</u> 0,74	<u>652</u> 56Г
5	ССЦ МО п.3-ГГ тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бетона М100, Мрз-100 м3 42,5+Г,02x2	283	44,54	-	12605	-	-	-	-
6	"-" табл.3-Г	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	152Г	0,4Г3	-	628	-	-	-	-
7	ССЦ МО п.3-Г9 "-"	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М-100, Мрз-100 м3 44,2+Г,02x2	9,05	46,24	-	4Г8	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата 2993x0,18					539			
		Итого с накладными расходами руб.				21131	1412			2411
		Плановые накопления %	8			1690				
		Итого по разд. I руб.				22821	1412	<u>1255</u> 447		2411
		П. Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I2	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000 м3	8,46	<u>43,90</u>	<u>43,9</u>	371	-	<u>371</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	14,7			124	21,2	179
I3	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100 м3 3,41+0,57x3	84,6	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	433	-	<u>433</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	1,49			126	2,15	182

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I,04+0,15x3								
I4	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	3,44	<u>66,10</u> -	<u>66,10</u> 22,2	227	-	<u>227</u> 76	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 110
		36,3+29,8 12,2+10								
I5	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта(песка) м3 3440x1,12	3853	3,95	-	15219				
I6	I-967 I-81-1	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и от- сыпка пандусов, грунт I группы 100м3	5,84	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	242	<u>242</u>	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>523</u> -
I7	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3 0,77+0,11x2 2,55+0,41x2	31,96	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	108	-	<u>108</u> 32	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 46



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 27-11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	55,73	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	641	97	<u>544</u> 164	<u>3,3</u> 3,81	<u>184</u> 212
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 55,73x18,9	1053	8,65	-	9109				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20мм 55,73x1,5 м3	84	10,7	-	898				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 55,73x3	167	0,1	-	17				
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм про- питанное битумом 100м2	54,20	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	506	144	<u>285</u> 87	<u>4,83</u> 2,06	<u>262</u> 112
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 54,20x0,824	44,66	37,9	-	1693				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 54,20x9,18	498	8,65	-	4308				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	"-" п.4-73	То же, 20-40мм 54,20x1,28	м3	69	9,52	-	657				
26	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей средне- зернистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2		39,29	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	392	216	<u>73</u> 27	<u>9,37</u> 0,89	<u>368</u> 35
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 39,29 х (7,14+1,2х4) Т		469,12	18,0	-	8444				
28	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50мм по краям платфор- мы и на пандусах с укаткой вручную 100м2		9,42	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	151	127	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>223</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 9,42х (7,14+1,21х4)		112,85	18,0	-	2031				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30мм на блоках стен 100м2	2,59	<u>10,8</u> 8,23	-	28	2I	-	<u>14,4</u>	<u>37</u>
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 2,59x7,14	18,49	18,0	-	333				
32	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями огражде- ния 100м2	4,60	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	150	33	<u>116</u> 43	<u>14,75</u> 11,96	<u>68</u> 55
33	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 4,6x(12,6-1,26x5)	29	8,65	-	25I				
34	"- 4-7I	То же, 10-20мм м3 4,6x1,15	5	10,7	-	54				
35	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки м3 4,6x2,33	11	12,0	-	132				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 4,6x2	9	0,1	-	1				
37	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Im	824	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2571	618	<u>1945</u> 602	<u>1,38</u> 0,94	<u>1137</u> 776
38	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>1</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
39	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,5x1,15	2,9	8,83	-	25				
40	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02	20,26	83,73	-	1696				
41	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	1110	0,321	-	356				
42	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. п.204	Стоимость железобетон- ных панелей огражде- ния ПО-15 и ПО-20 из бетона М200, Мрз-100 м3	28,43	82,18	-	2336				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(69,0+1,0+4,07x2,4+0,8) x x1,02								
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	165	0,229	-	38				
44	"-	То же, кл.Вр-I кг	2484	0,321	-	797				
45	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,80	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	252	55	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
46	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	9	<u>496,92</u> 81,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	281	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
47	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	33,84	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	616	613	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1219</u> 1
48	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг Объем: 33,85x1,2 цена: 1,93x1,25	40,6	2,41	-	98				



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.З,ч.12

30

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					7462			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	5536	27,88		154334				
		Нормативная трудоемкость								9788
		Сметная заработная плата					7462			

Составила инженер II категории  
Проверила начальник группы

*Шапиро*  
*Филиппова*

Шапиро  
Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:

"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 851,7 м, шириной 6м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	5672
2	Заработная плата	руб.	3321
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9788
4	Строительные машины	маш.-ч	1514
5	Прочие машины	руб.	296

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шапиро* Шапиро

*Филиппова* Филиппова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы длиной 851,7м, шириной 8м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,35,36,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 115,92 тыс.руб.  
1991г. 181,99

Составлена в ценах 1984г.  
1991г.

Нормативная трудоемкость 10552 чел./ч  
Трудозатраты построечные 6479 чел./ч  
Сметная заработная плата 8,20 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда, рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		I. Стенки платформы										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	1,81	74,5	-	135	135	-	154	279		
				74,5	-			-	-	-		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		блоков,соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	14,73	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1326	287	<u>22</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>494</u> 9
		Итого: руб.				18180	875	<u>1255</u> 447	-	<u>1559</u> 577
		Накладные расходы %	16,5			3000				
		Нормативная трудоем- кость 3000x0,092								276
		Сметная заработная плата 3000x0,18					540			
		Итого с накладными расходами руб.				21180	1415			2412
		Плановые накопления %	8			1694				
		Итого по разд. I руб.				22874	1415	<u>1255</u> 447		2412

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м <sup>3</sup>	11,01	<u>43,90</u> -	<u>43,9</u> 14,7	483	-	<u>483</u> 162	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 233
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup> 3,41+0,57x3 1,04+0,15x3	110,1	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	564	-	<u>564</u> 164	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 236
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренающего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м <sup>3</sup> 36,3+29,8 12,2+10	4,41	<u>66,10</u> -	<u>66,10</u> 22,2	292	-	<u>292</u> 98	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м <sup>3</sup> 4410x1,12	4939	3,95	-	19510				
I8	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную отсыпка пандусов, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	6,17	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	256	<u>256</u>	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>553</u> -
I9	I-1170 I-1175 I-118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup> 2,55+0,41x2 0,77+0,11x2	42,32	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	143	-	<u>143</u> 42	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 60
20	27-44 27-11-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м <sup>2</sup>	72,76	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	837	127	<u>710</u> 215	<u>3,3</u> 3,81	<u>240</u> 277
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 72,76x18,9	1375	8,65	-	11894				
22	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 72,76x1,5	109	10,7	-	1167				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 72,76х3 м3	218	0,1	-	22				
24	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом 100м2	71,23	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	665	189	<u>375</u> 114	<u>4,83</u> 2,06	<u>344</u> 146
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 71,23х0,824 т	58,69	37,9	-	2224				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 71,23х9,18	654	8,65	-	5657				
27	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 71,23х1,28	91	9,52	-	867				
28	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	59,63	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	595	329	<u>111</u> 41	<u>9,37</u> 0,89	<u>559</u> 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) т 59,63x(7,14+1,2x4)	711,98	18,0	-	12816				
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	6,10	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	98	82	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>144</u> -
		10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4								
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 6,10x(7,14+1,21x4)	73,08	18,0	-	1315				
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	2,60	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	28	21	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>37</u> -
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 2,60x7,14	18,56	18,0	-	334				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100 м2	4,60	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	150	33	<u>116</u>	<u>14,75</u>	<u>68</u>
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			43	11,96	55
		9,68-0,48x5								
		19,9-1,03x5								
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 4,60x(12,6-1,26x5)	2,9	8,65	-	25I				
36	"- 4-7I	То же, 10-20мм м3 4,60x1,15	5	10,7	-	54				
37	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3 4,60x2,33	11	12,0	-	132				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 4,60x2	9	0,1	-	1				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей периль- ного ограждения 1м	824	<u>3,12</u>	<u>2,36</u>	257I	618	<u>1945</u>	<u>1,38</u>	<u>1137</u>
				0,75	0,73			602	0,94	776

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,5xI,15 м3	2,9	8,83	-	25				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.I74	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200, Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0 +5,25x2,4+0,8)xI,02	20,26	83,73	-	1696				
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	1110	0,321	-	356				
44	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200, МрзI00 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02 м3	28,43	82,18	-	2336				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	165	0,229	-	38				
46	"-	То же, кл.Вр-I кг	2484	0,321	-	797				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,80	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	252	20	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
48	ЕР №1	Лестничные сходы с платформы шт	9	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>4472</u>	281	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100м2	33,85	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	616	613	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1219</u> 1
50	цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо № ВА-3861-4 от 14.07.83 п. I  Кальк. № I	Стоимость семян трав цена: 1,93x1,25 кг Объем: 33,85x1,2	40,6	2,41	-	98				
		Стоимость расти- тельной земли м3 33,85x13,6	460	0,729	-	336				
		Итого				73950	2570	<u>5076</u> 1573	-	<u>4920</u> 2097

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	%	16,5		12202				
		Нормативная трудоем-								1123
		кость								
		12202x0,092								
		Сметная заработная								
		плата								
		12202x0,18					2196			
		Итого				86152	4766			8140
		Плановые накопления				6892				
		Итого по разделу II				93044	4766	<u>5076</u>		8140
								1573		
		Итого по смете	м2	7239	16,01	115918	6181	<u>6331</u>		10552
								2020		
		Нормативная трудоем-								10552
		кость								
		Сметная заработная								
		плата					8201			

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.12

44

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные 01.01,91г., инд.1,57м2	7239	25,14		181991				
		Нормативная трудоем- кость								10552
		Сметная заработная плата					8201			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 851,7м, шириной 8м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	6479
2	Заработная плата	руб.	3445
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	10552
4	Строительные машины	маш.-ч	1741
5	Прочие машины	руб.	298

Составила инженер II категории

Шапиро

Проверила начальник группы

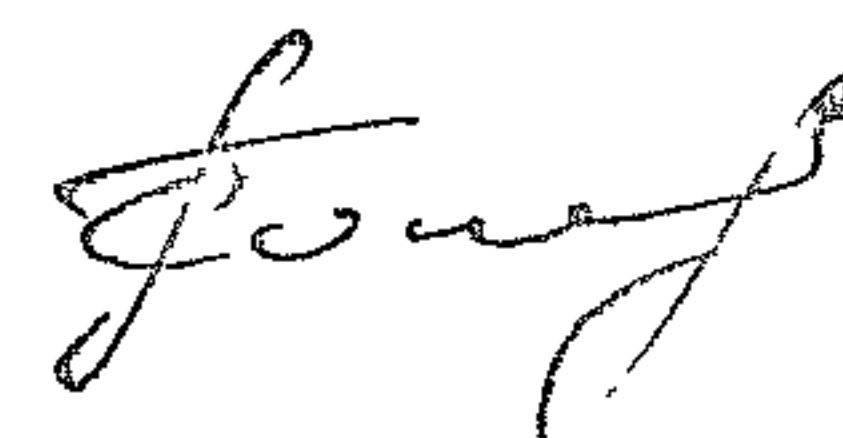
Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3км 100х1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции рас.земли	100м3	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева

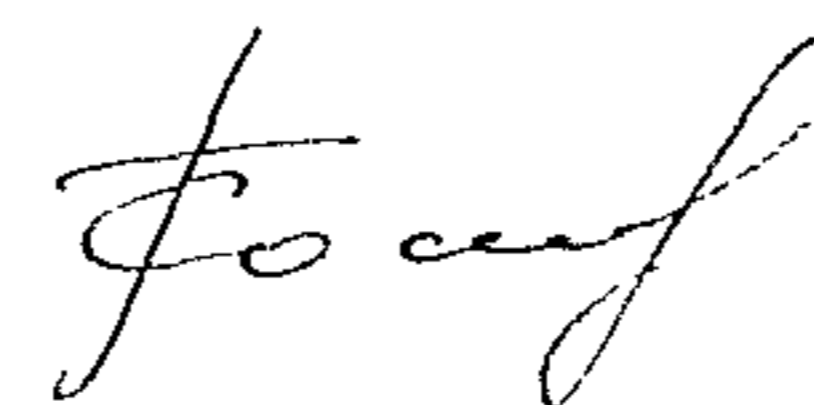
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	т	1,6	1,54	2,46
4	"-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	"-" разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева



ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Измеритель - I сход

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зараб. платы	Экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы - I00м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	-	7,75	7,75	-	<u>154</u>	<u>16,02</u>
2	I-968	Обратная засыпка - I00 м3	0,07	<u>46</u> 46	-	3,22	3,22	-	<u>99,3</u>	<u>6,95</u>
3	8-II	Устройство щебеноч- ной подушки под опорные блоки - Iм3	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - 0,7x1,15 I м3	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнично- го схода - I м3	3,481	<u>21,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	11,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,41	<u>19,32</u> 11,87
6	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. табл.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25, Моз100 - I м3 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, кл.АШ - кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.ВрI- кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-
II	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.12, бетон кл.В25, Мрз100 - I м3 79,5+0,82x2	0,36	81,14	-	29,21	-	-	-	-
12	"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.АI- кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	-"-	То же, кл.Вр-I - кг	12,28	0,321	-	3,95	-	-	-	-
I4	-"-	То же, закладных де- талей - кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦ МО п.3-11 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 Мрз100 - 1м3	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
		42,5+1,02x2								
I6	-"- п.3-19 -"-	То же, блоков ФБС9.3.6 - 1м3	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
		44,2+1,02x2								
I7	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛС11 из бетона кл.В15, Мрз100 - 1м3	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-
		82-1,63-0,82x3+1,02								
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями -1 м3	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

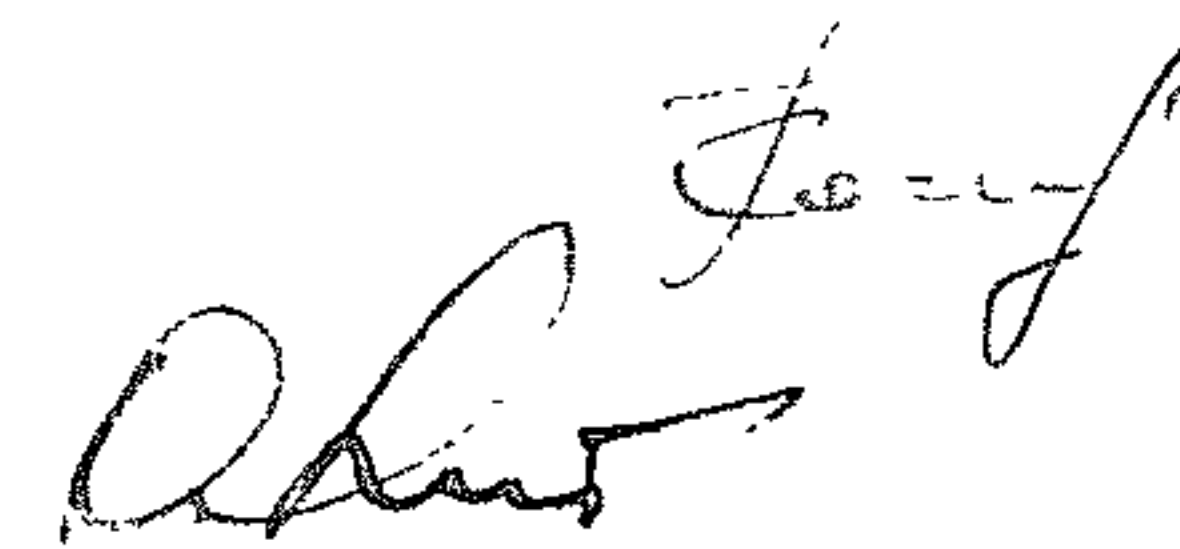
Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.12

51

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ МО п.1-17 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 - 1м3 Объем: 1,7х1,02 цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков - 100м2	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
		Итого по единичной расценке				496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> 12,88

Составил: инженер I категории  
Проверил: ведущий инженер



Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

7/13