

Типовые проектные решения  
50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3 Часть IO

Сметы

Платформы боковые длиной 700,8 м из блоков ФБС

25452 - 12    отпускная цена    1991  
на момент реализации  
указана  
в смете накладной

Типовые проектные решения  
50I-7-0I4.9I

25452-12

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть IO

Сметы

Платформы боковые длиной 700,8 м из блоковФБС

Стоимость в ценах:	<u>1984 г.</u>	Ширина	4 м	6 м	8 м
	<u>199I г.</u>				
общая		тыс.руб.	<u>66,07</u>	<u>80,7I</u>	<u>95,27</u>
			103,73	126,7I	149,58
строительно-монтажных работ		тыс.руб.	<u>66,07</u>	<u>80,7I</u>	<u>95,27</u>
			103,73	126,7I	149,58
I м2 площади платформ		руб.	<u>20,95</u>	<u>17,72</u>	<u>15,99</u>
			32,89	27,8I	25,II

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

Главный инженер проекта


С.А. Воронков

Н.М. Дмитриев

Утвержден и

введен в действие Гипропромтранс-  
строем

Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1	21
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м	22
5. Ведомость ресурсов к смете № 2	37
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м	38
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	53
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	54
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	55
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	56

### 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 84 г. 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 01.01.91 г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д и от 12.09.90 г. № 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 - 1,5 м. 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. Филипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы длиной 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,31,32,  
37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 66,07 т.руб.  
1991г. 103,73

Составлена в ценах: 1984 г.  
1991 г.

Нормативная трудоемкость 7316 чел./ч.  
Трудозатраты построечные 4773 чел./ч.  
Сметная заработная плата 5,45 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не за- нятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксп- луата- ция машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в том числе заработ- ной платы	обслуживанием машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- I. Стенки платформ  
I. I-960 Разработка траншеи  
I-80-2 для установки

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч.10

6

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		блоков стенки в грун- тах II группы	100м3	1,48	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	110	110	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>228</u> -
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	62,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	52	28	<u>23</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>55</u> 9
3.	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 62,3х1,15	м3	71,6	8,83	-	633	-	-	-	-
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	62,2	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	1300	311	<u>989</u> 355	<u>0,86</u> 0,74	<u>535</u> 457
5.	ССЦ МО п.3-1 тех.ч. табл.3,4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бето- на М 100 МРз100 42,5+1,02х2	м3	231	44,54	-	10289	-	-	-	-

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

7

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6.	ССЦ МО п.3-1 общ.ук. табл.3,1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	1245	0,413	-	514	-	-	-	-
7.	ССЦ МО п.3-19 "-	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 44,2+1,02х2	м3	7,59	46,24	-	351	-	-	-	-
8.	"- тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	42	0,413	-	17	-	-	-	-
9.	6-90 6-11-1	Монолитное бе- тонное заполнение в торцах платфор- мы при укладке блоков	м3	0,18	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	- -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -



ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

8

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	ССИМО п.1-5 Цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,184	28,42	-	5	-	-	-	-
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряже- ниях блоков т	0,027	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	12	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>6</u> -
12.	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	1,384	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	473	29	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>47</u> -
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	12,03	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1083	235	<u>18</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>404</u> 7

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч.10

9

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого: руб.				14840	716	<u>1030</u> 367	-	<u>1276</u> 473
		Накладные расходы %	16,5			2449				
		Нормативная трудоем- кость 2449x0,092								225
		Сметная заработная плата 2449x0,18					441			
		Итого с накладными расходами руб.				17289	1157	<u>1030</u> 367		1974
		Плановые накопления %	8			1383				
		Итого по разд. I руб.				18672	1157	<u>1030</u> 367	-	1974

ТИР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

10

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов										
I4. I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт									
	I000м3	4,86	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	2I3	-	<u>2I3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
			-	I4,7			7I	2I,2	I03	
I5. I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку = 0,90)									
	3,4I+0,57x3	I00м3	48,6	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	249	-	<u>249</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	I,04+0,15x3			-	I,49			72	2,15	I04
I6. I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезен-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ного для засыпки платформы								
		I000м3	2,03	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I34	-	<u>I34</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			45	32,0	65
		I2,2+I0								
I7.	Кальк. № 2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)								
	БРЕР №I	м3	2274	3,95	-	898I	-	-	-	-
	тех.ч. п.2-I2	20,30хI,I2								
I8.	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы								
		I00м3	4,06	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	I68	I68	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>364</u>
				4I,5	-			-	-	-
I9.	I-II70 I-II75 I-II8- 5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщи- не слоя 50 см за три прохода (Kv=0,90)								
		I00м3	I8,25	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	62	-	<u>62</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			I8	I,43	26
		0,77+0,IIх2								

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал.3 ч.10

12

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня 100м2	3I,88	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	367	55	<u>3II</u> 94	<u>3,3</u> 3,8I	<u>105</u> 12I
21.	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 3I,88xI8,9 м3	603	8,65	-	52I6	-	-	-	-
22.	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм 3I,88xI,5 м3	48	10,7	-	5I4	-	-	-	-
23.	Указ.к ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 3I,88x3 м3	96	0,I	-	10	-	-	-	-
24.	27-I44 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80 мм пропитанное би- тумом 100м2	30,6I	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	286	8I	<u>I6I</u> 49	<u>4,83</u> 2,06	<u>I48</u> 63
25.	ССИМО часть I п.43	Стоимость битума 30,6Ix0,824 т	25,23	37,9	-	956	-	-	-	-

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч.10

13

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 30,61х9,18 м3	281	8,65	-	2431	-	-	-	-
27.	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 30,61х1,28 м3	39	9,52	-	372	-	-	-	-
28.	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщиной 50 мм 100м2	18,40	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	183	101	<u>34</u> 13	<u>9,37</u> 0,89	<u>172</u> 16
29.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 18,40х(7,14+ +1,2х4) т	219,70	18,0	-	3955	-	-	-	-
30.	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах								

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

14

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с укаткой вручную								
		100м2	7,71	<u>16,04</u>	<u>-</u>	124	104	<u>-</u>	<u>23,68</u>	<u>183</u>
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
		8,23+1,31х4								
		14,4+2,32х4								
31.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной								
		7,71х(7,14+1,21х4) Т	92,37	18,0	-	1663	-	-	-	-
32.	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках								
		стен 100м2	2,13	<u>10,8</u>	<u>-</u>	23	18	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>31</u>
				8,23	-			-	-	-
33.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной								
		2,13х7,14 Т	15,21	18,0	-	274	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4-9I  
Ал. 3 ч. IO

15

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34.	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м2	3,78	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	I23	28	<u>95</u>	<u>I4,75</u>	<u>56</u>
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			35	II,96	45
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
35.	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	24	8,65	-	208	-	-	-	-
		3,78x(I2,6-I,26x x5)								
36.	"- 4-7I	То же, IO-20 мм м3	4,3	IO,7	-	46	-	-	-	-
		3,78xI,I5								
37.	"- 4-69	То же, 5-IO и высев- ки м3	8,8	I2,0	-	IO6	-	-	-	-
		3,78x2,33								
38.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	7,6	0,I	-	I	-	-	-	-
		3,78x2								



ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

16

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39.	7-3II 7-2I-3	Установка строек и панелей перильного ограждения	Im 679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2II8	509	<u>I602</u> 496	<u>I,38</u> 0,94	<u>937</u> 638
40.	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	M3 2,I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,I4	<u>2</u> -
4I.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,IxI,I5	M3 2,4	8,83	-	2I	-	-	-	-
42.	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил. п. I74	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	M3 I6,70	83,73	-	I398	-	-	-	-
43.	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I	кг 9I5	0,32I	-	294	-	-	-	-

ТПР 501-7-014.91  
Ал.3 ч.10

17

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
44.	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз 100  (69,0+1,0+4,07х х2,4+0,8)х1,02	м3	23,42	82,18	-	1925	-	-	-	-
45.	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	136	0,229	-	31	-	-	-	-
46.	-"	То же, кл. Вр-I	кг	2047	0,321	-	657	-	-	-	-
47.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек	100м2	2,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> 1
48.	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	7	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	219	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> 12,88	<u>406</u> 90

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

18

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
49.	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов ныши посевом трав на слое раститель- ного грунта	IOOm2	28,2I	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,I</u> 0,02	5I3	5IO	<u>3</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>IOI6</u> I
50.	Цен. I-I I969 г. п. IO36 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав Цена: I,93xI,25 Объем: 28,2IxI,2	кг	34	2,4I	-	82	-	-	-	-
	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли									
		28,2IxI3,6	м3	384	0,729	-	280	-	-	-	-
	Итого:	руб.					3767I	I839	<u>3I24</u> 964	-	<u>3497</u> I273
	Накладные расходы %		I6,5				62I6				

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

19

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость								
		6216x0,092								572
		Сметная заработная плата								
		6216x0,18					III9			
		Итого:				43887	2958			5342
		Плановые накопления								
		%	8			35II				
		Итого по разд.П				47398	2958	<u>3124</u>	-	5342
								964		
		Всего по смете м2	3154	20,95	-	66070	4II5	<u>4154</u>	-	7316
								I33I		
		Нормативная трудоем- кость								7316
		Сметная заработная плата					5446			

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

20

25452- 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего с учетом пере- счета в цены, введен- ные с 0I.0I.9I г.,м2 индекс I,57	3I54	32,89		I03730				
		в т.ч. нормативная трудоемкость								73I6
		сметная заработная плата					5446			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шамир*

Шапиро

*Филиппова*

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. изме- рения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел./ч.	4773
2.	Заработная плата	руб.	2555
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	7316
4.	Строительные машины	маш./ч.	1055
5.	Прочие машины	руб.	199

Составила инженер II категории  
Проверила начальник группы

*Шамир*  
*Жилеинов*

Шапиро  
Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание:  
чертежи № АС-5,31,32,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 80,71 тыс.руб.  
1991г. 126,71

Составлена в ценах: 1984 г.  
1991 г.

Нормативная трудоемкость 8038 чел./ч.  
Трудозатраты построечные 5092 чел./ч.  
Сметная заработная плата 6,13 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	основ-эксплуа- ционной зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	обслуживанием машин	
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 100 м3	I,49	74,5	-	III	III	-	154	229
				74,5	-			-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

23

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	62,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	53	28	<u>23</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>56</u> 9
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 62,6xI,I5 м3	72	8,83	-	636	-	-	-	-
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	626	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	I308	3I3	<u>995</u> 357	<u>0,86</u> 0,74	<u>538</u> 46I
5.	ССЦМО п.3-I техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бето- на М IOO Мрз IOO 42,5+I,02x2 м3	233	44,54	-	IO378	-	-	-	-
6.	"-" табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	I254	0,4I3	-	5I8	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ССИМО п.3-19 "-	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС- -9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 44,2+1,02х2 м3	7,59	46,24	-	351	-	-	-	-
8.	"- техн.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	42	0,413	-	17	-	-	-	-
9.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,028	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	12	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>6</u> -
10.	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	1,392	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	476	30	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>47</u> -

ТПР 501-7-014.91  
Ал.3 ч.10

25

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. 8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя									
	100 м2	12,10	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1089	236	<u>18</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>407</u> 7	
Итого:	руб.				14949	721	<u>1036</u> 369	-	<u>1283</u> 477	
Накладные расходы %		16,5			2467					
Нормативная трудоем- кость 2467х0,092									227	
Сметная заработная плата 2467х0,18							444			
Итого с накладными расходами руб.					17416	1165			1987	
Плановые накопления %		8			1393					
Итого по разд. I руб.					18809	1165	<u>1036</u> 369		1987	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I2.	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000 м3	6,96	<u>43,90</u>	<u>43,9</u>	305	-	<u>305</u>	<u>-</u>
					-	14,7			102	21,2
										147
I3.	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ku=0,90)	100 м3	69,60	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	356	-	<u>356</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3			-	1,49			104	2,15
		I,04+0,15x3								149
I4.	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезен-								

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч.10

27

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ного для засыпки платформы	1000м3	2,83	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	187	-	<u>187</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			63	32,0	90	
		12,2+10									
I5.	Кальк. № 2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	м3	3170	3,95	-	12520	-	-	-	
		283,0х1,12									
I6.	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м3	4,81	<u>41,5</u>	<u>-</u>	200	200	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>431</u>
					41,5	-			-	-	-
I7.	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Kγ=0,90)	100 м3	26,30	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	89	-	<u>89</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2		-	0,99			26	1,43	37	
		0,77+0,11x2									

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч.10

28

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	27-44 27-11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	45,89	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	528	80	<u>448</u> 135	<u>3,3</u> 3,81	<u>151</u> 175
19.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 45,89х18,9 м3	867	8,65	-	7500	-	-	-	-
20.	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 45,89х1,5 м3	69	10,7	-	738	-	-	-	-
21.	Указ. к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 45,89х3 м3	138	0,1	-	14	-	-	-	-
22.	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80 мм пропитанное биту- мом 100м2	44,63	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	417	119	<u>235</u> 71	<u>4,83</u> 2,06	<u>216</u> 92
23.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 44,63х0,824 т	36,78	37,9	-	1394	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	ССМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,63х9,18 м3	410	8,65	-	3544	-	-	-	-
25.	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 44,63х1,28 м3	57	9,52	-	544	-	-	-	-
26.	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие плат- форм горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм 100 м2	32,33	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	322	178	<u>60</u> 22	<u>9,37</u> 0,89	<u>303</u> 29
27.	ССМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 32,33 х(7,14+1,2х4)	386,02	18,0	-	6948	-	-	-	-
28.	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и								



ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч.10

31

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями огражде- ния 100 м2	3,78	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	123	28	<u>95</u>	<u>14,75</u>	<u>56</u>
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			35	11,96	45
		9,68-0,48x5								
		19,9-1,03x5								
33.	СС1М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	24	8,65	-	208	-	-	-	-
		3,78x(12,6-1,26x5)								
34.	"- 4-7I	То же, 10-20 мм м3	4,3	10,7	-	46	-	-	-	-
		3,78x1,15								
35.	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м3	8,8	12,0	-	106	-	-	-	-
		3,78x2,33								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,78х2	м3	7,6	0,1	-	I	-	-	-
37.	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения	I м	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2II8	509	<u>1602</u> 496	<u>1,38</u> 0,94
38.	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14
39.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	2,4	8,83	-	2I	-	-	-
40.	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3хI,3-0,8х2+I,0+ +5,25х2,4+0,8)хI,02	м3	16,70	83,73	-	I398	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч.10

33

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл. Вр-I кг	9I5	0,32I	-	294	-	-	-	-
42.	06-08 п.7,222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз I00 м3 (69,0+I,0+4,07х2,4+ +0,8)хI,02	23,42	82,18	-	I925	-	-	-	-
43.	ССЦМО общ. ук.	Арматура панелей кл. А-I кг	I36	0,229	-	3I	-	-	-	-
44.	-"	То же, кл.Вр-I кг	2047	0,32I	-	657	-	-	-	-
45.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00м2	2,30	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> I
46.	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	7	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	2I9	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> I2,88	<u>406</u> 90

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч.10

34

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	I-I204	Укрепление откосов на-								
	I-I22-2	сыпи посевом трав на								
		слое растительного								
		грунта	100м2	28,20	<u>18,2</u>	<u>0,1</u>	513	510	<u>3</u>	<u>36</u>
					18,1	0,02			1	0,03
										1
48.	Цен. I-I	Стоимость семян трав								
	I969г.									
	п.1036	Цена: 1,93х1,25								
	Госстрой	Объем: 28,20х1,2								
	письмо		кг	34	2,41	-	82	-	-	-
	№ВА-3861-									
	-4 от									
	14.07.83									
	п.1									
Кальк.	Стоимость раститель-									
№ I	ной земли									
	28,2х13,6	м3	384	0,729	-	280	-	-	-	-
	Итого:	руб.				49197	2012	<u>3640</u>	-	3809
								1127		
	Накладные расходы %		16,5			8118				

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

35

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость 8118х0,092								747
		Сметная заработная плата 8118х0,18					1461			
		Итого:				57315	3473			6051
		Плановые накопления % 8				4585				
		Итого по разд. II				61900	3473	<u>3640</u> 1127		6051
		Всего по смете	м2	4556	17,72	-	80709	4638	<u>4676</u> 1496	- 8038
		в т.ч. нормативная трудоемкость								
		сметная заработная плата					6134			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс 1,57	м2	4556	27,81	-	126713			

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч.10

36

25452-12

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

В т.ч.

нормативная трудоем-  
кость

8038

сметная заработная  
плата

6134

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шapiro*

Шapiro

*Филиппова*

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,8 м, шириной 6 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел./ч.	5092
2.	Заработная плата	руб.	2733
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	8038
4.	Строительные машины	маш./ч.	1239
5.	Прочие машины	руб.	201

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шамир*  
*Филиппова*

Шамиро

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы дл.700,8 м, шириной 8 м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,31,32,37,41,45,46  
Составлена в ценах: 1984г. 1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 95,27 тыс.руб.  
1991г. 149,58 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 8676 чел./ч.  
Трудозатраты построечные 5329 чел./ч.  
Сметная заработная плата 6,77 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационных машин	всего	основной заработной платы	эксплуатационных машин		
				основной заработной платы	в том числе основной заработной платы			в том числе основной заработной платы		
I	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	I,50	74,5 74,5	= -	II2	II2	= -	I54 -	231 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	мЗ 63,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	53	28	<u>23</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>56</u> 9
3.	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 63xI,I5	мЗ 72,5	8,83	-	640	-	-	-	-
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт 626	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	I308	3I3	<u>995</u> 357	<u>0,86</u> 0,74	<u>538</u> 460
5.	ССИМО п.3-II тех.ч. табл.3-4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона М-I00 Мрз IO0 42,5+I,02x2	мЗ 235	44,54	-	I0467	-	-	-	-
6.	"-" табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг I263	0,4I3	-	522	-	-	-	-



ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч.10

40

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ССИМО п.3-19 "-	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 44,2+1,02х2 м3	7,01	46,24	-	324	-	-	-	-
8.	"- тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	39	0,413	-	16	-	-	-	-
9.	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,25	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	2	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10.	ССИМО п.1-5 Цен.ч.1У таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3  Объем: 0,25х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,26	28,42	-	7	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

41

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
II. 6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков		т	0,028	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I2	3	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>6</u> -
I2. 7-29I 7-I7-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы		т	I,40	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	479	30	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>48</u> -
I3. 8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизол- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя		I00 м2	I2,I7	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I095	237	<u>I8</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>409</u> 7
Итого:		руб.					I5037	725	<u>I036</u> 369	-	<u>I289</u> 476
Накладные расходы		%	I6,5			248I					

ТПР 501-7-014.91  
Ал.3 ч.10

42

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость 2481x0,092								228
		Сметная заработная плата 2481x0,18					447			
		Итого с накладными расходами руб.				17518	1172			1993
		Плановые накопления % 8				1401				
		Итого по разд.1 руб.				18909	1172	<u>1036</u> 369		1993
II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов										
I4. I-I608		Разравнивание подве- женного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозера- ми мощностью до 59 кВт	1000м3	9,06	<u>43,90</u> -	<u>43,9</u> 14,7	398	-	<u>398</u> 133	<u>-</u> 21,2 192

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3.ч.10

43

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5.	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре про- хода (K <sub>y</sub> =0,90)									
		3,4I+0,57x3	100м3	90,6	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	464	-	<u>464</u> 135	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 194
I6.	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки платформы									
			1000м3	3,63	<u>66,10</u> -	<u>66,10</u> 22,2	240	-	<u>240</u> 81	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 116
		36,3+29,8 12,2+10									
I7.	Кальк. № 2 БРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта(песка)									
		3630xI,12	м3	4066	3,95	-	16060	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч.10

44

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта ручную и отсыпка пан- дусов, грунт I группы								
		100 м3	5,08	<u>4I,5</u>	<u>—</u>	2II	2II	<u>—</u>	<u>89,6</u>	<u>455</u>
				4I,5	—			—	—	—
19.	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщи- не слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)								
		100 м3	34,82	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	II7	—	<u>II7</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		2,55+0,4Iх2		—	0,99			34	I,43	50
		0,77+0,IIх2								
20.	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	59,9I	<u>II,5</u>	<u>9,76</u>	689	104	<u>584</u>	<u>3,3</u>
					I,74	2,95		I77	3,8I	I98
2I.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		59,9IхI8,9	м3	II32	8,65	—	9,792	—	—	—

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

45

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	ССИМО п.4-71	То же, 10-20 мм 59,91х1,5 м3	90	10,7	-	962	-	-	-	-
23.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 59,91х3 м3	180	0,1	-	18	-	-	-	-
24.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом 100м2	58,65	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	548	156	<u>308</u> 94	<u>4,83</u> 2,06	<u>283</u> 121
25.	ССИМО часть I п.43	Стоимость битума 58,65х0,824 т	48,33	37,9	-	1832	-	-	-	-
26.	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 58,65х9,18 м3	538	8,65	-	4654	-	-	-	-
27.	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 58,65х1,28 м3	75	9,52	-	714	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

46

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28.	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм 100м2	49,07	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	489	270	<u>9I</u> 34	<u>9,37</u> 0,89	<u>460</u> 44
29.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 49,07х(7,14+I,2х4) Т	585,90	18,0	-	10546	-	-	-	-
30.	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм покраям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100 м2	5,05	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	8I	68	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>120</u> -
		10,8+I,3Iх4								
		8,23+I,3Iх4								
		14,4+2.32х4								

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

47

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 5,05х(7,14+1,21х4) т	60,50	18,0	-	1089	-	-	-	-
32.	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100 м2	2,15	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	23	18	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>31</u> -
33.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 2,15х7,14 т	15,35	18,0	-	276	-	-	-	-
34.	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями огражде- ния 100 м2	3,78	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	123	28	<u>95</u> 35	<u>14,75</u> 11,96	<u>56</u> 45
		34,9-0,48х5								
		9,68-0,48х5								
		19,9-1,03х5								



ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал.3 ч.10

48

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 3,78х(12,6-I,26х х5) м3	24	8,65	-	208	-	-	-	-
36.	"- 4-7I	То же, 10-20 мм 3,78хI,15 м3	4,3	10,7	-	46	-	-	-	-
37.	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки 3,78х2,33 м3	8,8	12,0	-	106	-	-	-	-
38.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,78х2 м3	7,6	0,1	-	I	-	-	-	-
39.	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Im	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2II8	509	<u>I602</u> 496	<u>I,38</u> 0,94	<u>937</u> 640
40.	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,1	<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> -

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч.10

49

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 2,1х1,15 м3	2,4	8,83	-	21	-	-	-	-
42.	06-08 п.7-1 прим.2 ССИМО прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3  (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	16,70	83,73	-	1398	-	-	-	-
43.	ССИМО Общ.ук.	Арматура смеси кл. Вр-1 кг	915	0,321	-	294	-	-	-	-
44.	06-08 п.7.222 ССИМО прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3  (69,0+1,0+4,07х2,4+ +0,8)х1,02	23,42	82,18	-	1925	-	-	-	-
45.	ССИМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-1 кг	136	0,229	-	31	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал.З ч.10

50

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	ССШМО общ.ук.	То же, кл. Вр-I	кг	2047	0,32I	-	657	-	-	-
47.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100 м2	2,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58 <u>77</u> I
48.	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	7	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	2I9	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> I2,88 <u>406</u> 90
49.	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100 м2	28,20	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	5I3	5I0	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03 <u>1015</u> I
50.	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо МВА-386I- 4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав Цена: I,93xI,25 Объем: 28,20xI,2	кг	33,8	2,4I	-	82	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4-9I  
Ал.З ч.IO

51

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли									
	28,20хI3,6	м3	384	0,729	-	280	-	-	-	-
	Итого:					60693	2I39	<u>4I62</u> I29I	-	<u>4040</u> I722
	Накладные расходы	%	I6,5			I00I4				
	Нормативная трудоем- кость									
	I00I4х0,092									92I
	Сметная заработная плата									
	I00I4х0, I8						I803			
	Итого:					70707	3942			6683
	Плановые накопления	%	8			5657				
	Итого по разд. II					76364	3942	<u>4I62</u> I29I		6683

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

52

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	м2	5957	15,99		95273	5114	<u>5198</u> 1660	8676
		в том числе нормативная трудоем- кость								8676
		сметная заработная плата					6774			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57	м2	5957	25,11		149579			
		в т.ч. нормативная трудоем- кость								8676
		сметная заработная плата					6774			

Составила инж. II категории  
Проверила начальник группы

*Шамир*  
*Виссарионов*

Шапиро  
Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел./ч.	5329
2.	Заработная плата	руб.	2864
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	8676
4.	Строительные машины	маш./ч.	1425
5.	Прочие машины	руб.	203

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шапиро*  
*Филиппова*

Шапиро

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ пп	Обосно- вание принятой стоимос- ти едини- цы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
1.	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2.	I-I600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3.	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстоя- ние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4.	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоя- нии до 1 км 4,63х2	1000м3 100 м3 раст.земли	0,1 1,0	9,26 -	0,93 72,93
Итого по калькуляции						

Составила инж. I категории *Фонд* Г.А.Соловьева

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

55

25452-12

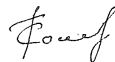
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ пп	Обоснова- ние приня- той стой- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	06-I2-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2.	ЦПГ ч.I таб.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	т	I,6	I,54	2,46
3.	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4.	-"- разд.I стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории



Г.А. Соловьева



ТПР 501-7-014.91  
Ал.3 ч.10

56

25452-12

# ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание:  
чертежи № - Альбом I, лист 43

Составлена в ценах 1984 г.

Измеритель - I сход

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч., не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксп- луата- ции машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	в том числе зара- ботной платы	обслуживанием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы								
		100 м3	0,104	74,5	-	7,75	7,75	-	154	16,02
				74,5	-			-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал.З ч. IO

57

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.	I-968	Обратная засыпка - I00мЗ	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -
3.	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - I мЗ	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,I4	<u>0,62</u> 0,I0
4.	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня-I мЗ 0,7хI,I5	0,8I	8,83	-	7,I5	-	-	-	-
5.	30-89	Установка сборных эле- ментов лестничного схода - I мЗ	3,48I	<u>2I,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	II,45	<u>33,87</u> 9,I9	<u>5,55</u> 3,4I	<u>I9,32</u> II,87
6.	ССИМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лест- ничных марки ЛМ 36.I5 из бетона кл.В25, Мрз I00 - I мЗ 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-	-

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3 ч. 10

58

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ССИМО п.8-499 тех.ч. таб.3.1	Стоимость арматуры кл. А-I - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8.	"-	То же, кл. АIII - кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9.	"-	То же, кл. Вр-I- кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10.	"-	То же, закладных де- талей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-
11.	ССИМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.12, бетон кл. В25, Мрз 100 - 1м3 79,5+0,82х2	0,36	81,14	-	29,21	-	-	-	-
12.	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл. АI - кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
13.	"-	То же, кл. Вр-I- кг	12,28	0,321	-	3,95	-	-	-	-
14.	"-	То же, закладных де- талей - кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

59

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5.	ССИМО п.3-11 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетон кл. В 7,5 Мрз IOO -1м3	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
		42,5+I,02х2								
I6.	"- п.3-19 "-	То же, блоков ФБС 9.3.6 - 1м3	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
		44,2+I,02х2								
I7.	ССИМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3, 3.4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСИ из бетона кл. В15, Мрз IOO - 1м3 82-1,63-0,82х3+ +I,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-
I8.	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I м3	I,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
I9.	ССИМО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мрз IOO- 1м3 Объем: I,7хI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. IO

60

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20. 8-27		Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков								
		- IOOm2 0,23I	<u>90</u>	<u>1,5</u>	20,79	4,50	<u>0,35</u>	<u>33,6</u>	<u>7,76</u>	
			19,5	0,45			0,10	0,58	0,13	
		Итого по единич. расц.			496,92	31,22	<u>36,52</u>		<u>58,07</u>	
							9,98		12,88	

Составила инж. I категории

Проверил ведущий инженер

*Conf*  
*Adm*

Г.А. Соловьева

О.Н. Янковский

*9/11/12*