

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 2

Сметы

Платформы боковые длиной 500,9м из блоков

БСТ

25452 - 04 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
501-7-014.91

25452-04

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3. Часть 2

Сметы

Платформы боковые длиной 500,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах:	<u>1984г.</u>	Шириной	3м	4м	6м
	1991г.				
Общая		тыс.руб.	<u>36,01</u>	<u>41,35</u>	<u>51,51</u>
			56,53	64,92	80,36
строительно-монтажных работ		тыс.руб.	<u>36,01</u>	<u>41,35</u>	<u>51,51</u>
			56,53	64,92	80,36
I м2 площади платформы		руб.	<u>20,54</u>	<u>18,34</u>	<u>15,82</u>
			32,25	28,80	24,68

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
Введены в действие Гипропромтрансстроем  
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта



С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Пояснительная записка.....	3
Смета № I на строительство платформы шириной 3м.....	5
Ведомость ресурсов к смете № I.....	17
Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м.....	18
Ведомость ресурсов к смете № 2.....	30
Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м.....	31
Ведомость ресурсов к смете № 3.....	43
Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	44
Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	45
Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	46

### 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 Мособлс-полкомом; 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. № I4-Д и от 12.09.90г. № I5-Д.

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

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

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 150мм 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;

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.2

4

25452-04

- 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 500,9м шириной 3м с бортовыми стенками из  
блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I0, II, 20, 22, 23, 45, 46

Составлена в ценах	<u>1984г.</u>	Сметная стоимость в ценах	<u>1984г.</u>	<u>36,0I</u>	тыс.руб.
	<u>199Iг.</u>		<u>199Iг.</u>	<u>56,53</u>	
		Нормативная трудоемкость		4355	чел./ч
		Трудозатраты построечные		2982	чел./ч
		Сметная заработная плата		3, I5	тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел./ч, не заня- тых обслужива- нием машин		
				Всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	I00м3	0,55	<u>74,5</u>	-	4I	4I	-	<u>I54</u>	<u>85</u>
					74,5	-			-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.2

6

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	45,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	38	20	<u>17</u> 5	<u>0,89</u> 0,14	<u>41</u> 6
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 45,5xI, I5	52,33	8,83		462				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I27	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	265	64	<u>202</u> 72	<u>0,86</u> 0,74	<u>I09</u> 94
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x <u>0,262</u> 0,2I8 x2,5+0,8)x0,262/x xI,02	2	25,95		52				
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	I25	34,34		4292				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I  
 Ал.3, ч.2

7

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
8	ССИ МО п.1-5 цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42	-	3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,042	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	19	5	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>9</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	9,01	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	811	176	<u>14</u> 4	<u>33,6</u> 0,58	<u>303</u> 5
		Итого руб.				5984	306	<u>233</u> 81		<u>547</u> 105
		Накладные расходы %	16,5			987				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость 987x0,092								91
		Сметная заработная плата 987x0,18					178			
		Итого с накладными расходами руб.				6971	484			743
		Плановые накопления %	8			558				
		Итого по разд. I руб.				7529	484	<u>233</u> 81		743
		<u>П. Заполнение и пок- рытие платформы и пантусов</u>								
II	I-1608 I-29-2	Разравнивание подве- зенного к насыпи мест- ного грунта подсыпки бульдозерами мощнос- тью до 59 кВт								
		I000м3	2,65	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	II6	-	<u>II6</u>	-	-
		40,8xI,I		-	I4,7			39	2I,2	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре про- хода (Ку=0,90) I00м3 3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3	26,5	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,49	I36	-	<u>I36</u> 40	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 57
I3	I-I607 I-I6I4 I-29-I9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3 36,3+29,8; I2,2+I0	I,082	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	72	-	<u>72</u> 24	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 35
I4	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 I082xI,12	I2I2	3,95	-	4787				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт Iгрушны I00м3	2,46	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I02	I02	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>220</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,4Iх2 0,77+0,1Iх2	9,43	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	32	-	<u>32</u> 9	<u>-</u> I,43	<u>-</u> I4
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	I8,77	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	2I6	33	<u>I83</u> 55	<u>3,3</u> 3,8I	<u>62</u> 72
I8	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 I9,77хI8,9	355	8,65		307I				
I9	"- п.4-7I	То же, 10-20мм м3 I8,77хI,5	28	I0,7		300				
20	Указ. к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 I8,77х3	56	0,1		6				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, пропитанное битумом 100м2	I7,85	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I67	47	<u>94</u> 29	<u>4,83</u> 2,06	<u>86</u> 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума I7,85x0,824 Т	I4,7I	37,9			558			
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I7,85x9,18	I64	8,65			I4I9			
24	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 I7,85xI,28	23	9,52			2I9			
25	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ.50мм I00м2	9,44	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	94	52	<u>I8</u> 7	<u>9,37</u> 0,89	<u>88</u> 8
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т  9,44 x (7,I4+I,2x4)	II2,7	I8,0		2029				
27	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную I00м2  I0,8+I,34x4 8,23+I,3Iх4	5,38	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	86	72	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I27</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		I4,4+2,32x4								
28	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 5,38x(7,14+I,2Iх4) <sup>T</sup>	64,5	I8,0		II6I				
29	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2	2,69	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	87	20	<u>68</u> 25	<u>I4,75</u> II,96	<u>40</u> 32
		34,9-0,48x5								
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
30	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	I7	8,65		I47				
		2,69x(I2,6-I,26x5)								
3I	"- 4-7I	То же, IO-20мм м3	3,I	IO,7		33				
		2,69xI,I5								
32	"- 4-69	То же, 5-IO и вы- севки м3	6,3	I2,0		76				
		2,69x2,33								
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 2,69x2	5	0,I		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения м	485	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I5I3	364	<u>II45</u> 354	<u>I,38</u> 0,94	<u>669</u> 456
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,55	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,I4	<u>I</u> -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,55xI,I5	I,78	8,83		I6				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200, Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	I2,0	83,73		I005				
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	657,5	0,32I		2II				
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М200, Мрз-I00 м3	м3	I6,72	82,I8		I374			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02								
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	97,6	0,229		22				
4I	"-"	То же, кл.Вр-I кг	I46I,8	0,32I		469				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00м2	I,65	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I49	32	<u>2</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>55</u> I
43	ЕР №I	Лестничные сходы с платформы шт	5	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2485	I56	<u>I83</u> 50	<u>58,07</u> I2,88	<u>290</u> 64
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта I00м2	22,15	<u>I8,2</u> I8,1	<u>0,1</u> 0,02	403	40I	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>797</u> I
45	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг  Объем: 22,15xI,2  цена: I,93xI,25	26,58	2,4I		64				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					3150			
	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 платф.	1753	32,25		56534				
		Нормативная трудоем- кость								4355
		Сметная заработная плата					3150			

Составила инженер

*Шашир*

Шапиро

Проверил начальник группы

*Филишова*

Филишова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям. Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м, шириной 3м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	2982
2	Заработная плата	руб.	1586
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4355
4	Строительные машины	маш.-ч	696
5	Прочие машины	руб.	132

Составила инженер

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы длиной 500,9 м шириной 4м с бортовыми стенками  
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, 10, 11, 20, 22, 23, 45, 46      Сметная стоимость в ценах 1984г.      41,35 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984г.      1991г.      64,92

Нормативная трудоемкость      46,14 чел./ч  
Трудозатраты построечные      3100 чел./ч  
Сметная заработная плата      2,91 тыс.руб.

№/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	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием 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. Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы								
		I00м3	0,56	74,5	-	42	42	-	154	86
				74,5	-			-	-	-



Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.2

20

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4 мм в угловых и про- межуточных сопря- жениях т	0,042	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I9	5	-	<u>2I0</u> 0,54	<u>9</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков,сопри- касающихся с грун- том,битумной масти- кой в два слоя	I00м2 9,04	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	8I4	I76	<u>I4</u> 4	<u>33,6</u> 0,58	<u>304</u> 5
	Итого	руб.				6007	308	<u>233</u> 8I	-	<u>549</u> I05
	Накладные расходы	%	I6,5	6007		99I				
	Нормативная тру- доемкость									9I
	99Ix0,092									
	Сметная заробот- ная плата						I78			
	99Ix0,18									
	Итого с накладны- ми расходами	руб.				6998	486			745

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления %	8	6998		560				
		Итого по разд. I руб.				7558	486	<u>233</u> 8I		745
		<u>П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
10	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	3,4I	<u>43,9</u>	<u>43,9</u> I4,7	<u>I50</u>	-	<u>I50</u> 50	<u>-</u> 2I,2	<u>-</u> 72
		40,8xI,I		-						
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ku=0,90) I00м3	34, I	<u>5, I2</u>	<u>5, I2</u>	I75	-	<u>I75</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3		-	I,49			5I	2, I5	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I,9	Перемещение на 20м с разравни- ванием бульдозе- ром мощностью до 59кВт дрени- рующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	I,342	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	89	-	<u>89</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8 I2,2+I0		-	22,2			30	32,0	43
I3	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрениру- ющего грунта (пес- ка) м3 I342хI, I2	I503	3,95		5937				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100 м3	2,77	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	II5	II5	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>248</u>
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Ku=0,90) 100м3	II,75	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	40	-	<u>40</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,99			I2	I,43	I7





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3  22,86x9,18	210	8,65		1816				
23	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3  22,86x1,28	29	9,52		276				
24	27-17I прим. 27-42-3,4	Покрытие платфор- мы горячей сред- незернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	14,44	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	144	80	<u>27</u> 10	<u>9,37</u> 0,89	<u>135</u> 13
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т  14,44x(7,14+1,2x4)	172,4	18,0		3103				
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	5,4	<u>16,04</u> 10,8+1,34x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	- - -	87	70	- - -	<u>23,68</u> - -	<u>128</u> - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 5,4х(7, I4+I, 2Iх4)	64,7	18,0		II65				
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения I00м2	2,69	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	87	20	<u>68</u>	<u>14,75</u>	<u>40</u>
		34,9-0,48х5		7,28	9,27			25	II,96	32
		9,68-0,48х5								
		I9,9-I,03х5								
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 2,69х(I2,6-I,26х5)	I6,9	8,65		I46				
30	"- 4-7I	То же, I0-20мм м3 2,69хI,I5	3,I	I0,7		33				
3I	"- 4-69	То же, 5-I0 и вы- севки м3 2,69х2,33	6,3	I2,0		76				
32	Указ. к БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 2,69х2	5	0,I		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	м	485	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I5I3	364	<u>II45</u> 354	<u>I,38</u> 0,94	<u>669</u> 456
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,55	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	м3	I,78	8,83		I6				
		I,55xI,15									
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 и Мрз-I00	м3	I2,0	83,73		I005				
		(53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02									
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	657,5	0,32I		2II				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-I00	м3	I6,72	82,18		I374				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(69,0+I,0+4,07x x2,4+0,8)xI,02								
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	97,6	0,229			22			
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	1461,8	0,32I			469			
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	I,65	<u>90</u> 19,5	<u>I,5</u> 0,45	I49	32	<u>2</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>55</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	5	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2485	I56	<u>183</u> 50	<u>58,07</u> I2,88	<u>290</u> 64
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта 100м2	22,15	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	403	40I	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>797</u> I
44	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг объем: 22,15xI,2 цена: I,93xI,25	26,58	2,4I	-	64				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	кальк. № I	Стоимость расти- тельной земли м3 22,15х13,6	301,2	0,756		228				
		Итого: руб.				26857	1341	<u>2234</u>		<u>2551</u>
		Накладные расхо- ды %	16,5	26857		4431		690		910
		Нормативная тру- доемкость 4431х0,092								408
		Сметная заработ- ная плата 4431х0,18					798			
		Итого				31288	2139			3869
		Плановые накоп- ления	8			2503				
		Итого по разд. II				33791	2139	<u>2234</u>		3869
								690		
		Итого по смете м2 платф.	2254	18,34		41349	2625	<u>2467</u>		4614
								771		

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.2

29

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в т.ч. нормативная трудоемкость								46I4
		Сметная заработная плата					3396			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.9I № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. м2 платф. 2254 28,80				649I8				
		Индекс I,57								
		в т.ч. нормативная трудоемкость								46I4
		Сметная заработная плата					29II			

Составила инженер

Шапиро

Проверил начальник группы

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м,  
шириной 4м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3100
2	Заработная плата	руб.	1649
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4614
4	Строительные машины	маш.-ч	696
5	Прочие машины	руб.	132

Составила инженер

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
 на устройство боковой платформы дл.500,9 м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков  
 таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, 10, 11, 20, 22, 23, 45, 56

Сметная стоимость в ценах 1984г. 51,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.  
1991г.

1991г. 80,36  
 Нормативная трудоемкость 5129 чел./ч  
 Трудозатраты построечные 3333 чел./ч  
 Сметная заработная плата 3878

№№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на обслуживанием машин	всего	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы		един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Стенки платформы											
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	0,57	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	42	42	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>88</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	46, I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0, I I	39	2I	<u>I7</u> 5	<u>0,89</u> 0, I4	<u>4I</u> 6
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 46, IxI, I5 м3	53,02	8,83		468				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I29	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	270	64	<u>205</u> 74	<u>0,86</u> 0,74	<u>III</u> 95
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x <u>0,262</u> + 0,2I8 (4,2Ix2,5+0,8)x x0,262/xI,02	4	25,95		I04				
6	"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	I25	34,34		4293				
7	6-90 6-II.I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0, I	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0, I0	I	-	-	<u>2,8I</u> 0, I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.1У таб.17	Стоимость бетона М200, Мрз-100 м3  0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях т	0,042	<u>44I</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	19	5	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>9</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя  100м2	9,12	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	82I	178	<u>14</u> 4	<u>33,6</u> 0,58	<u>306</u> 5
	Итого	руб.				6060	310	<u>236</u> 83	-	<u>555</u> 106
	Накладные расходы	%	16,5	6060		1000				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.2

34

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость I000x0,092								92
		Сметная заработная плата I000x0,18					180			
		Итого с накладными расходами руб.				7060	490			753
		Плановые накопления %	8	7060		565				
		Итого по разд. I руб.				7625	490	<u>236</u> 83		753
		<u>П.Заполнение и пок- рытие платформы и пантусов</u>								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	4,92	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	216	-	<u>216</u> 72	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибра- ционными катками массой 6т при тол- щине слоя 40см за четыре прохода (K <sub>у</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup>	49,2	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	252	-	<u>252</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3		-	I,49			73	2,15	106
I3	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59кВт дре- нирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м <sup>3</sup>	I,863	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	I23	-	<u>I23</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,1+29,8; I2,2+10		-	22,2			4I	32,0	60
I4	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренарую- щего грунта (песка) м <sup>3</sup> I863xI, I2	2086,6	3,95		8242				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	3,33	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	I38	I38	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>298</u>
				4I,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Kv=0,90) 100м3  2,55+0,4Iх2 0,77+0,1Iх2	17,2I	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	58	-	<u>58</u> 17	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 25
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	33,80	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	389	59	<u>330</u> 100	<u>3,3</u> 3,8I	<u>112</u> 129
I8	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3  33,80х18,9	639	8,65		5527				
I9	"- п.4-7I	То же, 10-20мм м3  33,8х1,5	5I	10,7		546				
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3  33,8х3	10I	0,1		10				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм,про- питанное битумом  100м2	32,87	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	307	87	<u>173</u> 53	<u>4,83</u> 2,06	<u>159</u> 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума Т 32,87x0,824	27,08	37,9		1026				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм М3 32,87x9,18	302	8,65		2612				
24	"-" п.4-73	То же, 20-40мм М3 32,87x1,28	42	9,52		400				
25	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2	24,44	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	244	135	<u>45</u> 17	<u>9,37</u> 0,89	<u>229</u> 22
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т 24,44x(7,14+1,2x4)	291,8	18,0		5252				
27	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	5,42	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	87	73	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>1,28</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		IO,8+I,34x4; 8,23+I,3Iх4 I4,4+2,32х4								
28	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 5,42х(7, I4+I, 2Iх4)	64,9	I8,0		II68				
29	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения I00м2	2,69	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	87	20	<u>68</u> 25	<u>I4,75</u> II,96	<u>40</u> 32
		34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; I9,9-I,03х5								
30	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм МЗ 2,69х(I2,6-I,26х5)	I6,9	8,65		I46				
3I	"- 4-7I	То же, I0-20мм МЗ 2,69хI, I5	3, I	I0,7		33				
32	"- 4-69	То же, 5-I0 и вы- севки МЗ 2,69х2,33	6,3	I2,0		76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 2,69x2	5	0,1		I				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей периль- ного ограждения IM	485	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I5I3	364	<u>II45</u> 354	<u>I,38</u> 0,94	<u>669</u> 456
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	I,55	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,55xI,15	I,78	8,83		I6				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бето- на М200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x x2+I,0+5,25x2,4+ +0,8)xI,02	I2	83,73		I005				
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	657,5	0,32I		2II				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3  (69,0+I,0+4,07x2,4 +0,8)xI,02	16,72	82,18		1374				
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	97,6	0,229		22				
4I	"-	То же, кл.Вр-I кг	1461,8	0,32I		469				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	1,65	<u>90</u> 19,5	<u>15</u> 0,45	149	32	<u>2</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>55</u> I
43	ЕР MI	Лестничные сходы с платформы шт	5	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2485	156	<u>183</u> 50	<u>58,07</u> 12,88	<u>290</u> 64
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта 100 м2	22,15	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	403	40I	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>797</u> I

Т.П.Р.501-7-014.91  
 Ал.3,ч.2

41

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг Объем: 22,15х1,2 цена: 1,93х1,25	26,58	2,41		64				
46	кальк. №1	Стоимость раститель- ной земли м3 22,15х13,6	301,2	0,756		228				
		Итого: руб.				34880	1466	<u>2598</u>		<u>2778</u>
		Накладные расходы %	16,5	34880		5755		803		1068
		Нормативная трудо- емкость 5755х0,092								530
		Сметная заработная плата 5755х0,18						1036		
		Итого:				40635	2502			4376
		Плановые накопления %	8			3251				


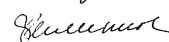
Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.2

42

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу II				43886	2502	<u>2598</u> 803		4376
		Итого по смете м2 платф.	3256	15,82		51511	2992	<u>2834</u> 886		5129
		в т.ч. нормативная трудоемкость								5129
		Сметная заработная плата					3878			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1.5.7 м2 платф.	3256	24,68		80357				5129
		в т.ч. нормативная трудоемкость								5129
		Сметная заработная плата					3878			

/ Составила инженер  
Проверил начальник группы

 Шапиро  
 Филипова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям. Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м, шириной 6м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3333
2	Заработная плата	руб.	1776
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5129
4	Строительные машины	маш.-ч	829
5	Прочие машины	руб.	135

Составила инженер

Шапиро

Проверила начальник группы *В.И. Филиппова* 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	100м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПР ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63х2	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции раст.земли	100м3	1,0	-	72,93

Составила инж. I категории  
 Проверила начальник группы

*Г.А. Соловьева*  
*М.Г. Филиппова*

Г.А. Соловьева  
 М.Г. Филиппова

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	Стоимость сметная в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п. I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч. I табл. 2 стр. 84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар. сх № 47, норма загр. -57т)	т	I,6	I,54	2,46
4	" - разд. 4 Общ.ук. п. 22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
5	" - 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  
Проверила начальник группы

*Голова*  
*Филиппова*

Г.А.Соловьева  
М.Г.Филиппова

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	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основ. зараб. платы	Экспл. машин	обслуживанием машин	
									основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах Пгруппы - I00м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7,75	7,75	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>16,02</u> -
2	I-968	Обратная засыпка -I00м3	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 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







Т.П.Р. 501-7-014.91  
 Ал.3,ч.2

49

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - 1м3	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
19	ССЦ МО п.1-17 тех.ч. таб.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 гидро-изоляция 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	

Составила: инженер I категории  
 Проверил: ведущий инженер



Г.А.Соловьева  
 О.Н.Янковский