

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3  
часть 3

Сметы

Платформы боковые длиной 600,9 м из блоков БСТ

25452 - 05

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
50I-7-014.9I

25452-05

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3  
Часть 3

Сметы

Платформы боковые длиной 600,9 м из блоков БСТ

Стоймость в ценах: 1984г. 1991г.	Шириной	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	49,38 77,52	61,75 96,95	89,46 140,45
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	49,38 77,52	61,75 96,95	89,46 140,45
1 м <sup>2</sup> плошади платформы	руб.	18,26 28,67	15,81 24,82	17,51 27,50

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утвержден и  
Введены в действие  
Гипропромтрансстроем  
Приказ от 03.06.92г. №34

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

С.А.Воронков  
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	17
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	30
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	31
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	43
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.	44
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	45
10. 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 09.06.88г. № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. 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 ОI.OI.9Iг. 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 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 ЕПЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40<sup>0</sup>С.

Начальник группы

*Филиппов*

М.Г.Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы дл. 600,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками  
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,12,13,20,22,23,45,46	Сметная стоимость в ценах:	<u>1984г.</u>	<u>49,38</u>	тыс.руб.
		<u>1991г.</u>	<u>77,52</u>	
Составлена в ценах:	<u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость		5395 чел.-ч
	<u>1991г.</u>	Трудозатраты построекные		3582 чел.-ч
		Сметная заработка плата		4,00 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- нений	Коли- чество во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин	
				всего	эксплуа- тации	все- го	основ- ной	эксплуа- тации	маши- нин	
				основ- ной	маши- нин	зара- бот- ной	зара- бот- ной	зара- бот- ной	зара- бот- ной	
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	100м3 0,66	<u>74,5</u>	=	49	49	=	<u>154</u>	<u>102</u>
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	54,5 0,45	0,84 0,II	0,37	46	25	20 6	0,89 0,14
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,5хI,15	м3	62,68	8,83	-	553			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I52	2,09 0,5	I,59 0,57	3I8	76	242 87	0,86 0,74
5	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,35/хI,02	I52	34,34	2		5220			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков	м3	0,I I,55	5,93 0,10	0,33	I	-	-	2,8I 0,13
7	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М200 Мрз I00 0,1xI,02 27,4+I,02	м3	0,102	28,42		3			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

7

25452- 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	T	0,05	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	22	6	-	<u>210</u> 0,54	<u>II</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100M2	10,82	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	974	2II	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,56	<u>364</u> 6
		Итого:	руб.				7186	367	<u>278</u> 98	-	<u>657</u> I26
		Накладные расходы	%	I6,5	7186		II86				
		Нормативная трудоемкость									
		II86x0,092									I09
		Сметная за- ботная плата									
		II86x0,18					214				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

8

25452-05

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

9

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2	I-I607 I-I614 I-29I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м <sup>3</sup> 36,3+29,8; I2,2+IO	I,6IO -	<u>66,1</u> 22,2	<u>66,1</u> -	I06 -	<u>106</u> 36	<u>106</u> 32,0	<u>106</u> 52
I3	Калк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) I6IOxI,12 м <sup>3</sup>	I803 3,95				7I22			
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м <sup>3</sup> 3,32 4I,5 4I,5	<u>4I,5</u> -	<u>4I,5</u> -	I38 -	I38 -	<u>89,6</u> -	<u>298</u> -	
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками ассои 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100м <sup>3</sup> 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	I4,IO -	<u>3,37</u> 0,99	<u>3,37</u> -	48 -	<u>48</u> I4	<u>48</u> I,43	<u>48</u> 20

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

10

25452- 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 из щебня	100M2	28,43	II,5 I,74	9,76 2,95	327	49	277 84	3,3 3,8I
I7	CCSMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	M3	537	8,65		4645			
		28,43xI8,9								
I8	-"- п.4-7I	To же, 10-20 мм 28,43xI,5	M3	43	I 0,7		460			
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 28,43x3	M3	85	0,I		9			
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм, про- питанное битумом	100M2	27,38	9,34 2,66	5,26 I,6	256	73	I44 44	4,83 2,06
21	CCSMO часть I п.43	Стоимость битума 27,38x0,824	T	22,56	37,9		855			
22	CCSMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,38x9,I8	M3	25I	8,65		2I7I			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

II

25452- 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	ССЦМО п.4-73	То же, 20-40 мм 27,38xI,28	м3	35	9,52		333			
24	27-I7I примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100M <sup>2</sup>	I7,33	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	I73	96	<u>32</u> I2	<u>9,37</u> 0,89
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I7,33x(7,I4+I,2x4)	т	206,9	I8,0		3724			
26	27-I69 27-I72 27-42-I, 2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100M <sup>2</sup>	6,42	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I03	86	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -
		I0,8+I,34x4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4								
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,42x(7,I4+I,2Ix4)	т	76,9I	I8,0		I384			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

12

25452-05

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

13

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	M3	I,87 0,45	0,84 0,II	0,37	2	I	I -	0,89 0,I4
35	CCIMO п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,15	M3	2,I5	8,83		I9			
36	06-08 п.7-I прим.2 CCIMO прил. I п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М 200 Mрз 100 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	M3	I4,35	83,73		I202			
37	CCIMO общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	786,4	0,32I		252			
38	06-08 п.7-222 CCIMO прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Mрз-100 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	M3	20,07	82,I8		I649			
39	CCIMO общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	II6,8	0,229		27			

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

14

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	-"-	To же, кл.Вр-I кг	1754,4	0,32I		563				
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро-изоляция стоек	100м2	I,97	90 I9,5	1,5 0,45	I77	38	3 I	33,6 0,58
42	EP № I	Лестничные сходы с платформами	шт	6	496,92 31,22	36,52 9,98	2982	I87	219 60	58,07 12,88
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	22,79	I8,2 I8,I	0,1 0,02	415	412	2 I	36 0,03
44	Цен.И-1 I969г. п.1036 Госстрой письмо МВА-3861- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг	27,35	2,4I		66				
45	Кальк.№ I	Стоимость растительной земли	м3	309,9	0,756 22,79хI3,6		234			
		Итого:		руб.			32059	I54I	2676 828	2925 I09I

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

15

25452- 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	%	16,5	32059		5290			
		Нормативная трудоемкость								487
		5290x0,092								
		Сметная заработка плата					952			
		5290x0,18								
		Итого:				37349	2493			4503
		Плановые накопления	%	8		2988				
		Итого по разд. II				40337	2493	<u>2676</u>		4503
								828		
		Итого по смете плат <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	2704	18,26	49379	3074	<u>2954</u>		5395
								926		
		Нормативная трудоемкость								5395
		Сметная заработка плата				4000				

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

16

25452-05

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

Письмо Всего по смете с  
Госстроя учетом пересчета в  
СССР от цены, введенные с  
06.09.90 01.01.91г.  
№ 14-Д Индекс 1,57 м2  
платф. 2704 28,67 77525

Нормативная трудоемкость 5395

Сметная заработка плата 4000

Составила

инженер Ивана Шапиро  
нач. группы Виктора Филиппова

Проверила

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 4м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	3582
2	Заработная плата	руб.	1908
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5395
4	Строительные машины	маш.-ч	834
5	Прочие машины	руб.	159

Составила

инженер

*Чапар*

Шапиро

Проверила

нач.группы

*Филиппова*

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,12,13,20,22,23,45,46	Сметная стоимость в ценах:	<u>1984г.</u>	<u>61,75</u>	тыс.
		<u>1991г.</u>	<u>96,95</u>	руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>				
	Нормативная трудоемкость		6095	чел.-ч
	Трудозатраты построечные		3905	чел.-ч
	Сметная заработная плата		4,64	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации основ- ной зара- бот- ной пла- ты	все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин	в т.ч.	зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Стенки платформы										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	0,67	<u>74,5</u>	<u>—</u>	50	50	<u>—</u>	<u>154</u>
					<u>74,5</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>103</u>

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

19

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	54,7 0,45	0,84 0,II	0,37	46	25	20 6	0,89 0,14
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,7xI,15	м3	62,90	8,83			555		
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	204 0,5	2,09 0,57	1,59	426	I02	324 II6	0,86 0,74
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7x0,262 +(4,2Ix 0,218  x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	204	25,95			5294		
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,1 I,55	5,93 0,10	0,33	I	-	-	2,8I 0,13
7	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.ГУ табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрэ-100	м3	0,102 0,1xI,02 27,4+I,02	28,42		3			

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

20

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	T	0,069	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	30	9	— -	<u>210</u> 0,54
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100M2	10,89	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	980	212	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58
		Итого:	руб.				7385	398	<u>360</u> I27	<u>708</u> 165
		Накладные расходы	%	I6,5	7385		I219			
		Нормативная трудоемкость		I219x0,092						III2
		Сметная зара- ботная плата		I219x0,18			219			
		Итого с нак- ладными расходами	руб.				8604	617		985

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

21

25452-05

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

22

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	I-1607 I-1614 I-29-I, 9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000м3 36,3+29,8; I2,2+I0	2,235	66,I -	66,I0 22,2	I48 -	I48 50	— 32,0	— 72
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта(песка) м3 2235xI, I2		2503	3,95		9887			
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00м3	3,99	4I,5 4I,5	— -	I66 -	I66 -	— -	89,6 358
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	I00м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	20,65	3,37 -	3,37 0,99	70 -	70 20	— I,43	— 30

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

23

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	40,45 I,74	II,5 2,95	9,76	465	70	395 II9	3,3 3,8I
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	765	8,65		66I7			
		40,45xI8,9								
I8	" п.4-7I	То же, 10-20 мм								
		40,45xI,5	м3	6I	10,7		653			
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		40,45x3	м3	I2I	0,I		I2			
20	27-I44 27-34-6	Щебеноочное основание толщ. 80 мм, пропитанное битумом	100м2	39,39 2,66	9,34 I,6	5,26	368	I05	207 63	4,83 2,06
I1	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума								
		39,39x0,824	т	32,46	37,9		I23,0			
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		39,39x9,18	м3	362	8,65		3I3I			

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

24

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	— п.4-73	То же, 20-40 мм 39,39xI,28 м3	50	9,52		476				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	29,35 5,5I	9,97 0,69	I,86	293	I62	55 20	9,37 0,89
25	CCIMO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 29,35x(7,I4+I,2x4)		350,44	I8,0		6308			
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 I0,8+I,34x4; 8,23+I,3Ix4; I4,4+2,32x4		6,44	I6,04 I3,47	— —	I03	87	— —	23,68 I53
27	CCIMO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,44x(7,I4+I,2Ix4) <sub>T</sub>		77,I5	I8,0		I389			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

25

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	100M2	3,23	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	I05	24	<u>8I</u> 30	<u>I4,75</u> II,96	<u>48</u> 39
		34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; I9,9-I,03x5			7,28	9,27					
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	m3	20,35	8,65		I76				
		3,23x(I2,6-I,26x5)									
30	-" 4-7I	То же, 10-20 мм	m3	3,7I	I0,7		40				
		3,23xI,I5									
3I	-" 4-69	То же, 5-10 и вы- севки	m3	7,53	I2,0		90				
		3,23x2,33									
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	m3	6,46	0,I		I				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения	Im	582	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I8I6	437	<u>I374</u> 425	<u>I,38</u> 0,94	<u>803</u> 547

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

26

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	8-II 8-3-2	Шебеночная подго- товка под стойки	m3	I,87 0,45	0,84 0,II	0,37	2	I	I -	0,89 0,I4
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	m3	I,87xI,15	2,I5	8,83		I9		
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил. I п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОП и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	m3	I4,35	83,73			I202		
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек	кг	786,4	0,32I			252		
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	m3	20,07	82,I8			I649		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	ССДМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	116,8	0,229		27			
40	-"-	То же, кл.Вр-І	кг	1754,4	0,321		563			
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100м2	1,97	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	177	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58
42	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	6	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	187	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> 12,88
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	22,79	<u>18,2</u> 18,I	<u>0,1</u> 0,02	415	413	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03
44	Цен.І-І 1969г. п.І036 Госстрой письмо №ВА-386І- -4 от 14.7.83 п.І	Стоимость семян трав объем: 22,79хІ,2 Цена: І,93хІ,25	кг	27,35	2,41		66			
45	Кальк.№І	Стоимость растительной земли	м3	309,94	0,756		234			
				22,79хІ3,6						

Т.п.р. 501-7-014.9I  
Ал.3, ч.3

28

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:	руб.			41693	1690	<u>3116</u> 963		<u>3197</u> 1280
		Накладные расходы	%	16,5		6879				
		Нормативная трудоемкость 6879х0,092								633
		Сметная зар- ботная плата 6879х0,18					1238			
		Итого:				48572	2928			<u>5110</u>
		Плановые накопления	%	8		3886				
		Итого по разд.П:				52458	2928	<u>3116</u> 963		<u>5110</u>
		Итого по смете:				61750	3545	<u>3476</u> 1090		6095
		М2 платы.	3906	15,81						
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6095
		Сметная зар- ботная плата				4635				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные 01.01.91г. Индекс 1,57	платф.	3906	м2	24,82		96948			
В т.ч.										
Нормативная трудоемкость										6095
Сметная зарата- ботная плата							4635			

Составила

инженер *Шапир* Шапиро

Проверила

нач.группы *Филиппова* Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

30

25452-05

### ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№ III	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

#### Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	3905
2	Заработка плата	руб.	2088
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6095
4	Строительные машины	маш.-ч	1004
5	Прочие машины	руб.	174

Составила

инженер *Шапиро* Шапиро

Проверила

нач. группы *Филиппова* Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 600,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,12,13,20,22,23,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 89,46 тыс.

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г. Нормативная трудоемкость 6780 чел.-ч

Трудозатраты построочные 4106 чел.-ч  
Сметная заработка платы 5,51 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин
				всего	эксплуа- тации	все- го	основ- ной	эксплуа- тации	
				основ- ной	в т.ч.	зара- бот-	зара- бот-	в т.ч.	
				зара- бот-	зара- бот-	пла- ты	пла- ты	пла- ты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
									II

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	0,68	74,5	=	51	51	=	154	105
					74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	55, I 0,45	0,84 0,II	0,37	46	25	20 6	0,89 0,14	49 8
3	CCIMO п.4-46	Стоимость щебня									
		55, IxI, I5	м3	63,36	8,83			559			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I54 0,5	2,09 0,57	I,59	322	77	245 88	0,86 0,74	I32 II4
5	06-08 п.4.II8 прил.I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-40	шт	I54	34,34			5288			
		/29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/I,02									
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,I I,55	5,93 0,10	0,33	I	-	-	2,8I 0,13	-
7	CCIMO п.1-5 Цен.ч.IU табл.I7	Стоимость бетона M-200 Mpz-I00	м3	0,IxI,02 27,4+I,02	0,102	28,42		3			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

33

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	т	0,05I I24	<u>44I</u> 0,42	<u>1,4</u>	22	6	-	<u>210</u> 0,54
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	I00M2	I0,97 I9,5	<u>90</u> 0,45	<u>1,5</u>	987	214	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58
		Итого:	руб.				7279	373	<u>28I</u> 99	<u>666</u> I28
		Накладные рас- ходы	%	I6,5	7279		I20I			
		Нормативная трудоемкость		I20Ix0,092						I10
		Сметная зара- ботная плата		I20Ix0,18			216			
		Итого с нак- ладными рас- ходами	руб.				8480	589		904

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

34

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	%	8	8480		678			
		Итого по разд.I:						9158	589	<u>281</u>
			руб.						99	
		<u>II. Заполнение и по-</u>								
		<u>крытие платформы и</u>								
		<u>пандусов</u>								
IO	I-1608 I-29-2	Разравнивание под- везденного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощн. до 59 кВт	1000м3	7,69	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	338	-	<u>338</u>	<u>—</u>
				-	I4,7				III3	21,2
										I63
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщ. слоя 40 см за четыре прохода (Ky=0,90)	100м3	76,9	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	394	-	<u>394</u>	<u>—</u>
				3,41+0,57x3	-	I,49			II5	2,15
				I,04+0,15x3						I65

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	I-I607 I-I614 техн.ч. п.1.II I-29-I,8 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59кВт дренирую- щего грунта, подве- зенного для засып- ки платформы I000м3	2,860 36,3+29,8; I2,2+I0	66, I -	66, I0 22,2	I89 -	-	I89 64	-	32,0	-
I3	Кальк. №2 ЕБРР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 2860xI, I2	3203 3,95			I2652					
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00м3 4,38	4I,5 4I,5	-	I82 -	I82 -	-	89,6	392	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	I00м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	27, I7 -	3,37 0,99	3,37 -	92 -	92 27	-	I,43	39

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3. ч.3

36

25452-05

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

37

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	-"- п.4-73	To же, 20-40ММ м3 5I, 4IxI, 28	66	9,52		628				
24	27-I7I примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей средизем- ной смесью асфальтобетон- ной толщ. 50 ММ	100m2 4I, 32 5,5I	9,97 0,69	I, 86	4I2	228	77 29	9,37 0,89	387 37
25	CCIMO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 4I, 32x(7, I4+I, 2x4)	493,36 I8,0			8880				
26	27-I69 27-I72 27-42-I, 2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100m2 6,46 10,8+I, 34x4 8,23+I, 3Ix4 I4, 4+2, 32x4	I6,04 I3,47	= -	I04	87	= -		23,68 -	153 -
27	CCIMO п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 64,6x(7, I4+I, 2Ix4)	773,9I I8,0			I3930				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

38

25452-05

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения	100м2	3,23	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	I05	24	<u>8I</u>	<u>I4,75</u>	<u>48</u>
		34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; I9,9-I,03x5			7,28	9,27			30	II,96	39
29	CСИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	20,3	8,65		I76				
		3,23x(I2,6-I,26x5)									
30	-" п.4-7I	То же, 10-20 мм	м3	3,7	I0,7		40				
		3,23xI,I5									
3I	-" п.4-69	То же, 5-10 и выше секки	м3	7,5	I2,0		90				
		3,23x2,33									
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	6,5	0,I		I				
		3,23x2									
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	582	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I8I6	437	<u>I374</u> 425	<u>I,38</u> 0,94	<u>803</u> 547
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,87	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,I5	м3	2,15	8,83		I9			
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил.1 п.Г74	Стоимость железобе- тонных стоек СОРи СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	м3	I4,35	83,73		I202			
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	786,4	0,32I		252			
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.1 п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100	м3	20,07	82,18		I649			
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	I16,8	0,229		27			
40	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	I754,4	0,32I		563			
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100м2	I,97 I9,5	90 0,45	I,5	I77 38	3	33,6 0,58	66 I

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

40

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	6	496,92 31,22	36,52 9,98	2982	187	219 60	58,07 12,88
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	22,79	18,2 18,1	0,1 0,02	415	412	2 I	36 0,03
44	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от 14.7.83 п.1	Стоимость семян трав Объем: 22,79x1,2 Цена: 1,93x1,25	кг	27,35	2,41	66				
45	Кальк. № I	Стоимость растительной земли	м3	309,94 22,79x13,6	0,756	234				
		Итого:	руб.			63822	1824	3552 II02	—	3440 1467
		Накладные расходы	%	16,5	63822	10531				

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

41

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость I053Ix0,092								969
		Сметная зара- ботная плата I053Ix0,18					1896			
		Итого:				74353	3720			5876
		Плановые накопления	%	8			5948			
		Итого по разд.П:				8030I	3720	<u>3552</u>		5876
								II02		
		Итого по смете								
		платֆ.	M2	5I08	I7,5I		89459	4309	<u>3833</u>	6780
								I20I		
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зара- ботная плата					55I0			

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

Письмо Всего по смете с  
Госстроя учетом пересчета в  
СССР от цены, введенные  
06.09.90 01.01.91г. Индекс  
№ 14-Д I,57 <sup>м2</sup> платф. 5108 27,50

I4045I

В т.ч.

Нормативная  
трудоемкость

6780

Сметная за-  
ботная плата

5510

Составила

инженер

*Шашир* Шапиро

Проверила

нач. группы

*Ольга* Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

43

25452-05

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 8м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	4106
2	Заработка плата	руб.	2197
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6780
4	Строительные машины	маш.-ч	1147
5	Прочие машины	руб.	163

Составила

инженер

Шамиль Шапиро

Проверила

нач. группы

Ольга Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

44

25452-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км, 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км $4,6 \times 2$ Итого по калькуляции	1000 м3 100 м3 раст.земли	0,1 - 1,0	9,26 - -	0,93 72,93 М.Г.Филиппова

Составила

инж. I кат. Г.А.Соловьева  
нач. группы М.Г.Филиппова

Проверила

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

45

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

25452-05

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ  
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Измеритель I м3 балласт		
				Кол-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	I,0	0,55	0,55
2	III ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр=57 т)	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.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила  
Проверила

инж. I кат.  
нач.группы

*Соловьева*  
*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

Составлена в ценах 1984г.

Измеритель - I сход

№ III номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая со- имость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин			
			всего	эксплуа- тации	все- го	основ- ной	эксплуа- тации	в т.ч.	в т.ч.	все- го	
			основ- ной	машины	зара- бот- ной	зара- бот- ной	пла- ты	зара- ботной	пла- ты	зара- ботной	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грун- тах II группы	100м3	0,104	74,5	74,5	7,75	7,75	—	154	16,02
2	I-968	Обратная засыпка	100м3	0,07	46	46	3,22	3,22	—	99,3	6,95
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки	1м3	0,7	0,84	0,37	0,59	0,32	0,26	0,89	0,62
					0,45	0,II		0,08	0,14	0,10	

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.3

47

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	CСИМО п.4-46	Стоимость щебня 0,7xI,15	Im3	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнично- го ската	Im3	3,48I 3,29	2I,8 2,64	9,73	75,89	II,45 9,19	33,87 5,55	I9,32 3,4I
6	CСИМО п.8-499 тех.ч. табл.3.3	Стоимость маршей лестничных марки JM 36.I5 из бетона кл. В25, Mрз-100 82-I,63-0,82	Im3	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-
7	"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I	кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-
8	"-	То же, кл.А-III	кг	4I,5	0,25	-	I0,38			
9	"-	То же, кл.Вр-I	кг	I6,5	0,32I	-	5,30			
10	"-	То же, закладных деталей	кг	I03,5	0,4I3	-	42,75			
II	CСИМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОП8.I2,бетон кл.В25, Mрз-100 79,5+0,82x2	Im3	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	-"-	Стоимость арматуры табл.3.1 кл.А-I кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	-"-	То же, кл.Bр-I кг	I2,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	-
I4	-"-	То же, закладных деталей кг	2,I6	0,4I3	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетона кл.B7,5 Mрз-100 42,5+I,02x2 Im3	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
I6	-"- п.3-I9 -"-	То же, блоков ФБС 9.3.6 44,2+I,02x2 Im3	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3; 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.B15 Mрз-100 82-I,63-0,82x3+ +I,02 Im3	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями Im3	I,7 2,34	9,4I 0,36	I,2	I6,0	3,98	2,04 0,6I	4,35 0,46	7,40 0,78

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.3

(49)

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	ССДМО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.B15 Мрз-100 Объем: I,7xI,02	IM3	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-
		Цена: 28,2+I,02								
20	8-27	Обмазочная гидро- изоляция опорных блоков	100M2	0,23I	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58
		Итого по единич. расц.					496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>7,76</u> 0,13
										<u>58,07</u> 12,88

Составила

инженер I кат. Г.А.Соловьева

Проверила

вед.инженер О.Н.Янковский