

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> 56,53	<u>41,35</u> 64,92	<u>51,51</u> 80,36
строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>36,01</u> 56,53	<u>41,35</u> 64,92	<u>51,51</u> 80,36
1 м <sup>2</sup> площади платформы	руб.	<u>20,54</u> 32,25	<u>18,34</u> 28,80	<u>15,82</u> 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. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

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

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из 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.

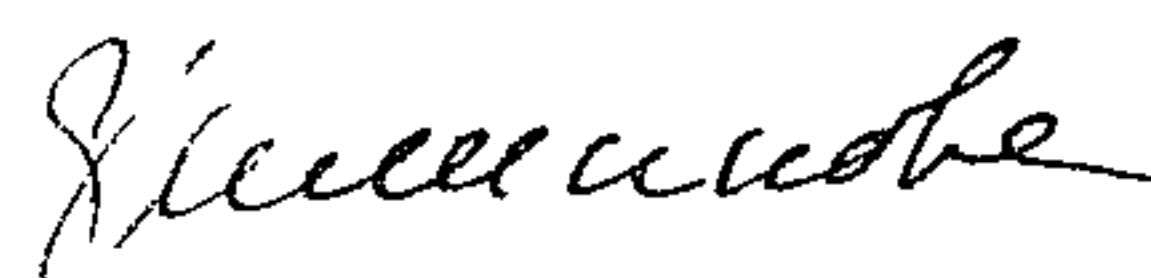
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформ;
- 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<sup>0</sup>С.

Начальник группы



М.Г.Филиппова

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, 10, 11, 20, 22, 23, 45, 46

Составлена в ценах <u>1984г.</u>	Сметная стоимость в ценах <u>1984г.</u>	<u>36,01</u>	тыс.руб.
1991г.	1991г.	56,53	
	Нормативная трудоемкость	4355	чел./ч
	Трудозатраты построечные	2982	чел./ч
	Сметная заработная плата	3,15	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	11	
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	0,55	<u>74,5</u>	-	41	41	-	<u>154</u>	<u>85</u>
					74,5	-	-	-	-	-	-

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 45,5x1,15 м3	52,33	8,83		462				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	127	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	265	64	<u>202</u> 72	<u>0,86</u> 0,74	<u>109</u> 94
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> + (4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	2	25,95		52				
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35/x1,02	125	34,34		4292				

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

7

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-90 6-11-1	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	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1x1,02 27,4+1,02	0,102	28,42	-	3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 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				



Т.П.Р.501-7-014.91  
 Ал.3, ч.2

8

25452-04

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 пандусов</u>								
II	I-1608 I-29-2	Разравнивание подве- женного к насыпи мест- ного грунта подсыпки бульдозерами мощнос- тью до 59 кВт 1000м3 2,65		<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	116	-	<u>116</u> 39	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 56
		40,8x1,1		-	14,7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup> 3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3	26,5	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	136	-	<u>136</u> 40	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 57
I3	I-I607 I-I614 I-29-I9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м <sup>3</sup> 36,3+29,8; 12,2+10	1,082	<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 дренирующего грунта (песка) м <sup>3</sup> 1082x1,12	1212	3,95	-	4787				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	2,46	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	102	102	<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 ( $K_y=0,90$ ) I00м3 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. I50мм из щебня I00м2	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, I0-20мм м3 I8,77хI,5	28	I0,7		300				
20	Указ. к ЕРЕР-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 I00м2	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
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Им	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> 0,14	<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.I п.174	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	82,18		I374			

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.2

14

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02								
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	97,6	0,229		22				
41	"-	То же, кл.Вр-I кг	1461,8	0,321		469				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	1,65	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	149	32	<u>2</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>55</u> 1
43	ЕР №1	Лестничные сходы с платформы шт	5	<u>496,92</u> 31,22	<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 раститель- ного грунта 100м2	22,15	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	403	401	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>797</u> 1
45	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг  Объем: 22,15x1,2  цена: 1,93x1,25	26,58	2,41		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

Проверил начальник группы

Шапиро

Филипова

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/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел./ч, не занятых обслужи- ванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием машин		
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего	
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	0,56	74,5	-	42	42	-	154	86
					74,5	-		-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	45,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	38	21	<u>17</u> 5	<u>0,89</u> 0,14	<u>41</u> 6
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 45,7x1,15	52,56	8,83		464				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	127	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	265	64	<u>202</u> 72	<u>0,86</u> 0,74	<u>109</u> 94
5	06-08 п.4.118 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт  /29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35/x1,02	127	34,34		4361				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке бло- ков 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> -
7	ССЦ МО п.1-5 цен.ч. IY таб. I7	Стоимость бетона M200 Мрз-100 м3  0,1x1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

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>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	19	5	<u>-</u> -	<u>210</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 100м2	9,04	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	814	176	<u>14</u> 4	<u>33,6</u> 0,58	<u>304</u> 5
	Итого	руб.				6007	308	<u>233</u> 81	-	<u>549</u> 105
	Накладные расходы	%	16,5	6007		991				
	Нормативная тру- доемкость 991x0,092									91
	Сметная заработ- ная плата 991x0,18						178			
	Итого с накладны- ми расходами	руб.				6998	486			745



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравни- ванием бульдозе- ром мощностью до 59кВт дрени- рующего грунта, подвезенного для засыпки платфор- мы 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 I342xI, 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>41,5</u>	<u>-</u>	115	115	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>248</u>
				41,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3	11,75	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	40	-	<u>40</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,99			12	1,43	17





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	27-171 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 10,8+1,34x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	5,4	<u>16,04</u>	-	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(7,14+1,21х4)	64,7	18,0		1165				
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения 100м <sup>2</sup>	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	11,96	32
		9,68-0,48х5								
		19,9-1,03х5								
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 2,69х(12,6-1,26х5)	16,9	8,65		146				
30	"- 4-7I	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 2,69х1,15	3,1	10,7		33				
31	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м <sup>3</sup> 2,69х2,33	6,3	12,0		76				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м <sup>3</sup> 2,69х2	5	0,1		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Им	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> 0,11	I	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,55xI,15	I,78	8,83		I6				
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  (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02	I2,0	83,73		I005				
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-15 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	I46I,8	0,32I		469				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00M2	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
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформ 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
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта I00M2	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
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 22,15x13,6	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 4431x0,092								408
		Сметная заработ- ная плата 4431x0,18					798			
		Итого				31288	2139			3869
		Плановые накоп- ления	8			2503				
		Итого по разд.П				33791	2139	<u>2234</u>		3869
		Итого по смете м2 платф.	2254	18,34		41349	2625	<u>2467</u> 771		4614

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в т.ч. нормативная трудоемкость								4614
		Сметная заработная плата					3396			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.91 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. м2 платф. 2254 28,80					64918			
		Индекс 1,57								
		в т.ч. нормативная трудоемкость								4614
		Сметная заработная плата					2911			

Составила инженер

*Шапиро*

Шапиро

Проверил начальник группы

*Филиппова*

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
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	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*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

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.

Сметная стоимость в ценах 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	в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на 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	74,5	-	42	42	-	154	88
					74,5	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	46,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	39	21	<u>17</u> 5	<u>0,89</u> 0,14	<u>41</u> 6
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 46,1x1,15	53,02	8,83		468				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	129	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	270	64	<u>205</u> 74	<u>0,86</u> 0,74	<u>111</u> 95
5	06-08 п.4.117 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> + 0,218 (4,21x2,5+0,8)x x0,262/x1,02	4	25,95		104				
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35/x1,02	125	34,34		4293				
7	6-90 6-11.1	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.IV таб.17	Стоимость бетона М200, Мрз-100 м3  0,1x1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях 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 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	821	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.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

34

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость								92
		1000x0,092								
		Сметная заработная плата								
		1000x0,18					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 пандусов</u>								
II	I-1608 I-29-2	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м <sup>3</sup>	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 вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup> 3,41+0,57x3 1,04+0,15x3	49,2	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	252	-	<u>252</u> 73	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 106
I3	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м <sup>3</sup> 36,1+29,8; 12,2+10	1,863	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,2	123	-	<u>123</u> 41	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 60
I4	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м <sup>3</sup> 1863x1,12	2086,6	3,95		8242				
I5	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	3,33	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	138	138	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>298</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 ( $K_y=0,90$ ) 100м <sup>3</sup>  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 100м <sup>2</sup>	33,80	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	389	59	<u>330</u> 100	<u>3,3</u> 3,81	<u>112</u> 129
I8	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup>  33,80х18,9	639	8,65		5527				
I9	"- п.4-7I	То же, 10-20мм м <sup>3</sup>  33,8х1,5	5I	10,7		546				
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м <sup>3</sup>  33,8х3	10I	0,1		10				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм,про- питанное битумом  100м <sup>2</sup>	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	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. I п. I74	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.1 п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3  (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x1,02	16,72	82,18		1374				
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	97,6	0,229		22				
41	-"-	То же, кл.Вр-I кг	1461,8	0,321		469				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек 100м2	1,65	<u>90</u> 19,5	<u>15</u> 0,45	149	32	<u>2</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>55</u> 1
43	ЕР №1	Лестничные сходы с платформы шт	5	<u>496,92</u> 31,22	<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 растительного грунта 100 м2	22,15	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	403	401	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>797</u> 1

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 Итого: руб. Накладные расходы % Нормативная трудо- емкость 5755х0,092 Сметная заработная плата 5755х0,18 Итого: Плановые накопления %	301,2	0,756		228				
						34880	1466	<u>2598</u> 803		<u>2778</u> 1068
			16,5	34880		5755				530
							1036			
						40635	2502			4376
			8			3251				

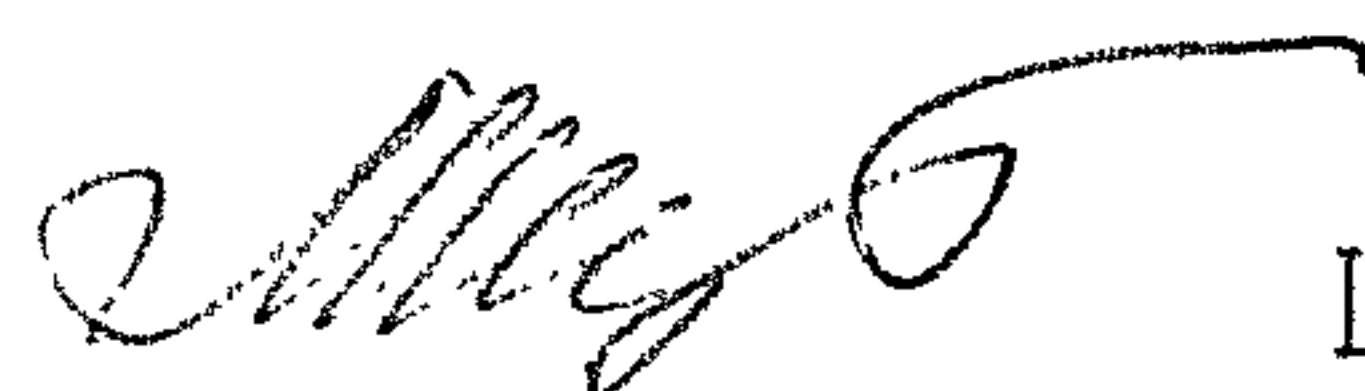

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.2

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  
 Филиппова

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 *Александр Филиппова*

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.З,ч.2

44

25452-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м<sup>3</sup> 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	10м <sup>3</sup>	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м <sup>3</sup>	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ 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	1000м <sup>3</sup>	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м <sup>3</sup> раст. земли	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.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	т	1,6	1,54	2,46
4	"-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	"-" разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер I категории  
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 1984г.

№№ 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				в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах Пгруппы - 100м3	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 -100м3	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 -1м3	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10	

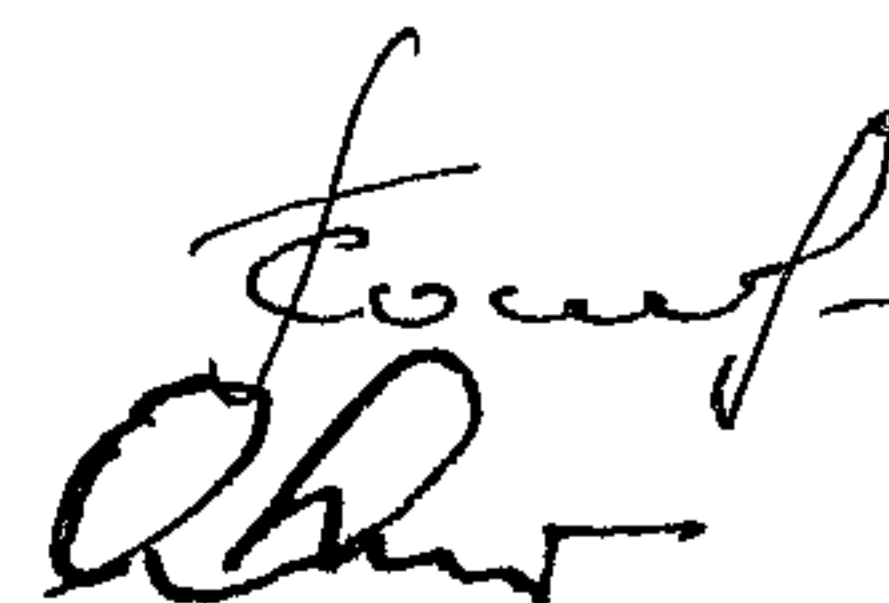






I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - 1м3	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
19	ССЦ МО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 - 1м3 Объем: 1,7х1,02 цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция 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