

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 5

Сметы

Платформы боковые длиной 800,9м из блоков

БСТ

25452 - 07 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-07

501-7-01491

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 5

Сметы

Платформы боковые длиной 800,9м из блоков БСТ

Стоимость в ценах:	Шириной	4м			6м			8м		
<u>1984г.</u>										
<u>1991г.</u>										
Общая	тыс.руб.	<u>65,71</u>	<u>81,91</u>	<u>98,06</u>	<u>103,16</u>	<u>128,60</u>	<u>153,95</u>	<u>103,16</u>	<u>128,60</u>	<u>153,95</u>
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>65,71</u>	<u>81,91</u>	<u>98,06</u>	<u>103,16</u>	<u>128,60</u>	<u>153,95</u>	<u>103,16</u>	<u>128,60</u>	<u>153,95</u>
1 м2 площади платформы	руб.	<u>18,23</u>	<u>15,73</u>	<u>14,40</u>	<u>28,62</u>	<u>24,70</u>	<u>22,61</u>	<u>28,62</u>	<u>24,70</u>	<u>22,61</u>

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтранс-
строем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
/Главный инженер проекта




С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Пояснительная записка.....	3
Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	5
Ведомость ресурсов к смете № 1.....	17
Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	18
Ведомость ресурсов к смете № 2.....	30
Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	31
Ведомость ресурсов к смете № 3.....	43
Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	44
Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	46
Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	47

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 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 Мособл-исполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

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

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

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 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;

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I

Ал.3,ч.5

- 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°C.

Начальник группы

 М.Г.Филиппова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дре- нирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформ 1000м ³ 36,3+29,8; I2,2+I0	2,146	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,2	I42	-	<u>I42</u> 48	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 69
I3	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м ³ 2146xI, I2	2404	3,95		9496				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м ³	4,42	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	I83	I83	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>396</u> -
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K _y =0,90) 100м ³ 2,55+0,41x2 0,77+0,11x2	I8,79	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	63	-	<u>63</u> I9	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 27

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.2,ч.5

10

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	27-44 27-11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	37,83	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	435	66	<u>369</u> 112	<u>3,3</u> 3,81	<u>125</u> 144
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 37,83x18,9	715	8,65		6185				
I8	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м3 37,83x1,5	57	10,7		610				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 37,83x3	113	0,1		11				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, про- питанное битумом 100м2	36,43	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	340	97	<u>192</u> 58	<u>4,83</u> 2,06	<u>176</u> 75
21	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 36,43x0,824 т	30,02	37,9		1138				
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 36,43x9,18	334	8,65		2889				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

11

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	-" п.4-73	Стоимость щебня 20-40мм м3 36,43х1,28	47	9,52		447				
24	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернист- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	23,14	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	231	128	<u>43</u> 10	<u>9,37</u> 0,89	<u>217</u> 21
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 23,14х(7,14+1,2х4)	276,29	18,0		4973				
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,34х4; 8,23+1,31х4; 14,4+2,32х4	8,45	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	136	114	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>200</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 8,45х(7,14+1,21х4)	101,23	18,0		1822				
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100м ² 34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; 19-9-1,03х5	4,30	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	140	31	<u>108</u> 40	<u>14,75</u> 11,96	<u>63</u> 51
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 4,30х(12,6-1,26х5)	27,1	8,65		234				
30	"-" 4-71	То же, 10-20мм м ³ 4,30х1,15	4,9	10,7		52				
31	"-" 4-69	То же, 5-10 и высевки м ³ 4,30х2,33	10,0	12,0		120				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м ³ 4,30х2	8,6	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	776	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	242I	582	<u>183I</u> 566	<u>1,38</u> 0,94	<u>107I</u> 729
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки МЗ	2,48	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня МЗ 2,48xI, I5	2,85	8,83		25				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. I п. I74	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 Мрз-I00 МЗ (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	19,06	83,73		1596				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	1044,1	0,32I		335				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 МЗ (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8) xI,02	26,77	82,18		2200				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	155,2	0,229		36				
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	2339,6	0,321		751				
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,62	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	236	51	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	8	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	3975	250	<u>292</u> 80	<u>58,07</u> 12,88	<u>465</u> 103
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	29,71	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	541	538	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1070</u> 1
44	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-3861- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 29,71x1,2 цена: I,93x1,25	35,65	2,41		86				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

15

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3	404,1	0,756		305				
		29,71x13,6								
		Итого: руб.				42675	2041	<u>3566</u> 1096		<u>3873</u> 1455
		Накладные расходы								
		%	16,5	42675		7041				
		Нормативная трудоем- кость								648
		7041x0,092								
		Сметная заработная плата					1267			
		7041x0,18								
		Итого				49716				
		Плановые накопления								
		%	8			3977				
		Итого по разд.П				53693	3308	<u>3566</u> 1096		5976
		Итого по смете								
		м2 платф.	3604	18,23		65708	4080	<u>3936</u> 1225		7160

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

16

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость								7160
		Сметная заработная плата					5305			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1,57 м2 платф.	3604	28,62		103162				
		Нормативная трудоем- кость								7160
		Сметная заработная плата					5305			

Составила инженер

Проверил начальник группы

Шапиро

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9 м , шириной 4 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	4745
2	Заработная плата	руб.	2529
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7160
4	Строительные машины	маш.-ч	III
5	Прочие машины	руб.	2II

Составила инженер

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Локальная смета № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.800,9м шириной 6м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, 16, 17, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 81,91 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 128,60
Нормативная трудоемкость 7971 чел./ч
Трудозатраты построечные 5109 чел./ч
Сметная заработная плата 6,08 тыс.руб.

№ 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	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	0,89	74,5	-	66	66	-	154	137
					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 мЗ	72,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	61	33	<u>27</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>65</u> 10
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 72,7x1,15 мЗ	83,6	8,83		738				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	204	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	426	102	<u>324</u> 116	<u>0,86</u> 0,74	<u>175</u> 151
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> + 0,218 (4,21x2,5+0,8)x x0,262/x1,02	4	25,95		104				
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35/x1,02	200	34,34		6868				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке 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 таб.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 промежу- точных сопряжениях т	0,067	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	30	8	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>14</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, сопри- касающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя 100м2	14,46	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1301	282	<u>22</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>486</u> 8
		Итого	руб.			9598	491	<u>373</u> 131		<u>877</u> 169

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.5

21

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы %	16,5	9598		1584				
		Нормативная тру- доемкость 1584x0,092								146
		Сметная заработная плата 1584x0,18					285			
		Итого с накладными расходами руб.				11182	776			1192
		Плановые накопле- ния %	8	11182		895				
		Итого по разд. I руб.				12077	776	<u>373</u> 131		1192
		<u>П. Заполнение и пок- рытие платформы и пандусов</u>								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подве- зенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощностью до 59кВт 1000м3	7,86	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	345	-	<u>345</u> 116	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 167

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	5,30	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	220	220	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>475</u> -
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (K _y =0,90) 100м3 2,55+0,41x2 0,77+0,11x2	27,53	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	93	-	<u>93</u> 27	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 39
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	53,85	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	619	94	<u>526</u> 159	<u>3,3</u> 3,81	<u>178</u> 205
I8	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 53,85x18,9	1018	8,65		8806				
I9	"- п.4-71	То же, 10-20мм м3 53,85x1,5	81	10,7		867				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 53,85х3	162	0,1		16				
21	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, пропитанное биту- мом 100м2	52,44	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	490	140	<u>276</u> 84	<u>4,83</u> 2,06	<u>253</u> 108
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 52,44х0,824	43,21	37,9		1638				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 52,44х9,18	481	8,65		4161				
24	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 52,44х1,28	67	9,52		638				
25	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2	39,21	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	391	216	<u>73</u> 27	<u>9,37</u> 0,89	<u>367</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 4,30х(12,6-1,26х5)	27,1	8,65		234				
31	"- 4-71	То же, 10-20мм м3 4,30х1,15	4,9	10,7		52				
32	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3 4,30х2,33	10,0	12,0		120				
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 4,30х2	8,6	0,1		1				
34	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей периль- ного ограждения 1м	776	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2421	582	<u>1831</u> 566	<u>1,38</u> 0,94	<u>1071</u> 729
35	8-11 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	2,48	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	1	<u>1</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	2,85	8,83		25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. I п. I74	2,48xI, I5 Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00	м3	19,06	83,73			1596		
		(53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02								
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	1044,1	0,32I			335		
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00	м3	26,77	82,18			2200		
		(69,0+I,0+4,07x x2,4+0,8)xI,02								
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	155,2	0,229			36		
41	"-"	То же, кл.Вр-I	кг	2339,6	0,32I			75I		
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100м2	2,62	$\frac{90}{19,5}$	$\frac{1,5}{0,45}$	236	5I	$\frac{4}{1}$	$\frac{33,6}{0,58}$ $\frac{88}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	8	<u>496,92</u>	<u>36,52</u>	3975	250	<u>292</u>	<u>58,07</u>	<u>465</u>
				31,22	9,98			80	12,88	103
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	29,71	<u>18,2</u>	<u>0,1</u>	541	541	<u>3</u>	<u>36</u>	<u>1070</u>
				18,1	0,01			-	0,03	1
45	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-3861 -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг	35,65	2,41		86				
		Объем: 29,71x1,2 цена: 1,93x1,25								
46	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3	404,1	0,756		305				
		29,71x13,6								
		Итого: руб.				55504	2240	<u>4151</u>		<u>4232</u>
								1283		1704
		Накладные расходы %	16,5	55504		9158				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость 9158x0,092								843
		Сметная заработная плата 9158x0,18					1648			
		Итого руб.				64662	3888			6779
		Плановые накопле- ния %	8			5173				
		Итого по разделу II				69835	3888	<u>4151</u> 1283		6779
		Итого по смете м ² платф.	5206	15,73		81912	4664	<u>4524</u> 1414		7971
		Нормативная трудо- емкость								7971
		Сметная заработная плата					6078			
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 м ² платф.	5206	24,70		128602				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Л.3,ч.5

29

25452-07

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

Нормативная тру-
доемкость

797I

Сметная заработная
плата

6078

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9м, шириной 6м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	5109
2	Заработная плата	руб.	2731
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7971
4	Строительные машины	маш.-ч	1320
5	Прочие машины	руб.	214

Составила инженер *Шапиро* Шапиро
Проверила начальник группы *Филипова* Филипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.800,9м шириной 8м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,16,17,20,22,23,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 98,06 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г. 1991г. 153,95
1991г.

Нормативная трудоемкость 8746 чел./ч
Трудозатраты построечные 5441 чел./ч
Сметная заработная плата 6,82 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини-		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об-		
				цы, руб.		всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	служиванием машин		
				основ. 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	0,90	74,5	-	67	67	-	154	139
					74,5	-			-		

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

32

25452-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебе- ночного основания под блоки м3	73,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	61	33	<u>27</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>65</u> 10
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 73,1x1,15 м3	84,06	8,83		742				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	204	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	426	102	<u>324</u> 116	<u>0,86</u> 0,74	<u>175</u> 151
5	06-08 п.4.118 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35/x1,02	204	34,34		7005				
6	6-90 6-II-I	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>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
7	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.IY таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1x1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					286			
		1591x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.				11234	779			1196
		Плановые накопления %	8	11234		899				
		Итого по разд. I руб.				12133	779	<u>373</u> 131		1196
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10	I-1608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м ³	10,25	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	450	-	<u>450</u> 151	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 217
11	I-1169 I-1174 I-118-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K _y = 0,90) 100м ³	102,5	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	525	-	<u>525</u> 153	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 220

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

36

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(К _у =0,90) 2,55+0,41x2 0,77+0,11x2	100м ³ 36,21	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	122	-	<u>122</u> 36	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 52
I6	27-44 27-11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м ²	69,86	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	803	122	<u>682</u> 206	<u>3,3</u> 3,81	<u>231</u> 266
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 69,86x18,9	1320	8,65		11418				
I8	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м ³ 69,86x1,5	105	10,7		1124				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м ³ 69,86x3	210	0,1		21				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80 мм, пропитанное битум- мом 100м ²	68,46	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	639	182	<u>360</u> 110	<u>4,83</u> 2,06	<u>331</u> 141
21	ССЦ МО часть I п.43	Стоимость битума т 68,46x0,824	56,41	37,9		2138				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 8,48х(7,14+1,21х4)	101,59	18,0		1829				
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения 100м ² 34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; 19,9-1,03х5	4,30	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	140	31	<u>108</u> 40	<u>14,75</u> 11,96	<u>63</u> 51
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 4,30х(12,6-1,26х5)	27,1	8,65		234				
30	"-" 4-71	То же, 10-20мм м ³ 4,30 х 1,15	4,9	10,7		52				
31	"-" 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м ³ 4,30х2,33	10,0	12,0		120				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м ³ 4,30х2	8,6	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	776	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	242I	582	<u>183I</u> 566	<u>1,38</u> 0,94	<u>107I</u> 729
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,48	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,48xI,15	2,85	8,83		25				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02	19,06	83,73		1596				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	1044,1	0,32I		335				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3	26,77	82,18		2200				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ МО Общ.ук.	(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02 Арматура панелей кл.А-I кг	I55,2	0,229						
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	2339,6	0,32I						
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00м2	2,62	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	236	5I	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	8	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	3975	250	<u>292</u> 80	<u>58,07</u> I2,88	<u>465</u> I03
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта I00м2	29,7I	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,I</u> 0,02	54I	538	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>I070</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: 29,7IхI,2 цена: I,93хI,25	35,65	2,4I			86			

Т.П.Р.501-7-014.91

41

25452-07

Ал.3,ч.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	кальк. № I	Стоимость расти- тельной земли м3	404,1	0,756		305				
		29,71x13,6								
		Итого: руб.				68289	2417	<u>4733</u> 1467		<u>4560</u> 1953
		Накладные расходы %	16,5	68289		11268				
		Нормативная тру- доемкость								1037
		11268x0,092								
		Сметная заработная плата								
		11268x0,18					2028			
		Итого				79557	4445			7550
		Плановые накопле- ния %	8			6365				
		Итого по разд. II				85922	4445	<u>4733</u> 1467		7550
		Итого по смете м2 платф.	6808	14,40		98055	5224	<u>5106</u> 1598		8746

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

42

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость								8746
		Сметная заработная плата					6822			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 Индекс 1,57 м2 платф.	6808	22,61		153946				
		Нормативная тру- доемкость								8746
		Сметная заработная плата					6822			

Составила инженер

Проверила начальник группы

Шапиро

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9м , шириной 8м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	544I
2	Заработная плата	руб.	29I0
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8746
4	Строительные машины	маш.-ч	I528
5	Прочие машины	руб.	2I6

Составила инженер
Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро
Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

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

Т.П.Р.501-7-014.91
Л.3,ч.5

45

25452-07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева

/Проверила начальник группы

М.Г.Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

46

25452-07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	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 по- зиций нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	Всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				обслуживанием машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы -100м3	0,104	<u>74,5</u>	-	7,75	7,75	-	<u>154</u>	<u>16,02</u>
				74,5	-			-	-	-
2	I-968	Обратная засыпка - 100м3	0,07	<u>46</u>	-	3,22	3,22	-	<u>99,3</u>	<u>6,95</u>
				46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-11	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - ИмЗ	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
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - ИмЗ 0,7x1,15	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнично- го схода - ИмЗ	3,481	<u>21,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	11,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,41	<u>19,32</u> 11,87
6	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25, Мрз100 - ИмЗ 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А1 - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, кл.А-III - кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.Вр-I -кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.12, бетона кл. В25, Мрз100 - 1м3 79,5+0,82x2	0,36	81,14	-	29,21	-	-	-	-
12	"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл А1 - кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
13	"-	То же, кл.Вр-1 -кг	12,28	0,321	-	3,95	-	-	-	-
14	"-	То же, закладных деталей - кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-
15	ССЦ МО п.3-11 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 Мрз100 - 1 м3 42,5+1,02x2	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
16	"- п.3-19 "-	То же, блоков ФБС 9.3.6 - 1м3 44,2+1,02x2	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
17	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛС11 из бетона кл.В15, Мрз100 - 1м3 82-1,63-0,82x3+1,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

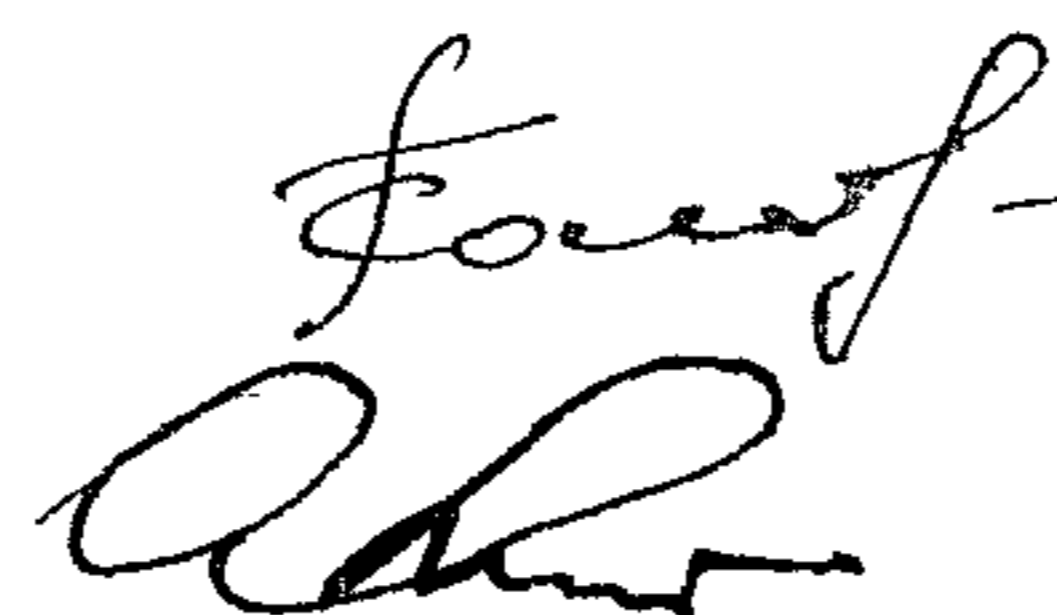
50

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I м ³	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. табл.3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мрз-100 I м ³ Объем: 1,7х1,02 цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков - 100м ²	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 единич. 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