

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

507-7-014.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I6

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

25452 - 18 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I6

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах:	1984 г.	1991 г.	Шириной	4 м	6 м	8 м
общая			тыс.руб.	<u>44,9I</u>	<u>6I,68</u>	<u>75,60</u>
				70,5I	96,84	II8,69
строительно-монтажных работ			тыс.руб.	<u>44,9I</u>	<u>6I,68</u>	<u>75,60</u>
				70,5I	96,84	II8,69
I м2 площади платформы			руб.	<u>I6,02</u>	<u>I4,67</u>	<u>I3,48</u>
				25, I5	23,03	2I, I7

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

/ Главный инженер проекта

 С.А.Воронков  
 Н.М.Дмитриев

Утверждены и  
введены в действие Гипропромтранс-  
строем

Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1	14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м	15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2	24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м	25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	33
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	34
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	35

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п. 3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84 г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлспожкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91 г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д и от 12.09.90 г. № 15-Д.

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

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

Сметами: на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см. лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°C.

Начальник группы



М.Г. Филипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл. 700,9 м шириной 4 м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7, I4, I5, 2I, 22, 45, 46	Сметная стоимость в ценах:	1984г. <u>44,9I</u> 199Iг. <u>70,5I</u>	тыс.руб.
Составлена в ценах <u>1984 г.</u> <u>199I г.</u>	Нормативная трудоемкость	<u>38I0</u>	чел./ч.
	Трудозатраты построечные	<u>2489</u>	чел./ч.
	Сметная заработная плата	<u>2,78</u>	тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изменения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксп- луата- ции машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в том числе зара- ботной платы	обслуживающих машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформы										
I.	I-960 I-80-2	Разработка тран- шеи для установ- ки блоков стенки в грунтах II груп- пы 100 м3	I,54	<u>74,5</u> 75,5	-	II5	II5	-	<u>I54</u> -	<u>237</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-II 3-2	Устройство щебе- ночного основания под блоки м3	126,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	106	57	<u>47</u> 14	<u>0,89</u> 0,14	<u>112</u> 18
3.	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 126,4x1,15 м3	145,36	8,83	-	-	1284	-	-	-
4.	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	352	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	736	176	<u>560</u> 200	<u>0,86</u> 0,74	<u>303</u> 260
5.	06-08 п.4.118 ССИМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35)x1,02	352	34,34	-	12088	-	-	-	-
6.	6-90 11-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -

ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3 ч. I6

7

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7.	ССЦМО п. I-5 тех. ч. таб. 3.5	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
8.	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,II5	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	5I	I4	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>24</u> -
9.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00 м2	25,20	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	2268	49I	<u>38</u> II	<u>33,6</u> 0,58	<u>847</u> I5
	Итого:		-	-	-	I6655	853	<u>645</u> 225	-	<u>I524</u> 294
	Накладные расходы %		I6,5	-	-	2748	-	-	-	-



ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3, ч. 16

9

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ного для засыпки платформы	1000м3	1,377	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	9I	-	<u>9I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,2			3I	32,0	44
II.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,96	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	206	206	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>444</u>
					4I,5	-		-	-	-	-
I2.	Кальк. № 2 ЕФЕР№ I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренарую- щего грунта (песка)	м3	I542	3,95	-	6092	-	-	-	-
I3.	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщи- не слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	100м3	10,05	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	34	-	<u>34</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2			-	0,99			10	I,4	I4

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3, ч.16

10

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
14.	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	19,68	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	226	34	<u>192</u> 58	<u>3,3</u> 3,81	<u>65</u> 75
15.	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 19,68x18,9	м3	372	8,65	-	3218	-	-	-	-
16.	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 19,68x1,5	м3	30	10,7	-	321	-	-	-	-
17.	Указ.к ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 19,68x3	м3	59	0,1	-	6	-	-	-	-
18.	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное битумом	100 м2	19,65	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	184	52	<u>103</u> 31	<u>4,83</u> 2,06	<u>95</u> 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
19.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума I9,65x0,824	т	16,19	37,9	-	6I4	-	-	-	
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,65x9,18	м3	180	8,65	-	I560	-	-	-	
2I.	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм I9,65xI,28	м3	25	9,52	-	239	-	-	-	
22.	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднетермис- той асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2		20,32	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	203	II2	<u>38</u> I4	<u>9,37</u> 0,89	<u>I90</u> I8
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной(тип В) Т 20,32x(7, I4+I,2x4)		242,62	I8,0	-	4367	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	-	-	-	22179	1067	<u>458</u> 144	-	1445
		Плановые накопления %	8	-	-	1774	-	-	-	-
		Итого по разд. II	-	-	-	23953	1067	<u>458</u> 144	-	1445
		Всего по смете м2	2803,6	16,02	-	44908	2415	<u>1103</u> 369	-	3810
		в т.ч. нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	3810
		сметная заработная плата	-	-	-	-	2784	-	-	-
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, вве- денные с 01.01.91 г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы м2	2803,6	25,15	-	70506	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3810
		сметная заработная плата	-	-	-	-	2784	-	-	-

Составила инж. I категории  
 Проверил вед. инженер



Соловьева  
 Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел./ч.	2489
2.	Заработная плата	руб.	1355
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	3810
4.	Строительные машины	маш./ч.	240
5.	Прочие машины	руб.	178

Составила инженер II категории  
Проверила начальник группы

*Шапиро* Шапиро  
*Филиппова* Филиппова

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3, ч. 16

15

25452-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 700,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7, I4, I5, 2I, 22, 45, 46	Сметная стоимость в ценах: 1984г. <u>61,68</u> тыс.руб. 1991г. 96,84
Составлена в ценах 1984 г. 1991 г.	Нормативная трудоемкость 4267 чел./ч. Трудозатраты построечные 2865 чел./ч. Сметная заработная плата 3,12 тыс.руб.

№/п	Шифр и номер работ и затрат, позиции единица измерения норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	Эксплуатационной заработной платы в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы в том числе заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Стенки платформы								
I.	I-960 I-80-20	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы								
		100 м3	I,54	74,5 74,5	-	II5	II5	-	I54	237
								-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
2.	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I26,8	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I07	57	<u>47</u> I4	<u>0,89</u> 0, I4	<u>II3</u> I8
3.	ССЦМО п. 4-46	Стоимость щебня I26,8xI, I5	м3	I46	8,83	-	I289	-	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	354	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	740	I77	<u>563</u> 202	<u>0,86</u> 0,74	<u>304</u> 262
5.	06-08 п. 4. II7 ССЦМО прил. I п. 59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30 /I8,7x <u>0,262</u> +(4,2Ix 0,2I8 x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	4	25,95	-	I04	-	-	-	-
6.	-"- п. 4. II8	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	шт	350	34,34	-	I20I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3 0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,I	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,I3	<u>I</u> -
8.	ССЦМО п. I-5 тех. ч. таб. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3 0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9.	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	т 0,II6	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	5I	I4	-	<u>2IO</u> 0,54	<u>24</u> -
IO.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя	IOO м2 25,27	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	2274	493	<u>38</u> II	<u>33.6</u> 0,58	<u>849</u> I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого	-	-	-	16706	856	<u>648</u> 227	-	<u>1528</u> 296
		Накладные расходы %	16,5	-	-	2756	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 2756х0,092	-	-	-	-	-	-	-	254
		Сметная заработная плата 2756х0,18	-	-	-	-	496	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	19462	1352	<u>648</u> 227	-	2078
		Плановые накопления %	8	-	-	1557	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	21019	1352	<u>648</u> 227	-	2078

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
II.	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		1000 м3	2,106	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	139	-	<u>139</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	36,3+29,8			-	22,2			47	32,0	67
II2.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов								
		100 м3	5,72	<u>41,5</u>	<u>-</u>	237	237	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>513</u>
				41,5	-			-	-	-
II3.	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрующе- го грунта (песка) м3	2359	3,95	-	9318	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	I-II70) I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засып- ки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_u=0,90$ ) 100 м3 2,55+0,41x2	I7,48	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59	-	<u>59</u> I7	<u>-</u> I,4	<u>-</u> 24
15.	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100 м2	40,70	<u>11,50</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	468	71	<u>397</u> I20	<u>3,3</u> 3,81	<u>I34</u> I55
16.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,70x18,9 м3	769	8,65	-	6653	-	-	-	-
17.	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм 40,70x1,5 м3	61	10,7	-	653	-	-	-	-
18.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,70x3 м3	I22	0,1	-	I2	-	-	-	-
19.	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом 100 м2	40,67	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	380	I08	<u>214</u> 65	<u>4,83</u> 2,06	<u>I96</u> 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 40,67x0,824	т	33,51	37,9	-	1270	-	-	-	
21.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,67x9,18	м3	373	8,65	-	3229	-	-	-	
22.	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 40,67x1,28	м3	52	9,52	-	495	-	-	-	
23.	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	34,35	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	342	189	<u>63</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>322</u> 31
24.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 34,35x(7,14+1,2x4)	т	410,14	18,0	-	7383	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100 м2	7,26	<u>16,04</u>	<u>-</u>	116	98	<u>-</u>	<u>23,68</u>	<u>172</u>
		10,8+1,31x4		13,47	-			-	-	-
26.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 7.26x(7,14+1,21x4)	86,97	18,0	-	1565	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	32319	703	<u>872</u> 273	-	<u>1337</u> 361
		Накладные расходы %	16,5	-	-	5333	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 5333x0,092	-	-	-	-	-	-	-	491
		Сметная заработная плата 5333x0,18	-	-	-	-	560	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	-	-	-	37652	1263	<u>872</u> 273	-	2189
		Плановые накопления %	8	-	-	3012	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	40664	1263	<u>872</u> 273	-	2189
		Всего по смете м2	4205,4	14,67	-	61683	2615	<u>1520</u> 500	-	4267
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		сметная заработная плата	-	-	-	-	-	3115	-	-
Письмо Госсстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы м2	4205,4	23,03	-	96842	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3115	-	-	-

Составила инженер I категории  
Проверил ведущий инженер

*Jan!*  
*Abn*

Соловьева  
Янковский

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел./ч.	2865
2.	Зарботная плата	руб.	1559
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	4267
4.	Строительные машины	маш./ч.	389
5.	Прочие машины	руб.	180

Составила инженер II категории  
Проверила начальник группы

*Шапиро*  
*Филиппова*

Шапиро  
Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 700,9 м, шириной 8 м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:  
чертежи № АС-7, I4, I5, 2I, 22, 45, 46  
Составлена в ценах: I984г.  
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 75,60 тыс.руб.  
I99Iг. II8,69  
Нормативная трудоемкость 3345 чел./ч.  
Трудозатраты построечные 3I88 чел./ч.  
Сметная заработная плата 4,II тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксп- луата- ции машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ция машин	в том числе зара- ботной платы	на едини- цу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I. Стенки платформы										
I.	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы								
		I00 м3	I,54	<u>74,5</u> 74,5	-	II5	II5	-	<u>I54</u> -	<u>237</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I27, I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I07	57	<u>47</u> 14	<u>0,89</u> 0,14	<u>I13</u> I8
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I27, IxI, I5	м3	I46	8,83	-	I290	-	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	354	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	740	I77	<u>563</u> 202	<u>0,86</u> 0,74	<u>304</u> 262
5.	06-08 п.4, I18 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	шт	354	34,34	-	I2I56	-	-	-	-
6.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная зар- ботная плата 2763x0,18					497				
		Итого с наклад- ными расходами	руб.			19511	1354	<u>648</u> 227	-	550	
		Плановые на- копления	%	8		1561					
		Итого по разд. I	руб.			21072	1354	<u>648</u> 227	-	550	
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>									
10.	I-1607 I-1614 I-29- -1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	2,835	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	187	-	<u>187</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,2			63	32,0	91



ТПР 50I-7-0I4.9I  
Ал. 3, ч. I6

30

25452-18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
16.	"- п.4-7I	То же, IO-20мм 54,7IxI,5	м3	82	IO,7	-	878				
17.	Указ.к ЕРЕР- -84 п.2.22	Стоимость воды 54,7Ix3	м3	I64	0, I	-	I6				
18.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	IOOm2	54,68	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	5II	I45	<u>288</u> 87	<u>4,83</u> 2,06	<u>264</u> II3
19.	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 54,68x0,824	т	45,06	37,9	-	I708				
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 54,68x9, I8	40-70мм м3	502	8,65	-	4342				
2I.	"- п.4-73	То же, 20-40мм 54,68xI,28	м3	70	9,52	-	666				
22.	27-I7I 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- примеч. рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	IOOm2	48,35	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	482	266	<u>90</u> 33	<u>9,37</u> 0,89	<u>453</u> 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 48,35x(7,14+1,2x4)	577,3	18,0	-	10391				
24.	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	7,28	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	117	98	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>172</u> -
25.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 7,28x(7,14+1,21x4)	87,21	18,0	-	1570				
		Итого:				43338	876	<u>1182</u> 368	-	<u>1657</u> 480
		Накладные расходы	%	16,5		7151				
		Нормативная трудоемкость 7151x0,092								658
		Сметная зара- ботная плата 7151x0,18					1287			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого с накладными расходами					50489	2163	<u>1182</u> 368	-	2795
		Плановые накопления	%	8			4039				
		Итого по разд. II					54528	2163	<u>1182</u> 368	-	2795
		Всего по смете	м2	5607,2	13,47	-	75600	3517	<u>1830</u> 595	-	3345
		Нормативная трудоемкость									3345
		Сметная заработная плата						4112			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы	м2	5607,2	21,17	-	118692				
		Нормативная трудоемкость									3345
		Сметная заработная плата						4112			
	Составила			инж. I кат.						Соловьева	
	Проверил			вед. инженер						Янковский	

Ведомость  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3188
2	Заработная плата	руб.	1733
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3345
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	182

Составила

инж. II кат.

*Шапиро*

Шапиро

Проверила

нач. группы

*Филиппова*

Филиппова

ТПР 501-7-014.91  
Ал.З, ч.16

34

25452-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли  
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Измеритель	100 м3 земли	
					Кол-во	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли ме- ханизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	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-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63x2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст. земли	1,0		72,93

Составила

инж. I кат.

Г. А. Соловьева

ТПР 501-7-014.91  
Ал.3, ч.16

35

25452-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Измеритель Единица измерения	I м3 балласта Кол-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
2	ППГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр. - 57 т)	т	1,6	1,54	2,46
3	"-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	"-" разд.1 стр.5	Разгрузка абласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила

инж. I категории

Г.А.Соловьева

Handwritten initials and numbers