

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>44,91</u> 70,51
строительно-монтажных работ		тыс.руб.	<u>44,91</u> 70,51	<u>61,68</u> 96,84	<u>75,60</u> 118,69
I м2 площади платформы		руб.	<u>16,02</u> 25,15	<u>14,67</u> 23,03	<u>13,48</u> 21,17

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 № I на строительство платформы шириной 4 м	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I	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 № I 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 № 2I-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 Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 0I.0I.9I г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4-Д и от I2.09.90 г. № 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.

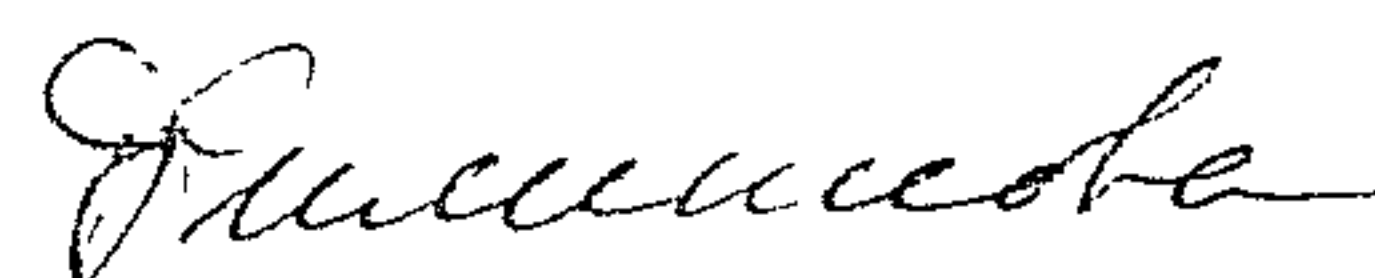
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под 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°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:	<u>1984г.</u>	<u>44,91</u> тыс.руб.
		1991г.	70,51
Составлена в ценах <u>1984 г.</u>	Нормативная трудоемкость		3810 чел./ч.
<u>1991 г.</u>	Трудозатраты построечные		2489 чел./ч.
	Сметная заработная плата		2,78 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	на единицу	всего
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 м <sup>3</sup>	I,54	<u>74,5</u> 75,5	-	115	115	-	<u>154</u> -	<u>237</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	8-11 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.	ССЦМО 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 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 (29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35)x1,02	шт	352	34,34	-	12088	-	-	-	-
6.	6-90 11-1	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7.	ССЦМО п. I-5 тех. ч. таб. 3.5	Стоимость бетона M-200 Mрз-I00 м3 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
8.	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4 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	-	-	-	-





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>	91	-	<u>91</u>	<u>32,0</u>	<u>44</u>
		36,3+29,8		-	22,2				31		
II.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,96	<u>41,5</u>	<u>41,5</u>	206	206	<u>89,6</u>	<u>444</u>	
I2.	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	м3	1542	3,95	-	6092	-	-	-	-
		1377x1,12									
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>1,4</u>	<u>14</u>
		2,55+0,41x2			-	0,99			10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I4.	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	I9,68	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	226	34	<u>I92</u> 58	<u>3,3</u> 3,8I	<u>65</u> 75
I5.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,68xI8,9	м3	372	8,65	-	32I8	-	-	-	-
I6.	"- п.4-7I	То же, IO-20 мм I9,68xI,5	м3	30	IO,7	-	32I	-	-	-	-
I7.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9,68x3	м3	59	0,1	-	6	-	-	-	-
I8.	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное битум- мом	I00 м2	I9,65	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I84	52	<u>I03</u> 3I	<u>4,83</u> 2,06	<u>95</u> 40



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума I9,65x0,824	т	16,19	37,9	-	614	-	-	-	
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,65x9,18	м3	180	8,65	-	1560	-	-	-	
21.	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм I9,65x1,28	м3	25	9,52	-	239	-	-	-	
22.	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм 100м2		20,32	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	203	112	<u>38</u> 14	<u>9,37</u> 0,89	<u>190</u> 18
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 20,32x(7,14+1,2x4)	т	242,62	18,0	-	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 трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3810
		сметная заработная плата	-	-	-	-	2784	-	-	-
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные 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
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I.	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

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. 61,68 тыс.руб.  
199Iг. 96,84

Составлена в ценах 1984 г.  
199I г.

Нормативная трудоемкость 4267 чел./ч.  
Трудозатраты построечные 2865 чел./ч.  
Сметная заработная плата 3, I2 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер работ и позиции единица измерения нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	Эксп- луата- ции машин в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	экс- луата- ции машин в том числе зара- ботной платы	на едини- цу	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	<u>74,5</u> 74,5	-	II5	II5	-	<u>I54</u>	<u>237</u>
								-	-	-

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> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
8.	ССЦМО п. I-5 тех. ч. таб. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3 0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9.	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	т 0,116	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	5I	I4	<u>-</u> -	<u>2I0</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 2756x0,092	-	-	-	-	-	-	-	254
		Сметная заработная плата 2756x0,18	-	-	-	-	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-1607 I-1614 29-1,8	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>32,0</u>	<u>67</u>
		36,3+29,8			-	22,2			47		
I2.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	5,72	<u>41,5</u>	<u>41,5</u>	237	237	<u>89,6</u>	<u>513</u>	
					41,5	-			-	-	-
I3.	Кальк. № 2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дреннрующе- го грунта (песка) м3		2359	3,95	-	9318	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4.	I-II70) I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засып- ки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_y=0,90$ ) 100 м3 2,55+0,41x2	I7,48	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59	-	<u>59</u> 17	<u>1,4</u>	<u>24</u>
I5.	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100 м2	40,70	<u>11,50</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	468	71	<u>397</u> 120	<u>3,3</u> 3,81	<u>134</u> 155
I6.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,70x18,9 м3	769	8,65	-	6653	-	-	-	-
I7.	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 40,70x1,5 м3	61	10,7	-	653	-	-	-	-
I8.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,70x3 м3	122	0,1	-	12	-	-	-	-
I9.	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> 1,6	380	108	<u>214</u> 65	<u>4,83</u> 2,06	<u>196</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
		Итого с накладными расходами	-	-	-	37652	1263	<u>872</u> 273	-	2189
		Плановые накопления %	<u>8</u>	-	-	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 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	4205,4	23,03	-	96842	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3115	-	-	-

Составила инженер I категории  
Проверил ведущий инженер

*Соловьева*  
*Янковский*

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.	Заработная 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

*Шаширо*

Шаширо

*Филиппова*

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, 14, 15, 21, 22, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 75,60 тыс.руб.  
1991г. 118,69

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.

Нормативная трудоемкость 3345 чел./ч.  
Трудозатраты построечные 3188 чел./ч.  
Сметная заработная плата 4,11 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	экс- п- луата- ции машин в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	экс- п- луата- ция машин в том числе зара- ботной платы	на едини- цу	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 блоков стен- ки в грунтах II группы	100 м3	1,54	<u>74,5</u> 74,5	-	115	115	-	<u>154</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	127,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	107	57	<u>47</u> 14	<u>0,89</u> 0,14	<u>113</u> 18
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	146	8,83	-	1290	-	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	354	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	740	177	<u>563</u> 202	<u>0,86</u> 0,74	<u>304</u> 262
5.	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-40	шт	354	34,34	-	12156	-	-	-	-
		/29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02									
6.	6-90 II-I	Монолитное бетонное 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> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата 2763х0,18					497				
		Итого с накладными расходами	руб.			19511	1354	<u>648</u> 227	-	550	
		Плановые накопления	%	8		1561					
		Итого по разд. I	руб.			21072	1354	<u>648</u> 227	-	550	
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10.	I-I607 I-I614 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером 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>32,0</u>	<u>91</u>
		36,3+29,8			-	22,2		63			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I6.	"- п.4-71	То же, 10-20мм 54,71x1,5	м3	82	10,7	-	878				
I7.	Указ.к ЕРЕР- -84 п.2.22	Стоимость воды 54,71x3	м3	164	0,1	-	16				
I8.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м2	54,68	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	511	145	<u>288</u> 87	<u>4,83</u> 2,06	<u>264</u> 113
I9.	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 54,68x0,824	т	45,06	37,9	-	1708				
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 54,68x9,18	м3	502	8,65	-	4342				
21.	"- п.4-73	То же, 20-40мм 54,68x1,28	м3	70	9,52	-	666				
22.	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	100м2	48,35	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</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 строительные 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			
1	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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

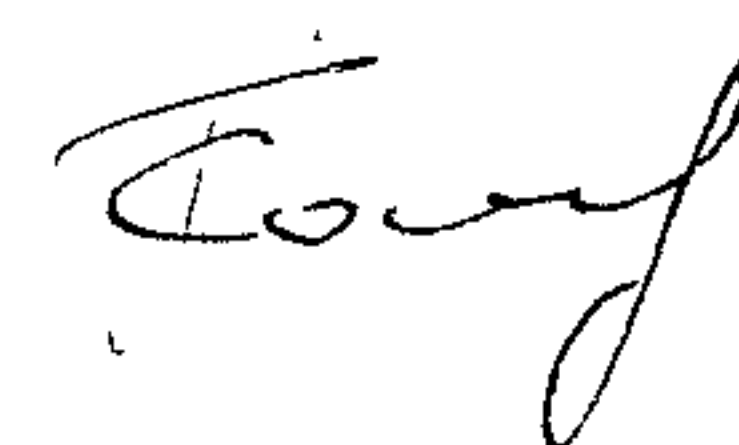
на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№№ п/п	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Измеритель 100 м3 земли	Сметная стоимость в руб.	
					Кол-во	единицы      общая
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	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	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



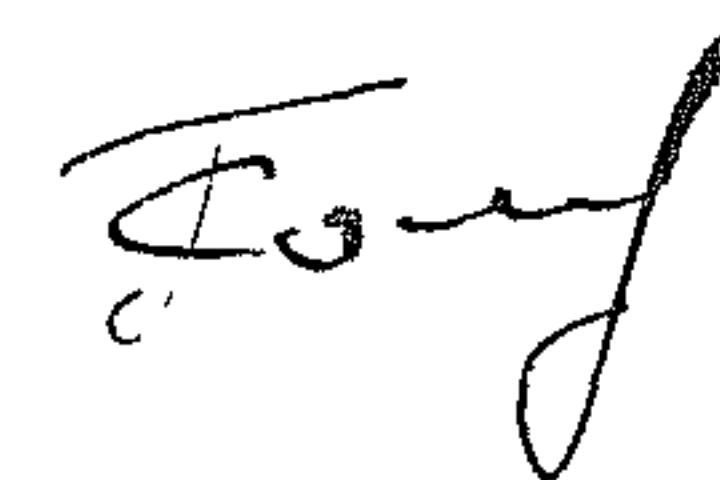
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№№ п/п	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Измеритель Едини- ца из- мерения	I м3 балласта		
				Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы      общая	
1	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ 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 аблласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила

инж. I категории



Г.А.Соловьева

