

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

507-7-014.91

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

25452-18

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I6

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

Стоймость в ценах:	1984 г.	Шириной	4 м	6 м	8 м
	1991 г.	тыс.руб.	44,91	61,68	75,60
общая			70,51	96,84	118,69
строительство-монтажных работ		тыс.руб.	44,91	61,68	75,60
			70,51	96,84	118,69
I м <sup>2</sup> площади платформы		руб.	16,02	14,67	13,48
			25,15	23,03	21,17

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

С.А.Воронков

/ Главный инженер проекта

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 Москоблисполкомом; 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. № I4-Д и от 12.09.90 г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%, 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 - I,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<sup>0</sup>С.

Начальник группы

*Филиппова*

М.Г. Филиппова

## 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 № AC-7, I4, I5, 21, 22, 45, 46	Сметная стоимость в ценах:	I984г. 44,91	тыс.руб.
		I991г. 70,51	
Составлена в ценах I984 г.	Нормативная трудоемкость	3810	чел./ч.
I991 г.	Трудозатраты построечные	2489	чел./ч.
	Сметная заработка платы	2,78	тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изменения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин
					всего	эксп- луата- ции	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<b>I. Стенки платформы</b>										
I.	I-960 I-80-2	Разработка тран- шей для установ- ки блоков стенки в грунтах II групп-	100 м3	I,54	74,5	-	II5	II5	—	I54 237
					75,5				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I26,4 0,45	0,84 0,37 0,II	I06	57	47 I4	0,89 0,14	II2 I8
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I26,4xI,15	м3	I45,36 8,83	-	-	I284	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	352	2,09 0,5	I,59 0,57	736	I76	560 200	0,86 0,74
5.	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения ЕСТ-40 (29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35)xI,02	шт	352	34,34	-	I2088	-	-	-
6.	6-90 III-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22 I,55	5,93 0,I	0,33	I	-	2,81 0,13	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7.	СС1МО п. I-5 тех.ч. таб.3.5	Стоймость бетона M-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02									
8.	6-63 9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,II5	<u>441</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	5I	I4	<u>—</u> —	<u>210</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 100 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	II
		Нормативная трудоемкость								
		2748х0,092								547
		Сметная заработка платы					495			
		2748х0,18								
		Итого с накладными расходами	-	-	-		I9403	I348	<u>645</u> 225	-
										2365
		Плановые накопления %	8	-	-		I552	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-		20955	I348	<u>645</u> 225	-
										2365

II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов

10. I-I607      Перемещение на 20 м  
I-I614      с разравниванием  
29-I,8      бульдозером мощностью  
до 59 кВт дренирующего грунта, подвезен-

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3, ч. I6

9

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ного для засыпки								
		платформы	1000м3	I,377	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	91	-	<u>91</u>	<u>32,0</u>
			36,3+29,8		-	22,2		31		44
II.	I-967 8I-I	Частичная перекидка								
		грунта I гр.вручную								
		и отсыпка пандусов								
			100 м3	4,96	<u>41,5</u>	<u>—</u>	206	206	<u>—</u>	<u>89,6</u>
					41,5	-		-	-	444
I2.	Кальк.	Стоимость дренирую-								
		щего грунта (песка)								
		№ 2								
		ЕРЕР № I								
		тех.ч.	m3	I542	3,95	-	6092	-	-	-
		п.2-12								
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 (Ky=0,90)								
			100м3	10,05	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	34	-	<u>34</u>	<u>—</u>
					-	0,99			10	I,4
			2,55+0,4Ix2							I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4.	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 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> 3,81	<u>65</u> 75
I5.	CCPMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	m3 372	8,65	-	3218	-	-	-	-
			I9,68xI8,9							
I6.	"- п.4-7I	To же, 10-20 мм	m3 30	10,7	-	32I	-	-	-	-
			I9,68xI,5							
I7.	Указ.к ЕРЕ-84 п.2.22	Стоимость воды	m3 59	0,I	-	6	-	-	-	-
			I9,68x3							
I8.	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное биту- мом	100 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	II
19.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума I9,65x0,824	т	I6,I9 I9,65x0,824	37,9	-	6I4	-	-	-
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,65x9,I8	м3	I80 I9,65x9,I8	8,65	-	I560	-	-	-
21.	"- п.4-73	То же, 20-40 мм I9,65xI,28	м3	25	9,52	-	239	-	-	-
22.	27-17I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм 100м2		20,32 5,5I	<u>9,97</u> 0,69	<u>I,86</u>	203	II2 I4	<u>38</u> 0,89	<u>9,37</u> I8 I80
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной(тип В) 20,32x(7,I4+I,2x4)	т	242,62	I8,0	-	4367	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24.	<u>27-169</u> <u>27-172</u> <u>42-1,2</u>	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100 м <sup>2</sup>	7,24	<u>16,04</u> <u>13,47</u>	-	II6	98	-	<u>23,68</u> <u>171</u>
		10,8+1,3Ix4								
25.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 7,24x(7,14+1,2Ix4)	T	86,74	18,0	-	156I	-	-	-
		Итого		-	-	-	I9038	502	<u>458</u> <u>144</u>	<u>965</u> <u>191</u>
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	3I4I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 3I4Ix0,092		-	-	-	-	-	-	289
		Сметная заработная плата 3I4Ix0,18		-	-	-	-	565	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	m2	2803,6	16,02	-	44908	2415	<u>1103</u> 369	3810
		в т.ч.								
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3810
		сметная заработка 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	m2	2803,6	25,15	-	70506	-	-	-
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3810
		сметная заработка плата	-	-	-	-	2784	-	-	-

Составила инж. I категории  
Проверил вед.инженер

Соловьева  
Янковский

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел./ч.	2489
2.	Заработка 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 № AC-7, I4, I5, 2I, 22, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 61,68 тыс.руб.  
1991г. 96,84

Составлена в ценах 1984 г.  
1991 г.

Нормативная трудоемкость 4267 чел./ч.  
Трудозатраты построекные 2865 чел./ч.  
Сметная заработка плата 3,12 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер работ и затрат, позиции единица измерения нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость <u>единицы руб.</u>		Общая стоимость, <u>руб.</u>		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием <u>машин</u>		
				всего	Эксп- луата- ции на- йон- ной зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции на- йон- ной зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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

ТПР 501-7-014.91  
Ал. 3, ч. I6

16

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	m3	I26,8 0,45	0,84 0,II	0,37	I07 57	47 I4	0,89 0,I4	II3 I8
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I26,8xI, I5	m3	I46	8,83	-	I289	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	354	2,09 0,5	I,59 0,57	740	I77 202	563 0,86 202 0,74	304 262
5.	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /I8,7x0,262 + (4,2Ix0,218 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	-	I2019	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	M3 0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,I	I	-	<u>—</u> -	<u>2,8I</u> 0,I3	<u>I</u> -
8.	СССМО п. I-5 тех. ч. таб. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02	M3 0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
		Цена: 27,4+I,02								
9.	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	T 0,II6	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	5I	I4	<u>—</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>24</u> -
10.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя	100 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

ТПР 501-7-014.91  
Ал.3, ч.I6

18

25452-18

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

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
II.	I-1607 I-1614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы		1000 м3 36,3+29,8	2,I06	66,1 -	66,1 22,2	I39	-	I39 47	— 32,0
I2.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов		100 м3	5,72	41,5 41,5	— -	237	237	— -	89,6 513
I3.	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.п. п.2-И2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2I06xI, I2		2359	3,95	-	93I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4.	I-I170 I-I175 II8-5,6	Уплотнение грунта засып- ки выброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100 м3	I7,48 <u>3,37</u> 2,55+0,4Ix2	- 0,99	59	-	<u>59</u> I7	<u>—</u> I,4	<u>—</u> 24
I5.	27-44 II-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	40,70 <u>II,50</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	468	7I	<u>397</u> I20	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I34</u> I55
I6.	CCIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,70xI8,9	M3	769	8,65	-	6653	-	-	-
I7.	— п.4-7I	То же, 10-20 мм 40,70xI,5	M3	6I	I0,7	-	653	-	-	-
I8.	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,70x3	M3	I22	0,I	-	I2	-	-	-
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> 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	II
20.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума	т	33,5I	37,9	-	1270	-	-	-
				40,67x0,824						
21.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
			м3	373	8,65	-	3229	-	-	-
				40,67x9,18						
22.	" п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	52	9,52	-	495	-	-	-
				40,67x1,28						
23.	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью								
		толщ. 50 мм	100 м2	34,35	9,97	1,86	342	189	63	9,37
					5,5I	0,69			24	0,89
24.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	410,14	18,0	-	7383	-	-	-
					34,35x(7,14+1,2x4)					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами	-	-	-	37652	I263	<u>872</u> 273	-	2189
		Плановые накопления %	8	-	-	3012	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	40664	I263	<u>872</u> 273	-	2189
		Всего по смете	m2	4205,4	I4,67	-	61683	2615	<u>1520</u> 500	4267
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		сметная заработка платы	-	-	-	-	-	3II5	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы	m2	4205,4	23,03	-	96842	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		Сметная заработка платы	-	-	-	-	3II5	-	-	-

Составила инженер I категории  
Проверил ведущий инженер

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)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел./ч.	2865
2.	Заработка 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*

## 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

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 75,60 тыс.руб.  
1991г. II8,69

Составлена в ценах: 1984г.  
I991г.

Нормативная трудоемкость 3345 чел./ч.  
Трудозатраты построенные 3I88 чел./ч.  
Сметная заработка платы 4,II тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин		
				всего	эксп- луата- ции	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I.	I. Стенки платформы									
	I-960	Разработка траншей для								
	I-80-2	установки блоков стен- ки в грунтах II группы								
			100 м3	I,54	74,5	-	II5	II5	—	I54 237
					74,5				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	m3 I27, I	<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>III3</u> I8
3.	CCIMO п.4-46	Стоимость щебня	m3 I46	8,83	-	I290	-	-	-	-
			I27, IxI, I5							
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт 354	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	740	I77	<u>563</u> 202	<u>0,86</u> 0,74	<u>304</u> 262
5.	06-08 п.4.II8 CCIMO 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	m3 0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,I	I	-	<u>2,8I</u> 0,I3	<u>I</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7.	ССЦМО п. I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 M3 Объем: 0;22х1,02 Цена: 27,4+1,02		0,224	28,42	-	6				
8.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях	t	0,116	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	51	<u>14</u>	<u>—</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>24</u> -
9.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	25,35	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	2282	494	<u>38</u> II	<u>33,6</u> 0,58	<u>852</u> I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата 2763х0,18					497			
		Итого с накладными расходами	руб.			I95II	I354	648 227	-	550
		Плановые накопления	%	8			I56I			
		Итого по разд.I	руб.			2I072	I354	648 227	-	550
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
IO.	I-I607 I-I614 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	2,835	66.I	66.I	I87	-	I87	—
		36,3+29,8			-	22,2			63	32,0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6.	" п.4-7I	То же, 10-20мм 54,7IxI,5	м3 82	10,7	-	878				
I7.	Указ. к ЕРЕР- -84 п.2.22	Стоимость воды 54,7Ix3	м3 I64	0,1	-	I6				
I8.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	100м2 54,68	9,34 2,66	5,26 I,6	5II	I45	288 87	4,83 2,06	264 II3
I9.	CCIM часть I п.43	Стоимость битума 54,68x0,824	т 45,06	37,9	-	I708				
20.	CCIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 54,68x9,I8	м3 502	8,65	-	4342				
21.	" п.4-73	То же, 20-40мм 54,68xI,28	м3 70	9,52	-	666				
22.	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм	100м2 48,35	9,97 5,5I	1,86 0,69	482	266	90 33	9,37 0,89	453 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т	577,3	18,0	-		10391			
		48,35x(7,14+1,2x4)								
24.	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 100м2	7,28	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	II7	98	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>172</u> -
		10,8+1,3Ix4								
25.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 7,28x(7,14+1,2Ix4)	87,21	18,0	-		1570			
		Итого:				43338	876	<u>II82</u> 368	<u>1657</u> 480	
		Накладные расходы	%	16,5		7151				
		Нормативная трудоемкость 7151x0,092								658
		Сметная за- ботная плата 7151x0,18					1287			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого с накладными расходами				50489	2163	<u>II82</u> 368	-	2795	
		Плановые на- копления	%	8		4039					
		Итого по разд. II				54528	2163	<u>II82</u> 368	-	2795	
		Всего по смете	m2	5607,2	13,47	-	75600	3517	<u>II80</u> 595	-	3345
		Нормативная трудоемкость								3345	
		Сметная заработка плата						4III2			
Письмо	Всего по смете с учетом										
Госстроя	пересчета в цены, введен-										
СССР от	ные с 01.01.91г. с индек-										
06.09.90	ом I,57 на строительно-										
№ 14-Д	монтажные работы	m2	5607,2	21,17	-		II8692				
	Нормативная трудоемкость									3345	
	Сметная заработка плата							4III2			
Составила			инж. I кат.								
Проверил			вед. инженер								

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	3188
2	Заработка плата	руб.	1733
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3345
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	182

Составила

инж. П кат.

*Шапиро*

Шапиро

Проверила

нач. группы

*Филиппова*

Филиппова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Измеритель		100 м3 земли	
			Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	единицы общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	IIIГ ч.1 разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км $100 \times 1,2 = 120$ т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км $4,63 \times 2$	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.Соловьев

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости единицы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Измеритель		И м3 балласта	
			Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость 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	ЧПР ч. I 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. I стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила

инж. I категории

Г.А.Соловьева