

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I3

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452-15      Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-15

501-7-014.91

## Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I3

## СМЕТЫ

## Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков ЕСТ

Стоймость в ценах: 1984г. 1991г.	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	<u>17,92</u> 28,15	<u>20,64</u> 32,40	<u>26,84</u> 42,14	<u>32,18</u> 50,52
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>17,92</u> 28,15	<u>20,64</u> 32,40	<u>26,84</u> 42,14	<u>32,18</u> 50,52
1 м <sup>2</sup> площади платформы	руб.	<u>19,86</u> 31,18	<u>17,15</u> 26,92	<u>14,87</u> 23,34	<u>13,37</u> 20,99

Разработан:  
Гипроломтрансстроем

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

С.А.Воронков  
Н.М.Дмитриев

Утверждены и  
введены в действие Гипро-  
промтрансстроем  
Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 3 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	12
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	13
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	21
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	22
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	30
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м.	31
9. Ведомость ресурсов к смете № 4.	39
10. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.	40
II. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	41

### 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 09.06.88г. № 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 Мособлисполкомом; 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. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

4

25452-15

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с подследующим 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

*И. Бесселова*

М.Г.Филиппова

Т.п.р. 50Г-7-014.91  
Ал.3, ч.13

5

25452-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 300,9 м, шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г.

17,92 тыс.руб.

28,15

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

1991г.

Нормативная трудоемкость

1767 чел.-ч

Трудозатраты построекные

1331 чел.-ч

Сметная заработка плата

1,3 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации основ- ной машин	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тации зара- бот- ной платы	в т.ч.	зара- бот- ной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>I. Стенки платформы</u>										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы	100м3	0,67	74,5	-	50	50	-	154 103

74,5  
-  
- - -  
-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.13

6

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 54,5xI,15	6268	8,83	-	553				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	202	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	422	10I	<u>32I</u> II5	<u>0,86</u> 0,74	<u>174</u> 149
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения ЕСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,2Ix2,5+ 0,218 +0,8)x0,262/xI,02	202	25,95	-	5242	-	-	-	-
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22 I,55	<u>5,93</u> 0,I	<u>0,33</u> 0,1	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.I3

7

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопря- жениях	т	0,071	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	31	9	-	<u>210</u> 0,54
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя I00m2	I0,84	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	976	2II	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>364</u> 6
		Итого:				7327	396	<u>357</u> I26		<u>706</u> I64
		Накладные расходы	%	I6,5	7327	-	I209			
		Нормативная трудоемкость I209x0,092								III
		Сметная зара- ботная плата I209x0,18					218			
		Итого с наклад- ными расходами				8536	614	<u>357</u> I26		98I

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3<sup>1</sup>, ч.I3

8

25452-15

I?	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые на- копления	%	8	8536		683			
		Итого по разд.I					92I9	6I4	<u>357</u> I26	-
<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>										
I0	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки плат- формы с частичной пере- кладкой грунта вручную и отсыпка пандусов	I00M3	4,77	<u>4I,5</u> 4I,5	-	I98	I98	-	<u>89,6</u> -
II	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-І2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	486	3,95	-		I920			
I2	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	I00M2	8,6I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	99	I5	<u>84</u> 25	<u>3,3</u> 3,8I
I3	CCЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	m3	I63	8,65	-	I4I0			28 33
				8,6IxI8,9						

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

9

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 8,6Ix1,5	м3	I3	10,7	-	I39			
I5	Указ.к ЕРЕП-84 п.2.22	Стоимость воды 8,6Ix3	м3	26	0,1	-	3			
I6	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	I00M2	8,58 2,66	9,34 I,6	5,26	80 23	45 I4	4,83 2,06	4I I8
I7	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 8,58x0,824	t	7,07	37,9	-	268			
I8	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 8,58x9,I8	м3	78,8	8,65	-	682			
I9	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 8,58xI,28	м3	II	9,52	-	I05			
20	27-I71 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфаль- тобетонной смесью толщ. 50 мм	I00M2	5,64 5,5I	9,97 0,69	I,86	56 3I	I0 4	9,37 0,89	53 5

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

10

25452-15

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

11

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого с наклад- ными расходами				8063	517	<u>139</u> 43	-	786	
		Плановые на- копления	%	8	8063	-	645				
		Итого по разд. II				8708	517	<u>139</u> 43	-	786	
		Всего по смете	m2	902,7	19,86		I7927	II3I	<u>496</u> 169	-	I767
		Нормативная трудоемкость								I767	
		Сметная зар- ботная плата						I300			
Письмо Госстроя от 06.09. 1990г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строитель- но-монтажные работы		m2	902,7	31,18		28145				
	Нормативная трудоемкость									I767	
	Сметная зар- ботная плата							I300			

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 3 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1331
2	Заработка плата	руб.	707
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1767
4	Строительные машины	маш.-ч	102
5	Прочие машины	руб.	93

Составила

инж. II кат.

*Шапиро*

Шапиро

Проверила

инж. I кат.

*Соловьева*

Соловьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 4 м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46	Сметная стоимость в ценах: 1984г.	20,64	тыс.руб.
	1991г.	32,4	
Составлена в ценах: 1984г.	Нормативная трудоемкость	1529	чел.-ч
1991г.	Трудозатраты построечные	1052	чел.-ч
	Сметная заработная плата	1262	тыс.руб.

№ пп номер позиции норма- тива	Шифр и Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди-	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
			ници, руб.	всего	основ- ной	эксплуа- тации		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
							10	II

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стен- ки в грунтах II групп- пы	100м3	0,67	74,5	-	50	50	-	I54	I03
					74,5	-				-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.I3

14

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,7 0,45	0,84 0,II	0,37	46	25	20 6	0,89 0,14
3	CCIMO п.4-46	Стоимость щебня 54,7xI,15	м3	62,9I	8,83	-	555			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I52	2,09 0,5	I,59 0,57	3I8	76	242 87	0,86 0,74
5	" п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 (29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35)xI,02	шт	I52	34,34	-	5220			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22 I,55	5,93 0,I	0,33	I	-	— -	2,8I 0,13
7	CCIMO п.1-5 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			

Т.п.р. 50I-7-014.9I  
Ал.3, ч.13

15

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	T	0,052	<u>44I</u> 124	<u>I,4</u> 0,42	23	6	<u>-</u>	<u>210</u> 0,54
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100M2	10,86	<u>90</u> 19,5	<u>I,5</u> 0,45	977	2II	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,58
		Итого					7196	368	<u>278</u> 98	<u>606</u> 127
		Накладные расходы	%	16,5	7196	-	II87			
		Нормативная трудоемкость								109
		II87x0,092								
		Сметная заработка плата								
		II87x0,18								
		Итого с накладными расходами								
							8383	582	<u>278</u> 98	842

Т.п.п. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

16

25452-15

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.13

17

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засып- ки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохо- да (Ку=0,90) 2,55+0,4Ix2	I00M3	4,33	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	I5	-	<u>I5</u> 4	<u>—</u> I,4	<u>—</u> 6
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00M2	II,62	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	I34	20	<u>II3</u> 34	<u>3,3</u> 3,8I	<u>38</u> 44
I5	CCIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ м3 II,62xI8,9	220	8,65	-	I903					
I6	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм II,62xI,5	m3	I7,43	I0,7	-	I86				
I7	Указ.к. ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды II,62x3	m3	34,86	0,I	-	3				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	I00M2	II,59	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I08	3I	<u>6I</u> I9	<u>3,83</u> 2,06	<u>56</u> 24
I9	CCIM часть I п.43	Стоимость битума т II,59x0,824		9,55	37,9	-	362				

Т.п.р. 50I-7-014.9I  
Ал.3, ч.13

18

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м <sup>3</sup> II,59x9,18	106,4	8,65	-		920			
21	"- п.4-73	То же, 20-40 мм м <sup>3</sup> II,59x1,28	14,84	9,52	-		141			
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м <sup>2</sup>	8,63 5,51	9,97 0,69	1,86	86	48	16 6	9,37 0,89
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 8,63x(7,14+1,2x4)	103	18,0	-		1854			
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100м <sup>2</sup>	3,25 10,8+1,31x4	16,04 13,47	-	52	44	-	23,68 77
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 3,25x(7,14+1,21x4)	38,94	18,0	-		701			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.13

19

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:				9205	233	<u>244</u>	-	<u>446</u>
						76				101
		Накладные расходы	%	16,5			1519			
		Нормативная трудоемкость 1519х0,092								140
		Сметная за- ботная плата 1519х0,18					273			
		Итого с наклад- ными расходами				10724	506	<u>244</u>	-	687
						76				
		Плановые на- копления	%	8		858				
		Итого по разд. II				11582	506	<u>244</u>	-	687
						76				
		Всего по смете	м2	1203,6	17,15	-	20636	1088	<u>522</u>	-
										1529
										174
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная за- ботная плата					1262			1529

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

20

25452-15

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

Письмо Всего по смете с учетом  
Госстроя пересчета в цены, введен-  
СССР от ные с 01.01.91г. с  
06.09.90 индексом 1,57 на строи-  
тельство № 14-Д тельно-монтажные  
работы

1203,6 26,92 - 32399

Нормативная  
трудоемкость

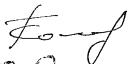
1529

Сметная зара-  
ботная плата

1262

Составил  
Проверил

инж. I кат.  
вед. инженер


Соловьев  
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 300,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1052
2	Заработка плата	руб.	601
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1529
4	Строительные машины	маш.-ч	121
5	Прочие машины	руб.	81

Составил  
Проверил

инж.П кат.  
нач.группы

*Шапиро*  
*Филиппова*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 6 м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46	Сметная стоимость в ценах:	<u>1984г.</u>	<u>26,84</u>	
		<u>1991г.</u>	<u>42,14</u>	тыс.руб.
Составлена в ценах:	<u>1984г.</u>			
	<u>1991г.</u>			
	Нормативная трудоемкость			1933 чел.-ч
	Трудозатраты построечные			1288 чел.-ч
	Сметная заработка платы			1,58 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая всего	стоимость основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации основ- ной зара- ботной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				<u>всего</u>	<u>эксплуа- тации основ- ной зара- ботной платы</u>					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы	100м3	0,67	<u>74,5</u>	-	50	50	-	<u>I54</u>	<u>I03</u>
					<u>74,5</u>	-			-		

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

23

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II I-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	M3	55, I 0,45	0,84 0,II	0,37	46	25	20 6	0,89 0,14
3	CСЦМО п.4-46	Стоимость щебня 55, IxI, I5	M3	63,36	8,83	-	560			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков на платформы	стен шт	204	2,09 0,5	I,59 0,57	426	I02	324 II6	0,86 0,74
5	06-08 п.4.II7 CСЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x0,262+(4,2Ix2,5+ 0,2Ix8 +0,8)x0,262/xI,02		204	25,95	-	5294			
6	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	M3	0,22 I,55	5,93 0,I	0,33	I	-	2,8I 0,13	I -
7	CСЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	M3	0,224	28,42	-	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,071	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	-	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -	
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	10,89 19,5	<u>90</u> 0,45	<u>1,5</u>	980	212	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>366</u> 6
		Итого:	руб.				7394	398	<u>360</u> 127	-	<u>709</u> 166
		Накладные расходы	%	16,5	7394	-	1220				
		Нормативная трудоемкость								112	
		1220х0,092									
		Сметная за- ботная плата					220				
		1220х0,18									
		Итого с наклад- ными расходами	руб.				8614	618	<u>360</u> 127	-	987

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

25

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые на- копления	%	8	8614	-	689			
		Итого по разд. I	руб.				9303	618	360	-
									127	987
<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>										
I0	I-1607 I-1614 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы 1000м3 36,3+29,8	0,903	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	60	-	<u>60</u>	<u>20</u>	<u>32,0</u>
				-	22,2					29
II	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка пандусов 100м3	2,48	<u>41,5</u>	<u>—</u>	103	103	<u>—</u>	<u>89,6</u>	<u>222</u>
				41,5	-					
I2	Кальк.№2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 903х1,12	1011,36	3,95	-	3995				

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

26

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100M3	7,45	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	25	-	<u>25</u>	-	
		2,55+0,4Ix2			-	0,99		7	I,4	I0	
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100M2	I7,63	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	203	3I	<u>I72</u> 52	<u>3,3</u> 3,8I	<u>58</u> 67
I5	CCПМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3		333,2I	8,65	-	2882				
		I7,63xI8,9									
I6	-"- п.4-7I	To же, 10-20 мм	м3	26,44	I0,7	-	283				
		I7,63xI,5									
I7	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	52,89	0,1	-	5				
		I7,63x3									
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	100M2	I7,6	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I64	47	<u>93</u> 28	<u>4,83</u> 2,06	<u>85</u> 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т I7,6x0,824	I4,5	37,9	-	550				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I7,6x9,18	I6,2	8,65	-	I40I				
21	" п.4-73	To же, 20-40 мм м3 I7,6x1,28	23	9,52	-	2I9				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00M2 5,5I	I4,63 9,97 0,69	I,86	I46	8I	27	9,37	I37	I3
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т I4,63x(7,I4+I,2x4)	I74,7	I8,0	-	3I45				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную I00M2 I0,8+I,3Ix4	3,26 I3,47	I6,04 -	52	44	-	23,68	77	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.13

28

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
25	ССДМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,26x(7,14+1,21x4)	39,1	18,0	-	704					
		Итого:				13937	306	<u>377</u>	-	<u>579</u>	
							<u>II7</u>			<u>155</u>	
		Накладные расходы	%	16,5		2300					
		Нормативная трудоемкость 2300x0,092								212	
		Сметная заработка плата 2300x0,18				414					
		Итого с наклад- ными расходами				16237	720	<u>377</u>	-	946	
							<u>II7</u>				
		Плановые на- копления	%	8	16237	-	1299				
		Итого по разд.II				17536	720	<u>377</u>	-	946	
							<u>II7</u>				
		Всего по смете	м2	1805,4	14,87	-	26839	1338	<u>737</u>	-	1933
							<u>244</u>				

Т.п.р. 501-7-014.91  
Лл.3, ч.13

29

25452-15

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

Нормативная  
трудоемкость I933

Сметная заработка плата I582

Письмо Всего по смете с учетом  
Госстроя пересчета в цены, введен-  
СССР от ные с 01.01.91г. с инде-  
06.09.90 ксом 1,57 на строитель-  
№ 14-Д но-монтажные работы  
м2 1805,4 23,34 42137

Нормативная  
трудоемкость I933

Сметная заработка плата I582

Составил инж. I кат.  
Проверил вед. инж.

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 300,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1288
2	Заработка плата	руб.	704
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1933
4	Строительные машины	маш.-ч	180
5	Прочие машины	руб.	94

Составил

инж. II кат.

*Шапиро*  
Шапиро

Проверил

нач. группы

*Филиппова*  
Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 300,9 м, шириной 8 м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46	Сметная стоимость в ценах: 1984г.	32,18	тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г.	1991г.	50,52	
	Нормативная трудоемкость	2108	чел.-ч
	Трудозатраты построочные	1379	чел.-ч
	Сметная заработная плата	1,77	тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди-	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин
				ницы, руб.	всего	основ- ной	эксплуа- тации	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
								10
								II

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы	100м3	0,68	74,5	-	51	51	-	<u>154</u>	<u>105</u>
					74,5	-				-	-

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

32

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки			-					
			м3	55,4 0,45	0,84 0,II	0,37 0,57	47	25	20 6	0,89 0,14
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 55,4xI,15	м3	63,7I	8,83	-	563			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков на платформы	стен шт	I54	2,09 0,5	I,59 0,57	322	77	245 88	0,86 0,74
5	"- п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 (29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35)xI,02	шт	I54	34,34	-	5288			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформ при укладке блоков	м3	0,22 I,55	5,93 0,I	0,33	I	-	-	2,8I 0,13
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоймость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6			

Т.п.р. 50I-7-014.9I  
Ал.3, ч.13

33

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях	t 0,053	<u>44I</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	23	7	-	<u>210</u> 0,54	<u>II</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100M2 10,93	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	984	213	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>367</u> 6
		Итого:				7285	373	<u>28I</u> 99	-	<u>665</u> I29
		Накладные расходы	%	16,5	7285		1202			
		Нормативная трудоемкость								III
		1202x0,092								
		Сметная зара- ботная плата					216			
		1202x0,18								
		Итого с наклад- ными расходами				8487	589	<u>28I</u> 99	-	905

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые на- копления	%	8	8487	-	679			
		Итого по разд.I					9166	589	<u>281</u>	-
								99		905
<u>II. Заполнение и по-</u>										
<u>крытие платформы и</u>										
<u>пандусов</u>										
I0	I-1607	Перемещение на 20 м с								
	I-1614	разравниванием бульдо- зером мощн. до 59кВт								
	I-29-	дренирующего грунта,								
	-I,8	подвезенного для за- сыпки платформы								
		1000M3	I,215	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	80	-	<u>80</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			30	32,0	39
II	I-967	Частичная перекидка								
	I-8I-I	грунта I группы вруч- ную и отсыпка панду- сов								
		100M3	2,8	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	II6	II6	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>25I</u>
				4I,5	-			-	-	-
I2	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) М3 I215x1,12	I36I	3,95	-	5376				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.13

35

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	I-III70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	I00M3 2,55+0,4Ix2	I0,57 -	<u>3,37</u> 0,99	<u>3,37</u> -	36 -	<u>36</u> I0	- I,4	- I5
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00M2	23,65 I,74	<u>II,5</u> 2,95	<u>9,76</u> -	272 4I	<u>23I</u> 70	<u>3,3</u> 3,8I	78 90
I5	CCСIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 23,65xI8,9	447	8,65 -	-	3867				
I6	"- п.4-7I	To же, I0-20 мм 23,65xI,5	m3	35	I0,7 -	-	375			
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	m3	7I	0,I -	-	7			
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитан- ное битумом	I00M2	23,62 2,66	<u>9,34</u> I,6	<u>5,26</u> -	22I 63	<u>124</u> 38	<u>4,83</u> 2,06	<u>114</u> 49

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

36

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 23,62х0,824	19,46	37,9	-	378				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 23,62х9,18	21,7	8,65	-	1877				
21	" п.4-73	То же, 20-40мм м3 23,62х1,28	30	9,52	-	286				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	20,62 5,51	9,97 0,69	1,86	206	II4	38 14	9,37 0,89	193 18
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 20,62х(7,14+1,2х4)	246,2	18,0	-	4432				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную- 100м2 10,8+1,3х4	3,29	16,04 13,47	-	53	44	-	23,68	78

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.13

37

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	CC1MO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,29x(7,14+1,21x4)	39,4	18,0	-	709				
		Итого:				1829I	378	<u>509</u> I62	-	<u>714</u> 2II
		Накладные расходы	%	16,5		30I8				
		Нормативная трудоемкость 30I8x0,092								278
		Сметная зар- ботная плата 30I8x0,18				543				
		Итого с наклад- ными расходами				2I309	92I	<u>509</u> I62	-	<u>I203</u>
		Плановые на- копления	%	8		I705				
		Итого по разд. II				230I4	92I	<u>509</u> I62	-	<u>I203</u>
		Всего по смете	m2	2407,2	I3,37	32I80	I5I0	<u>790</u> 26I	-	<u>2I08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость								2108
		Сметная заработка плата								I77I
Письмо	Всего по смете с учетом Госстроя пересчета в цены, введен- СССР от ные с 01.01.91г. с индек- 06.09.90 сом 1,57 на строительно- № 14-Д монтажные работы м2 2407,2 20,99						50523			
		Нормативная трудоемкость								2108
		Сметная заработка плата								I77I

Составил

инж. I кат.

Соловьева

Проверил

вед. инженер

Лиховский

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

39

25452-15

### ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 300,9м, шириной 8 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1379
2	Заработка плата	руб.	751
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2108
4	Строительные машины	маш.-ч	215
5	Прочие машины	руб.	83

Составил

инж. П кат.

Сергей Шапиро

Проверил

нач. группы

Сергей Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м<sup>3</sup> земли

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости единицы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость	
					едини- цы	в руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м <sup>3</sup>	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м <sup>3</sup>	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояния до 1 км 4,63x2	1000 м <sup>3</sup>	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м <sup>3</sup> раст.земли	1,0	-	72,93

Составил

инж. I кат.

*Г.А. Соловьева*

Г.А. Соловьева

*Р*

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

41

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

25452-15

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласта

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	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	ЦПГ ч.1 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр. - 57т)	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 балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила

инж. I кат.

Г.А.Соловьева

501-7-014.91

78.