

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3  
часть 6

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 850,9 м из блоков БСТ

25452 -□8      Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-08

50I-7-0I4.9I

## Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

часть 6

## СМЕТЫ

## Платформы боковые длиной 850,9 м из блоков БСТ

Стоймость в ценах: 1984г. 1991г.	Шириной	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс. руб.	70.08 110,03	87.30 137,06	104.47 164,02
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	70.08 110,03	87.30 137,06	104.47 164,02
1 м <sup>2</sup> площади платформы	руб.	18.30 28,74	15.78 24,78	14.44 22,68

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

С.А.Воронков  
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	16
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	17
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	28
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	29
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	40
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	41
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	42
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	43

### 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 ОI.OI.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № 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 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 боковой платформы дл.850,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками  
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,18,19,20,22,23,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 70,08 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 116,03

1991г.

Нормативная трудоемкость 764I чел.-ч

Трудозатраты построечные 5064 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,67 тыс.руб.

№ п/п позиции норма- тива	Шифр и номер измерения	Наименование работ и затрат, единица	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин	
				всего	эксплуа- тации	все- го	основ- ной	эксплуа- тации	машина	
				основ- ной	машины	зара- бот-	зара- бот-	зара- бот-	в т.ч.	
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 стенки в грунтах II группы	100м3 0,94	74,5	-	70	70	-	154	145
				74,5	-				-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

6

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	m3	77,0 0,45	0,84 0,II	0,37	65	35	28 8	0,89 0,14
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 77,0xI,15	m3	88,55	8,83		782			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	2I5 0,5	2,09 0,57	I,59	449	I08	342 I23	0,86 0,74
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7x0,262+(4,2Ix0,218 x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	2	25,95		52			
6	-"- п.4.II8	To же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x0,35/xI,02	шт	2I3	34,34		73I4			
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы при укладке бло- ков	m3	0,I I,55	5,93 0,10	0,33	I	-	2,8I 0,I3	-

Т.п.р. 501-7-014.9I  
Ал.3, ч.6

7

25452 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.ГУ табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,102 0,1x1,02 27,4+1,02		28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях	т	0,070	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	<u>210</u> 0,54	<u>15</u>
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной масти- кой в два слоя	100м2	15,27	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1374	298	<u>33,6</u> 0,58	<u>513</u> 9
		Итого:	руб.				10141			
		Накладные расходы	%	16,5	10141		1673	520	<u>393</u> 138	<u>927</u> 179
		Нормативная трудоемкость								
		1673х0,092								
		Сметная зара- ботная плата								
		1673х0,18					301			

T.p.p. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

8

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами	руб.			II8I4	82I			I260
		Плановые на- копления	%	8	II8I4		945			
		Итого по разд.I	руб.			I2759	82I	<u>393</u>		I260
								I38		
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезен- ного к насыпи местного грунта подсыпки щульдо- зерами мощностью до 59 кВт	1000м3	5,79	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	254	-	<u>254</u>	<u>-</u>
				-		I4,7		85		21,2
										I23
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта под- сыпки вибрационными кат- ками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)	100м3	57,9	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	296	-	<u>296</u>	<u>-</u>
				3,41+0,57х3	-	I,49		86		2,15
				I,03+0,I5х3						I24

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

9

25452-08

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	I-I607 I-1614 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощн.до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	1000м3 36,3+29,8; I2,2+10	2,280 -	66,1 22,2	66,10 -	I5I -	-	I5I 5I	-	-
I4	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-И2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	m3 2280xI,I2	2554	3,95		I0088				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пандусов, грунт	I грунты	100м3 4,69	4I,5 4I,5	-	I95 -	I95 -	-	89,6 -	420 -
I6	I-III70 I-III75 I-III8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	I9,96 -	3,37 0,99	3,37 -	67 -	-	67 20	-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

10

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	I00M2	40,18 I,74	11,5 2,95	9,76	462	70	392 II9	3,3 3,8I
I8	CCПМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,18x18,9	m3	759	8,65		6565			
I9	" п.4-7I	To же, 10-20 мм 40,18x1,5	m3	60	10,7		642			
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,18x3	m3	I2I	0,I		I2			
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом	I00M2	38,69 2,66	9,34 I,6	5,26	36I	I03	204 62	4,83 2,06
22	CCПМ часть I п.43	Стоимость битума 38,69x0,824	t	3I,88	37,9		I208			
23	CCПМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 38,69x9,18	m3	355	8,65		307I			
24	" п.4-73	To же, 20-40 мм 38,69x1,28	m3	50	9,52		476			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

II

25452- 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
25	27-I7I	Покрытие платформы го- примеч. рячей среднезернистой 27-42-3, 4асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	100M2	24,6I 5,5I	9,97 0,69	1,86	245	I36	46 I7	9,37 0,89	23I 22
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 24,6Ix(7,I4+I,2x4)	T	293,84		I8,0		5289			
27	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100M2	8,94 10,8+I,34x4; 8,23+I,3Ix4; I4,4+2,32x4	I6,04 I3,47	-	I43	I20	-	23,68 -	2I2 -
28	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,94x(7,I4+I,2Ix4)	T	I07,I0	I8,0			I928			
29	27-220 27-225 27-5I-5,6за	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм панелями ограждения	100M2	4,57 34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; I9,9-I,03x5	32,5 7,28	25,22 9,27	I49	33	II5 42	I4,75 II,96	67 55

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

12

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 4,57x(I2,6-I,26x5)	м3	28,8	8,65		249			
31	" п.4-71	То же, 10-20 мм 4,57xI,I5	м3	5,3	10,7		57			
32	" п.4-69	То же, 5-10 и высев- ки 4,57x2,33	м3	10,6	12,0		127			
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,57x2	м3	9,I	0,I		I			
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного огра- ждения	1м	823	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2568	6I7	<u>1942</u> 60I	<u>I,38</u> 0,94
35	8-II 8-3-2	Шебеночная подготовка под стойки	м3	2,64	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14
36	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,64xI,I5	м3	3,04	8,83		27			

T.p.p. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

13

25452-08

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.6

14

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	-
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов на- сыпи посевом трав на слое растительного грунта	100м <sup>2</sup>	31,44 18,1	18,2 0,02	0,1	572	569	3 I	36 0,03	III32 I
45	Цен. I-I 1969г. п.1036	Стоимость семян трав кг Объем: Госстрой 31,44хI,2 письмо МВА-386I-Цена: -4 от I,93хI,25 14.07.83 п.И		37,73	2,4I		9I				
46	Кальк. №I	Стоимость раститель- ной земли 31,44хI3,6	м <sup>3</sup>	427,6	0,756		323				
		Итого:	руб.			4556I	2I79	3804 II75		4I37 I552	
		Накладные расходы	%	16,5	4556I		75I8				
		Нормативная трудоемкость		7518х0,092							692

Составила  
Проверила

инженер Шапиро  
нач.группы Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие желёзобетонные

Платформа боковая длиной 850м, шириной 4м (ЕСТ)

№ III	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	5064
2	Заработка плата	руб.	2699
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	764I
4	Строительные машины	маш.-ч	II85
5	Прочие машины	руб.	225

Составила

инженер

*Иннокентий* Шапиро

Проверила

нач. группы

*Марина* Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.6

17

25452-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 850,9 м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,18,19,20,22,23,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 87,30 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 137,06

1991г.

Нормативная трудоемкость 8503 чел.-ч

Трудозатраты построечные 5450 чел.-ч

Сметная заработка платы 6,48 тыс.руб.

№ III	Шифр и номер позиции измерения норма- тива	Наименование работ и затрат, единица	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 зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы
					эксплуа- тации машины					
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 стенки в грунтах II группы	100м3	0,95	74,5	-	71	71	-	154	146
					74,5	-			-	-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

18

25452- 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	m3	77,2 0,45	0,84 0,II	0,37	65	35	29 8	0,89 0,I4	69 II
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 77,2xI,15	m3	88,78	8,83			784			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	2I7 0,5	2,09 0,57	1,59	454	I09	345 I24	0,86 0,74	187 I6I
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 /18,7x0,262+(4,2Ix 0,218 x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	6		25,95		I56			
6	"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	шт	2II	34,34			7246			
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах плат- формы при укладке бло- ков	m3	0,I I,55	5,93 0,10	0,33	I	-	— -	2,8I 0,I3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	ССЦМО п. I-5 Цен.ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3	0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях	T 0,071	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	31	9	-	<u>210</u> 0,54	<u>15</u>
IO	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	I5,34 I9,5	<u>90</u> 0,45	<u>1,5</u>	I381	299	<u>23</u> 7	<u>33,6</u> 0,58
		Итого:	руб.				I0192	523	<u>397</u> I39	<u>932</u> I81
		Накладные расходы	%	I6,5	I0192		I682			
		Нормативная трудоемкость								
		I682x0,092								I55
		Сметная заработка плата								
		I682x0,18	руб.							

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.6

20

25452-08

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	1000м3	3, I65 36,3+29,8; I2,2+I0	66, I -	66, I0 22,2	209	-	209 70	- 32,0	- I0I
I4	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) м3 3I65xI,I2	3545	3,95		I4003					
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пандусов, грунт I груп- пы	100м3	5,63 4I,5	4I,5 -	234	234	-	89,6	504	
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6т при толщ. слоя 50 см за три прохода ( $K_y=0,90$ )	100м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2	29,24 -	3,37 0,99	3,36 99	-	99 29	- I,43	- 42	

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

22

25452- 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00M2	57,20 I,74	II,5 2,95	9,76	658	I00	558 I69	3,3 3,8I
I8	CCIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 57,20xI8,9	m3	I08I	8,65		935I			
I9	" п.4-7I	To же, 10-20 мм 57,20xI,5	m3	86	I0,7		920			
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 57,20x3	m3	I72	0,I		I7			
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм, пропитан- ное битумом	I00M2	55,7I 2,66	9,34 I,6	5,26	520	I48	293 89	4,83 2,06
22	CCIM часть I п.43	Стоимость битума 55,7Ix0,824	t	45,9I	37,9		I740			
23	CCIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 55,7Ix9,I8	m3	5II	8,65		4420			
24	" п.4-73	To же, 20-40мм 55,7IxI,28	m3	7I	9,52		676			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	100M2	4I,66 5,5I	9,97 0,69	I,86	4I5	230	78 29	9,37 0,89
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 497,42 I8,0 4I,66x(7,I4+I,2x4)					8954			
27	27-I69(27-I72 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100M2 8,95 I6,04 IO,8+I,34x4; I3,47				I44	I2I		23,68	2I2
28	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 107,22 I8,0 8,95x(7,I4+I,2Ix4)				I930				
29	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100M2 4,57 32,5 34,9-0,48x5; 7,28 9,68-0,48 I9,9-I,03x5 25,22 9,27				I49	33	II5 42	I4,75 II,96	67 55

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

24

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
30	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 4,57x(I2,6-I,26x5)	м3	28,8	8,65		249				
31	"- 4-71	То же, 10-20мм 4,57xI,I5	м3	5,3	10,7		57				
32	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки 4,57x2,33	м3	10,6	12,0		127				
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,57x2	м3	9,I	0,I		I				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и пане- лей перильного огражде- ния	1M	823	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2568	6I7	<u>I942</u> 60I	<u>I,38</u> 0,94	<u>II36</u> 774
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,64	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
36	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,64xI,I5	м3	3,04	8,83		27				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.174	Стоимость железобетонных стойек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+5,25x x2,4+0,8)xI,02	м3	20,26	83,73		I696				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-І	кг	II09,9	0,32I		356			
39	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.І п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-І5 и ПО-20 из бетона М-200 Mpз-І00 (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x хІ,02		м3	28,39	82,І8		2333		
40	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-І	кг	I64,8	0,229		38			
41	-"-	То же, кл.Вр-І	кг	248І,2	0,32I		796			
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек	I00M2	2,79	90 I9,5	I.5 0,45	25I	54	4 I	33,6 0,58
43	EP № I	Лестничные скаты с платформами	шт	9	496,92 3I,22	36,52 9,98	4472	28I	329 90	58,07 I2,88
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта	I00M2	3I,44	I8,2 I8,I	0,1 0,02	572	569	3 I	36 0,03

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

26

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	Цен. I-I	Стоимость семян трав I969г. п.1036 Госстрой письмо № BA-386I -4 от I4.7.83 п.1	кг	37,73	2,4I		9I			
46	Кальк. №I	Стоимость раститель- ной земли 3I,44xI3,6	m3	427,6	0,756		323			
	Итого:		руб.			59I93	2388	4426		45I8
	Накладные расходы	%	I6,5	59I93		9767		I369		I8I8
	Нормативная трудоемкость 9767x0,092									899
	Сметная заработка плата 9767x0,18						I758			
	Итого:					68960	4I46			7235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые на- копления	%	8		5517				
		Итого по разд.П	руб.			74477	4146	4426		7235
								1369		
		Итого по смете	м2		платф. 5531	15,78	87301	4972	4823	8503
								1508		
		Нормативная трудоемкость								8503
		Сметная за- ботная плата				6480				
		Письмо № 14-Д	Всего по смете с учетом Госстроя пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. Индекс 06.09.90 1,57		платф. 5531	24,78	137063			
		Нормативная трудоемкость								8503
		Сметная за- ботная плата				6480				
		Составила			инженер		Шамиль		Шапиро	
		Проверила			нач. группы		Сильванова		Филиппова	

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 850,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	5450
2	Заработка плата	руб.	29II
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8503
4	Строительные машины	маш.-ч	I409
5	Прочие машины	руб.	228

Составила

инженер *Иннокентий Шапиро*

Проверила

нач. группы *Людмила Филиппова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 850,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5, I8, I9, 20, 22, 23, 45, 46	Сметная стоимость в ценах: 1984г.	104,47 тыс.
	1991г.	164,02 руб.
Составлена в ценах: 1984г.	Нормативная трудоемкость	9328 чел.-ч
I991г.	Трудозатраты построочные	5803 чел.-ч
	Сметная заработная плата	7,27 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции 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-	всего	основ- ной	экскуда- тации	всего	зара- ботной	в т.ч.
				основ- ной	зара- ботной	зара- ботной	платы	зара- ботной	зара- ботной	зара- ботной	платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы									
		Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы	100M3	0,96	74,5	-	72	72	-	I54	I48
					74,5	-			-		-

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы	100M3	0,96	74,5	-	72	72	-	I54	I48
					74,5	-			-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	m3	77,6 0,45	0,84 0,II	0,37	65	35	29 9	0,89 0,14
3	CCСМО п.4-46	Стоимость щебня 77,6xI,15	m3	89,24	8,83		788			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	2I7 0,5	2,09 0,57	1,59	454	I08	345 I24	0,86 0,74
5	06-08 п.4.II7 CCСМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7x0,262+(4,2Ix0,218 x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	2	25,95		59			
6	" п.4.II8	To же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x0,35/xI,02	шт	2I5	34,34		7383			
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	m3	0,I I,55	5,93 0,10	0,33	I	-	2,8I 0,13	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

31

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ССЦМО п. I-5 Цен.ч. Iу табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мпс-100 м3 0,IxI,02 27,4+I,02		0,I02	28,42		3			
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	T	0,07I	<u>44I</u>	<u>I.4</u>	3I	9	<u>-</u>	<u>2I0</u>
				I24		0,42			-	0,54
IO	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, аттумной мастикой в два слоя	100M2	I5,42	<u>90</u>	<u>I.5</u>	I388	30I	<u>23</u>	<u>33,6</u>
				I9,5		0,45			7	0,58
										9
	Итого:	руб.					I0244	525	<u>397</u>	937
								I40		
	Накладные расходы	%	I6,5	I0244			I690			
	Нормативная трудоемкость 1690х0,092									I56
	Сметная за- ботная плата 1690х0,18									





Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

34

25452-08



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3I	-" 4-7I	То же, 10-20 мм 4,57xI,I5	m3	5,3	10,7		57			
32	-" 4-69	То же, 5-10 вы- севки 4,57x2,33	m3	10,6	12,0		127			
33	Указ.к ЕРБР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,57x2	m3	9,I	0,I		I			
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения	m3	823	3,12 0,75	2,36 0,73	2568	6I7	I942 60I	I,38 0,94
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	m3	2,64	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	0,89 0,14
36	CCHMO п.4-46	Стоимость щебня 2,64xI,I5	m3	3,04	8,83		27			
37	06-08 п.7-I прим.2 ЦПП прил.I п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мпз-100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+5,25x x2,4+0,8)xI,02	m3	20,26	83,73		I696			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
38	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1	кг	II09,9	0,32I		356				
39	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. I п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бето- на М-200 Mps-100 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x хI,02		28,39	82,I8		2333				
40	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	I64,8	0,229		38				
41	"-	То же, кл.Вр-1	кг	248I,2	0,32I		796				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00M2	2,79	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	25I	54	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2	
43	EP № I	Лестничные сходы с платформами	шт	9	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	28I	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> III6
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта	100M2	3I,44	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,1</u> 0,02	572	569	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>II32</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	Цен. I-I Стоимость семян трав 1969г. п.1036 Объем: Госстрой 31,44хI,2 письмо МВА-386I- -4 от Цена: 14.7.83 I,93хI,25 п.1		кг	37,73	2,41		91			
46	Кальк. Стоимость раститель- ной земли № I 31,44хI3,6		м3	427,6	0,756		323			
	Итого:		руб.			72786	2578	5044 1560	4866 2083	
	Накладные расходы	%	I6,5	72786		I2010				
	Нормативная трудоемкость I2010x0,092									II05
	Сметная за- ботная плата I2010x0,18					2162				
	Итого:					84796	4740			8054
	Плановые накопления	%	8			6784				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд. II			9I580	4740	<u>5044</u>			8054
							I560			
		Итого по смете	м <sup>2</sup>	платф.	7233	I4,44	I04469	5569	<u>544I</u>	9328
		В т.ч.						I700		
		Нормативная трудоемкость								9328
		Сметная заработка плата								
Письмо	Всего по смете с учетом Госстроя пересчета в цены, введен- CCCP от ныне с 01.01.91г. Индекс 6.09.90 I,57	м <sup>2</sup>	платф.	7233	22,68	I640I6				
№ 14-Д										
	В т.ч. нормативная трудоемкость									9328
	Сметная зара- ботная плата					7269				

Составила

инженер

*Шамиль*

Шапиро .

Проверила

нач. группы

*Глинишко*

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 850 м, шириной 8 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	5803
2	Заработка плата	руб.	3103
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9328
4	Строительные машины	маш.-ч	1628
5	Прочие машины	руб.	230

Составила

инженер

*Ильин*

Шапиро

Проверила

нач. группы

*Зиминец*

Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

41

25452-08

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	Единица измерения	Измеритель 100 м3 земли		
				Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы общая	7
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 автосамо- свалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПТ ч. I 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 групп- ы на расстоянии до 1 км. 4,63x2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
Итого по калькуляции			100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составил  
Проверила

инженер I кат.  
нач.группы

*Г.А. Соловьева*  
*М.Г. Филиппова*

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

42

25452-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости едини- цы и коли- чества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Измеритель	1 м3 балласта		
					1	2	3
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.	Подача вагонов под выгрузку	т		I,6	0,5	0,8
4	-" разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т		I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3		I,0	-	3,95

Составила

инженер I кат.

*Горюхин*

Г.А.Соловьева

Проверила

нач.группы

*Киселевская*

М.Г.Филиппова

**ЕДИНИЧНАЯ РАСПЕНКА № 1**

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство лестничного схода с боковой платформой

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Составлена в печах Т984г.

Измеритель - I сход

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	CCIMO п.4-46	Стоимость щебня 0,7xI,15	IM3	0,8I	8,83	-	7,I5	-	-	-
5	30-89	Установка сборных эле- ментов лестничного схода	IM3	3,48I 3,29	<u>2I.8</u> <u>2,64</u>	<u>9.73</u>	75,89	II,45	<u>33.87</u> 9,19	<u>5.55</u> 3,4I
6	CCIMO п.8-499 тех.ч. табл.3.3	Стоимость маршей лест- ничных марки IM 36.I5 из бетона кл.B25 Мрз-100 82-I,63-0,82	IM3	I,56	79,55	-	I24,IO	-	-	-
7	"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I	КГ	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-
8	"-	То же, кл.А-III	КГ	4I,5	0,25	-	IO,38			
9	"-	То же, кл.Вр-I	КГ	I6,5	0,32I	-	5,30			
IO	"-	То же, закладных деталей	КГ	I03,5	0,4I3	-	42,75			
II	CCIMO п.9-363	Стоимость панелей ог- раждения маршей ОП8.I2, бетона Мрз-100 79,5+0,82x2	IM3	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

45

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	"-	Стоимость арматуры табл.3.1 кл.А-I кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	"-	То же, кл.Вр-I кг	12,28	0,321	-	3,95	-	-	-	-
I4	"-	То же, закладных деталей кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоймость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6 бетона кл.B7,5 Мрз-100 1м3 42,5+1,02x2	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
I6	"- п.3-19 "-"	То же, блоков ФБС9.3.6 1 м3 44,2+1,02x2	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3 3-4	Стоймость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.B15 Мрз-100 1м3 82-1,63-0,82x3+1,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями 1м3	I,7 2,34	9,41 0,36	I,2	I6,0	3,98 0,61	2,04 0,46	4,35 0,46	7,40 0,78

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

(46)

25452- 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I9	ССЦМО п. I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоймость бетона кл. В15 Мрз-100 Объем: I,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	IM3	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков	100M2	0,23I	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
		Итого по единич.расц.					496,92	3I,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u> I2,88	

Составила

инженер I кат.

Г.А.Соловьева

Проверил

вед.инженер

О.Н.Янковский

  
