

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 2

Сметы

Платформы боковые длиной 500,9м из блоков

БСТ

25452 - 04 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
б. счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
50I-7-0I4.9I

25452-04

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3. Часть 2

Сметы

Платформы боковые длиной 500,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984г.  
1991г.

	Шириной	3м	4м	6м
Общая	тыс.руб.	<u>36,01</u>	<u>41,35</u>	<u>51,51</u>
		56,53	64,92	80,36
строительство-монтажных работ	тыс.руб.	<u>36,01</u>	<u>41,35</u>	<u>51,51</u>
		56,53	64,92	80,36
1 м <sup>2</sup> площади платформы	руб.	<u>20,54</u>	<u>28,34</u>	<u>35,82</u>
		32,25	28,80	24,68

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
Введены в действие Гипропромтрансстроем  
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта

С.А.Воронков  
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Пояснительная записка.....	3
Смета № 1 на строительство платформы шириной 3м.....	5
Ведомость ресурсов к смете № 1.....	17
Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м.....	18
Ведомость ресурсов к смете № 2.....	30
Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м.....	31
Ведомость ресурсов к смете № 3.....	43
Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	44
Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	45
Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	46

### 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 1984г. 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 01.01.90г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от 12.09.90г. № 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 бетонных блоков стен подвалов (ФБС) и стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5м. 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 150мм 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;

Т.П.Р. 50I-7-014.9I

Ал.3, ч.2

4

25452-04

- 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

*Филиппов*

М.Г.Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 500,9м шириной 3м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,10,II,20,22,23,45,46

Составлена в ценах 1984г.

1991г.

Сметная стоимость в ценах <u>1984г.</u>	<u>36,01</u>	тыс.руб.
	<u>56,53</u>	

Нормативная трудоемкость	<u>4355</u>	чел./ч
Трудозатраты построочные	<u>2982</u>	чел./ч
Сметная заработка плата	<u>3,15</u>	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел./ч, не заня- тых обслугива- нием машин	
				Всего		всего	основ. зараб. платы	экспл. машинах	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	на един.
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы						Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		I.Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы									
		100м3	0,55	<u>74,5</u>	-	41	41	-	<u>154</u>	<u>85</u>	
				74,5	-				-	-	

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

6

25452-04

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

7

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,1	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>—</u> -	<u>2,81</u> 0,13
8	ССП МО п. I-5 цен.ч.14 табл.I7	Стоймость бетона M-200 Мрз-I00	м3	0,102	28,42	-	3			
		0,IXI,02 27,4+I,02								
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях	т	0,042	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I9	5	<u>—</u> -	<u>210</u> 0,54
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00M2	9,01	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	8II	I76	<u>I4</u> 4	<u>33,6</u> 0,58
		Итого	руб.				5984	306	<u>233</u> 8I	<u>547</u> 105

Накладные расходы  
% 16,5

987

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.2

8

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре про- хода (Ky=0,90)	26,5 100м3	<u>5,I2</u> -	<u>5,I2</u> I,49	I36	-	<u>I36</u> 40	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 57
		3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3								
I3	I-I607 I-I614 I-29-I9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3 36,3+29,8; I2,2+10	I,082 -	<u>66,I</u> 22,2	72	-	<u>72</u> 24	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 35
I4	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	I2I2 I082xI,I2	3,95	-	4787				
I5	I-967 I-81-1	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт Iгруппы	100м3	2,46 4I,5	<u>4I,5</u> -	I02	I02	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>220</u> -

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

10

25452-04

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.2

1

25452-04

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

12

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		I4,4+2,32x4								
28	CCP № п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 5,38x(7,I4+I,2Ix4)		64,5	I8,0			II6I		
29	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50мм за панелями ограждения	I00M2	2,69	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	87	20	<u>68</u>	<u>I4,75</u>
					7,28	9,27			25	II,96
		34,9-0,48x5								32
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
30	CCP № п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	M3	I7	8,65			I47		
		2,69x(I2,6-I,26x5)								
31	-"- 4-7I	To же, 10-20мм	M3	3,I	I0,7		33			
		2,69xI,15								
32	-"- 4-69	To же, 5-10 и вы- севки	M3	6,3	I2,0			76		
		2,69x2,33								
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 2,69x2	M3	5	0,I		I			

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.2

13

25452- 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	IM	485	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I5I3	364	<u>II45</u> 354	<u>I,38</u> 0,94	<u>669</u> 456
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	m3	I,55	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
36	CCЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	m3 I,55xI,I5	I,78	8,83		I6				
37	06-08 п.7-I прим.2 CCЦ МО прил.I п.174	Стоимость железо- бетонных стоек СОП и СОУ из бетона M200, Mрз-I00	m3	I2,0	83,73		I005				
		(53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x XI,02									
38	CCЦ МО общ.ук.	Арматура стоек	кг кл.Bр-I	657,5	0,32I		2II				
39	06-08 п.7.222 CCЦ МО прил.I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона M200, Mрз-I00	m3	m3	I6,72	82, I8		I374			

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

14

25452-04

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

15

25452-04

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

16

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата						3150		
Письмо	Всего по смете с									
Госстрой	учетом пересчета									
СССР от	в цены, введенные									
06.09.90	с 01.01.91г.									
№ 14-д	Индекс 1.57									
	M2 платф.	I753	32,25			56534				
	Нормативная трудоем- кость									4355
	Сметная заработка плата						3150			

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверил начальник группы

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям. Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м, шириной 3м (БСТ)

№ III	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	2982
2	Заработка плата	руб.	1586
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4355
4	Строительные машины	маш.-ч	696
5	Прочие машины	руб.	132

Составила инженер

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы *Филиппова* Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 500,9 м шириной 4м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I0, II, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 41,35 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984г. 1991г. 64,92

1991г.

Нормативная трудоемкость	46,14 чел./ч
Трудозатраты построочные	3100 чел./ч
Сметная заработка плата	2,91 тыс.руб.

№ п/п номер позиции норматива	Шифр и наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел./ч, не занятых обслужи- ванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	на един.	в т.ч. зараб. платы	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
I	I-960 I-80-2	I.Стенки платформы Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100M3	0,56	74,5 74,5	-	42	42 -	154 -

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

19

25452- 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	M3 45,7	0,84 0,45	0,37 0,II	38	2I 5	I7 0,14	0,89 0,14	4I 6
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 45,7xI,15	52,56	8,83		464				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт I27	2,09 0,5	I,59 0,57	265	64	202 72	0,86 0,74	I09 94
5	06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40	шт I27	34,34		436I				
		/29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/Ix1,02								
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке бло- ков	M3 0,I	5,93 I,55	0,33 0,10	I	-	-	2,8I 0,13	-
7	ССЦ МО п.1-5 цен.ч. IV таб.17	Стоимость бетона M200 Mpa-I00	M3 0,I02	28,42 0,IxI,02 27,4+I,02		3				

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

20

*25452-04*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4 мм в угловых и про- межуточных сопря- жениях	T	0,042	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I9	5	-	<u>210</u> 0,54	9
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, сопри- касающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя	I00M2	9,04	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I74	I76	<u>I4</u> 4	<u>33,6</u> 0,58	<u>304</u> 5
		Итого	руб.				6007	308	<u>233</u> 8I	-	<u>549</u> I05
		Накладные расходы	%	I6,5	6007		99I				
		Нормативная тру- доемкость									9I
		99Ix0,092									
		Сметная заработ- ная плата									
		99Ix0,18						I78			
		Итого с накладны- ми расходами руб.					6998	486			745



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

22

25452-04

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	I-1607 I-1614 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравни- ванием бульдозе- ром мощностью до 59кВт дрени- рующего грунта, подвезенного для засыпки платформы		1000 м3	I,342	66, I	66, I	89	-	89	
			36,3+29,8		-	22,2		30		32,0	43
			I2,2+I0								
I3	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрениру- ющего грунта (пес- ка) м3	I503	3,95			5937				
			I342xI, I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100 м3	2,77	41,5		-	II5	II5	-	89,6	248
			41,5		-						
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Ky=0,90)	100м3	II,75	3,37	3,37	40	-	40		
				-		0,99			I2		
									I,43		I7

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

23

25452-04

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

24

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	ССД М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,4x(7,14+1,21x4)	64,7	18,0		II65				
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения	100M2	2,69	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	87	20	<u>68</u>	<u>I4,75</u>
		34,9-0,48x5		7,28		9,27		25		II,96
		9,68-0,48x5								32
		I9,9-I,03x5								
29	ССД М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ м3	I6,9	8,65		I46				
		2,69x(I2,6-I,26x5)								
30	" 4-7I	To же, 10-20ММ 2,69xI,I5	m3	3,1	I0,7		33			
31	" 4-69	To же, 5-10 и вы- севки	m3	6,3	I2,0		76			
		2,69x2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 2,69x2	m3	5	0,1	I				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Им	485	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I5I3	364	<u>II45</u> 354	<u>I,38</u> 0,94	<u>669</u> 456
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,55	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,I4	<u>I</u> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	м3	I,78	8,83		I6				
			I,55xI,15								
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 и Мрз-100	м3	I2,0	83,73  (53,3хI,3-0,8х2+ +I,0+5,25х2,4+0,8) хI,02		I005				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	657,5	0,32I		2II				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-100	м3	I6,72	82,18		I374				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
(69,0+1,0+4,07x x2,4+0,8)x1,02										
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	97,6	0,229		22			
40	-"-	То же, кл.Вр-1	кг	1461,8	0,321		469			
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек		100M2	1,65	90 19,5	1,5 0,45	149	32	2 I
									33,6 0,58	55 I
42	EP № I	Лестничные сходы с платформами	шт	5	496,92	36,52	2485	156	183 50	58,07 12,88
					31,22	9,98				290 64
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта		100M2	22,15	18,2 18,1	0,1 0,02	403	40I	2 -
									36 0,03	797 I
44	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав	кг	26,58	2,41	-	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	кальк.	Стоимость расти- тельной земли м3	301,2	0,756		228				
		22,15x13,6								
		Итого:	руб.			26857	1341	<u>2234</u>		<u>2551</u>
		Накладные расхо- ды %	16,5	26857		4431		690		910
		Нормативная тру- доёмкость 4431x0,092								408
		Сметная заработ- ная плата								
		4431x0,18				798				
		Итого				31288	2139			3869
		Плановые накоп- ления	8			2503				
		Итого по разд. II				33791	2139	<u>2234</u>		3869
								690		
		Итого по смете платф.	2254	18,34		41349	2625	<u>2467</u>		4614
								771		

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.2

29

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в т.ч. нормативная трудоемкость								46I4
		Сметная заработка плата					3396			
Письмо Госстрой СССР от 06.09.9I № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. м2 платы. 2254 28,80				649I8					
	Индекс I,57									
	в т.ч. нормативная трудоемкость									46I4
	Сметная заработка плата				29II					

Составила инженер

*Чинкин*

Шапиро

Проверил начальник группы

*Чинкин*

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м,  
шириной 4м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	3100
2	Заработка плата	руб..	1649
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4614
4	Строительные машины	маш.-ч	696
5	Прочие машины	руб.	132

Составила инженер

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы *Филиппова* Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 500,9 м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I0, II, 20, 22, 23, 45, 56

Сметная стоимость в ценах 1984г. 51,51 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984г.

1991г.

1991г. 80,36

Нормативная трудоемкость 5129 чел./ч

Трудозатраты построечные 3333 чел./ч

Сметная заработка плата 3878

№/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин		
				всего	экспл. машина	всего	основ. зараб.	экспл. машина			
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		I.Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	0,57	74,5	-	42	42	-	154	88
					74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	M3 46,I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	39	2I	<u>17</u> 5	<u>0,89</u> 0,14	<u>4I</u> 6
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	M3 46,IxI,I5	53,02	8,83		468			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт I29	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	270	64	<u>205</u> 74	<u>0,86</u> 0,74	<u>III</u> 95
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30	шт 4		25,95		I04			
		/18,7х <u>0,262</u> 0,218 (4,2Ix2,5+0,8)х х0,262/хI,02								
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40	шт I25		34,34		4293			
		/29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)х0,35/хI,02								
7	6-90 6-II.I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков	M3 0,I	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>2,8I</u> -	<u>0,13</u> -	

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

33

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	CCII MO п. I-5 цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М200, Мрз-100 м3 0,IxI,02 27,4+I,02	0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях	T	0,042	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I9	5	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00M2	9,I2	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I78	<u>I4</u> 4	<u>33,6</u> 0,58	<u>306</u> 5
	Итого	руб.					6060	310	<u>236</u> 83	-
	Накладные расходы	%	I6,5	6060		I000				555 I06

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

34

25452- 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость								92
		1000x0,092								
		Сметная заработка плата								
		1000x0,18					180			
		Итого с накладными расходами руб.				7060	490			753
		Плановые накопления %	8	7060		565				
		Итого по разд. I руб.				7625	490	236		753
								83		
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-1608 I-29-2	Разравнивание подвезденного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	4,92	43,9	43,9	216	-	216	-	104
		1000м <sup>3</sup>		-	14,7			72	-	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ky=0,90)	100м3	49,2	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	252	-	<u>252</u>	-	-
		3,4I+0,57x3		-	I,49			73		2,15	I06
		I,04+0,15x3									
I3	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	I,863	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	I23	-	<u>I23</u>	-	-
		36, I+29,8; I2, 2+10		-	22,2			4I		32,0	60
I4	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 I863xI,12	2086,6	3,95			8242				
I5	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,33	<u>4I,5</u>	-	-	I38	I38	-	<u>89,6</u>	<u>298</u>
				4I,5	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ky=0,90) 100M3	I7,2I	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	58	-	<u>58</u> I7	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 25
		2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2								
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150ММ из щебня 100M2	33,80	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	389	59	<u>330</u> I00	<u>3,3</u> 3,8I	<u>III2</u> I29
I8	CCII MO п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ М3	639	8,65		5527				
		33,80xI8,9								
I9	" п.4-7I	To же, 10-20ММ M3	5I	I0,7		546				
		33,8xI,5								
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды M3 33,8x3	I0I	0,I		I0				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80ММ, про- питанное битумом  100M2	32,87	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	307	87	<u>I73</u> 53	<u>4,83</u> 2,06	<u>I59</u> 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 32,87x0,824	27,08	37,9		1026				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 32,87x9,18	302	8,65		2612				
24	-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 32,87x1,28	42	9,52		400				
25	27-Г71 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50мм 100м2	24,44	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	244	135	<u>45</u> Г7	<u>9,37</u> 0,89	229 22
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 24,44x(7,14+1,2x4)	291,8	18,0		5252				
27	27-Г69 27-Г72 27-42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	5,42	<u>16,04</u> <u>13,47</u>	<u>-</u> <u>-</u>	87	73	<u>-</u> <u>-</u>	<u>23,68</u> <u>-</u>	<u>1,28</u> <u>-</u>

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

38

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 2,69x2		0,1		I				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей периль- ного ограждения 1м	485	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I5I3	364	<u>II45</u> 354	<u>I,38</u> 0,94	<u>669</u> 456
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	I,55	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	I,78	8,83		I6				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. I п.174	Стоимость железо- бетонных стоек СОР и СОУ из бето- на М200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x x2+I,0+5,25x2,4+ +0,8)xI,02	I2	83,73		I005				
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	657,5	0,32I		2II			

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

40

25452-04

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стойность железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100	м3	16,72	82,18			1374			
		(69,0+1,0+4,07x2,4 +0,8)x1,02									
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	97,6	0,229			22			
41	-"-	То же, кл.Вр-1	кг	1461,8	0,321			469			
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100M2		1,65	<u>90</u> <u>15</u> <u>19,5</u> <u>0,45</u>			149	32	<u>2</u> <u>1</u> <u>0,58</u>	<u>33,6</u> <u>55</u>
43	EP №1	Лестничные сходы с платформы	шт	5	<u>496,92</u> <u>36,52</u> <u>31,22</u> <u>9,98</u>			2485	156	<u>183</u> <u>50</u>	<u>58,07</u> <u>12,88</u> <u>64</u>
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительный грунта 100 M2		22,15	<u>18,2</u> <u>0,1</u> <u>18,1</u> <u>0,02</u>			403	401	<u>2</u> <u>-</u>	<u>36</u> <u>0,03</u> <u>797</u> <u>I</u>

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.2

41

25452-04

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо МВА-3861- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг	26,58	2,41		64					
46	кальк.№I	Стоимость раститель- ной земли м3	301,2	0,756		228					
		22,15x13,6									
		ИТОГО: руб.				34880	1466	<u>2598</u>	803	<u>2778</u>	1068
		Накладные расходы %	16,5	34880		5755					
		Нормативная трудо- емкость									530
		5755x0,092									
		Сметная заработка плата									
		5755x0,18					1036				
		Итого:				40635	2502				4376
		Плановые накопления %	8			3251					

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

42

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу II					43886	2502	<u>2598</u> 803	4376
		Итого по смете								
		M2 платф.	3256	15,82		5I5II	2992	<u>2834</u> 886		5I29
		в т.ч. нормативная								
		трудоемкость								5I29
		Сметная заработка								
		плата					3878			
Письмо	Всего по смете с									
Госстроя	учетом пересчета в									
СССР от	цены, введенные с									
06.09.90г.	01.01.91г. Индекс									
№ 14-Д	I.5.7 M2 платф.	3256	24,68				80357			5I29
	в т.ч. нормативная									
	трудоемкость									5I29
	Сметная заработка									
	плата						3878			

/ Составила инженер

Шапиро

Проверил начальник группы

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям. Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м, шириной 6м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	3333
2	Заработка плата	руб.	1776
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5129
4	Строительные машины	маш.-ч	829
5	Прочие машины	руб.	135

Составила инженер

Шапиро

Проверила начальник группы *Филиппова*

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

44

25452-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка раститель- ной земли механизи- рованным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на ав- тосамосвалы экскава- тором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63х2	1000м3	0,1	9,26	0,93
Итого по калькуляции			100м3 раст. земли	1,0	-	72,93

Составила инж. I категории  
Проверила начальник группы

*Г.А. Соловьева*  
*М.Г. Филиппова*

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	К-во	Стоимость сметная в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	т	I,6	I,54	2,46
4	"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
5	"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории  
Проверила начальник группы

Г.А.Соловьева  
М.Г.Филиппова

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43      Измеритель - I сход  
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин			
				всего		Экспл. машин	Всего		Основ. зараб. платы	Экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы						в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах Игруппы - 100м3	0,104	74,5	-	7,75	7,75	-	154	16.02		
				74,5	-				-	-		
2	I-968	Обратная засыпка -100м3	0,07	46	-	3,22	3,22	-	99.3	6.95		
				46	-				-	-		
3	8-II	Устройство щебеноч- ной подушки под опорные блоки -1м3	0,7	0,84	0,37	0,59	0,32	0,26	0,89	0,62		
				0,45	0,11			0,08	0,14	0,10		

T.P.501-7-014.91

47

25452-04

Ал.3, ч.2

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

48

25452-04

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.2

(49)

25452-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - IM3	I,7 2,34	<u>9,41</u> <u>0,36</u>	<u>I,2</u>	I6,0	3,98	<u>2,04</u> <u>0,61</u>	<u>4,35</u> <u>0,46</u>	<u>7,40</u> <u>0,78</u>
I9	CCP MO п. I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.B15 Mprz100 - IM3	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков - 100M2	0,23I 19,5	<u>90</u> <u>0,45</u>	<u>I,5</u>	20,79 4,50	<u>0,35</u> <u>0,10</u>	<u>33,6</u> <u>0,58</u>	<u>7,76</u> <u>0,13</u>	
		Итого по единичной расценке				496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u> 12,88	

Составила: инженер I категории  
Проверил: ведущий инженер

Г.А.Соловьев  
О.Н.Янковский